

**AUSWERTUNG DER ÖSTERREICHISCHEN  
LUFTGÜTEDATEN DER JAHRE 1993 BIS 1996  
ANHAND VON ÖSTERREICHISCHEN GESETZLICHEN  
IMMISSIONSGRENZ- UND -ZIELWERTEN SOWIE  
VON IMMISSIONSGRENZWERTEN IM ENTWURF ZUR  
EU-TOCHTERRICHTLINIE BETREFFEND DIE  
LUFTVERSCHMUTZUNG DURCH SO<sub>2</sub>, PARTIKEL,  
NO<sub>2</sub> UND BLEI**



**Auswertung der österreichischen Luftgütedaten der Jahre 1993 bis 1996  
anhand von österreichischen gesetzlichen Immissionsgrenz- und  
-Zielwerten sowie von Immissionsgrenzwerten im Entwurf zur EU-  
Tochterrichtlinie betreffend die Luftverschmutzung durch SO<sub>2</sub>, Partikel,  
NO<sub>2</sub> und Blei**

Wolfgang Spangl

**BE-116**

Wien, Februar 1998

Bundesministerium für Umwelt, Jugend und Familie



**Datengrundlage**

Meßwerte der Ämter der Landesregierungen und des Umweltbundesamtes

**Auswertung und Bericht**

Wolfgang Spangl

**Impressum**

Medieninhaber und Herausgeber: Umweltbundesamt, Spittelauer Lände 5, A-1090 Wien  
Eigenvervielfältigung

© Umweltbundesamt, Wien, Februar 1998  
Alle Rechte vorbehalten (all rights reserved)  
ISBN 3-85457-432-0

## Zusammenfassung

Der vorliegende Bericht bringt eine Auswertung der Luftgütedaten aller österreichischen Luftgütemeßstellen, welche von den Ämtern der Landesregierungen und dem Umweltbundesamt in den Jahren 1993 bis 1996 betrieben wurden, in Hinblick auf

- die im Immissionsschutzgesetz-Luft (IG-L, BGBl. I/115/97) für die Schadstoffe Schwefeldioxid, Schwebestaub, Stickstoffdioxid und Kohlenstoffmonoxid genannten Immissionsgrenzwerte;
- den im Immissionsschutzgesetz-Luft für Ozon genannten Immissionszielwert;
- die im Vorschlag der Europäischen Kommission für die Tochterrichtlinie zur Rahmenrichtlinie RL 96/62/EG betreffend die Luftverschmutzung durch Schwefeldioxid, Partikel, Stickstoffdioxid und Blei vom 8.10. 1997 genannten Immissionsgrenzwerte für Schwefeldioxid und Stickstoffdioxid.

Der Bericht gibt einen Überblick über die Luftgütesituation in Österreich in den Jahren 1993 bis 1996 sowie ferner einen Vergleich über die „Strenge“ der österreichischen Immissionsgrenzwerte und der in der EU-Tochterrichtlinie vorgesehenen Grenzwerte.

Zusätzlich zu den in der EU-Tochterrichtlinie vorgesehenen Grenzwerten werden die SO<sub>2</sub>- und NO<sub>2</sub>-Daten in Hinblick auf die „obere“ und die „untere Beurteilungsgrenze“ ausgewertet; vom Konzentrationsniveau in Relation zu diesen Beurteilungsgrenzen hängt die Anwendung unterschiedlicher in der Rahmenrichtlinie vorgesehener „Beurteilungsverfahren“ zur Erfassung der Luftqualität ab. Bei Überschreiten der oberen Beurteilungsgrenze sind kontinuierliche Messungen in einem in der Tochterrichtlinie genannten Ausmaß und definierten Qualitätsanforderungen verpflichtend, zwischen unterer und oberer Beurteilungsgrenze kommen kontinuierliche Messungen in Kombination mit Modellrechnungen und indikativen Messungen zum Einsatz, unter der unteren Beurteilungsgrenze sind Modellrechnungen und indikative Messungen ausreichend.

Überschreitungen der in Anlage 1 des IG-L genannten Immissionsgrenzwerte für SO<sub>2</sub> wurden in den Jahren 1993 bis 1996 primär im Nordosten Österreichs registriert und sind nach derzeitigem Kenntnisstand überwiegend die Folge von SO<sub>2</sub>-Transport aus Tschechien, der Slowakei, Deutschland und Polen. Großflächig erhöhte SO<sub>2</sub>-Belastung wiesen daneben das südöstliche Kärnten und die Südsteiermark auf. Die Ursache hierfür dürften die SO<sub>2</sub>-Emissionen des Kraftwerkes Sostanj sein. Einzelne Grenzwertüberschreitungen wurden in der Nähe industrieller Emittenten in Arnoldstein, Lenzing, Hallein, Bruck a.d.M., Leoben, im Gratkorner Becken, im Aichfeld und in Brixlegg registriert.

Der für Schwebestaub angegebene Grenzwert von 0,15 mg/m<sup>3</sup> (Tagesmittelwert) wurde in zahlreichen Städten unterschiedlicher Größe in Österreich überschritten. Am häufigsten traten Grenzwertüberschreitungen in Klagenfurt, Graz, Leoben (wo in Donawitz die Schwebestaubbelaftung ab 1995 stark zugenommen hat) und Wien auf.

Überschreitungen des NO<sub>2</sub>-Grenzwertes von 0,20 mg/m<sup>3</sup> (Halbstundenmittelwert) traten in erster Linie im Bereich großer Städte und dort vor allem an verkehrsnahen Standorten auf. Ländliche Meßstellen registrierten nur in seltenen Fällen Grenz-

wertüberschreitungen. Am häufigsten waren man Grenzwertüberschreitungen in Klagenfurt, Graz und Wien.

Überschreitungen des CO-Grenzwertes von  $10 \text{ mg/m}^3$  (Achtstundenmittelwert) wurden lediglich 1993 in Graz und Innsbruck sowie 1996 in Leoben-Donawitz registriert.

Der als Achtstundenmittelwert (MW8) über vier Perioden pro Tag angegebene Immissionszielwert für Ozon von  $0,110 \text{ mg/m}^3$  wurde in den Jahren 1993 bis 1996 an allen Ozonmeßstellen in Österreich überschritten. Die häufigsten Überschreitungen wurden in jedem Jahr mit mehr als 100 Tagen auf der Gerlitzen (1900 m) registriert; Überschreitungen an 50 bis 90 Tagen wurden an Meßstellen im Hoch- und Mittelgebirge sowie an Stationen in Nordostösterreich (v.a. Exelberg, Kollmitzberg, St. Leonhard, Wiesmath, Hermannskogel) beobachtet. Die geringsten Überschreitungshäufigkeiten zeigen Meßstellen in inneralpinen Tallagen, insbesondere an verkehrsnahen Standorten. Die hohe Überschreitungshäufigkeit im Hoch- und Mittelgebirge zeigt, daß dort das Konzentrationsniveau über längere Zeiträume großflächig bereits über dem Immissionszielwert liegt.

Die im österreichischen IG-L genannten Immissionsgrenzwerte für  $\text{SO}_2$  (Halbstunden- und Tagesmittelwerte) sind deutlich strenger als die in der EU-Tochterrichtlinie (TRL) vorgesehenen Kurzzeitgrenzwerte (Einstunden- und Tagesmittelwerte) zum Schutz der menschlichen Gesundheit, da diese numerisch höher liegen, teilweise für einen längeren Zeitraum angegeben sind und zudem pro Jahr eine bestimmte Anzahl von Überschreitungen toleriert wird. Die in der TRL zum Schutz der Vegetation vorgesehenen Grenzwerte für  $\text{SO}_2$  (Winterhalbjahres- und Jahresmittelwerte) werden in Österreich an einem Teil jener Meßstellen überschritten (vor allem in Niederösterreich), an welchen auch Überschreitungen der Immissionsgrenzwerte des IG-L beobachtet werden.

Der im IG-L genannte Immissionsgrenzwert (Halbstundenmittelwert) für  $\text{NO}_2$  ist strenger als jener der TRL (Einstundenmittelwert, wobei eine bestimmte Anzahl von Überschreitungen pro Jahr toleriert wird). Hingegen wird der in der TRL genannte Jahresmittelwert zum Schutz der menschlichen Gesundheit in Österreich deutlich verbreiteter überschritten als der Grenzwert des IG-L (Halbstundenmittelwert), neben allen Großstädten auch in zahlreichen Kleinstädten. Der in der TRL genannte Jahresmittelwert zum Schutz der Vegetation – dieser gilt allerdings nur außerhalb der Städte – wird nur an sehr verkehrsnahen ländlichen Standorten überschritten.

Abschließend ist anzumerken, daß das IG-L im Berichtszeitraum 1993 bis 1996 noch nicht in Kraft war und die genannten Grenzwerte der EU-Tochterrichtlinie noch in Diskussion stehen. Die im Bericht angeführten Grenzwertüberschreitungen haben daher noch keine rechtlichen Folgen, sie dienen der Orientierung, in welchen Gebieten sich hinsichtlich der Luftbelastung in Zukunft Handlungsbedarf ergeben könnten.

## Summary

This report gives an analysis of all Austrian air quality data from the monitoring networks of the Federal Provinces and the Federal Environment Agency from the years 1993 to 1996. Compliance is checked for

- the limit values given in the Austrian Air Quality Protection Act (Legal Gazette I/115/97) for SO<sub>2</sub>, Total Suspended Particles, NO<sub>2</sub> and CO
- the target value given by the Air Quality Protection Act for Ozone (identical to EC Directive 92/72/EC)
- the limit values given in the proposal of the European Commission for a Daughter Directive (to framework directive 96/62/EC) concerning air pollution by SO<sub>2</sub>, particles, NO<sub>2</sub> and lead from Oct. 8<sup>th</sup> 1997.

The report compares exceedances of national Austrian limit values for SO<sub>2</sub> and NO<sub>2</sub> with limit values proposed by the EC.

Further, compliance of the upper and lower assessment thresholds given in the proposal for the Daughter Directive is checked. The pollution level in relation to these assessment thresholds determine the application of different assessment regimes as given in the framework directive. In zones with pollution levels above the upper assessment threshold, continuous high quality measurements are mandatory. Between the lower and the upper assessment threshold, a combination of continuous measurement, modelling and indicative measurement may be applied. Below the lower assessment threshold, modelling and objective assessment techniques are sufficient.

The limit values for SO<sub>2</sub> given in the Austrian Air Quality Protection Act are exceeded in north-eastern Austria (Lower Austria and Vienna) and southern parts of Styria and Carinthia mainly due to transboundary transport of SO<sub>2</sub> from the Czech Republic, Slovakia, Poland, the former German Democratic Republic and Slovenia. Further exceedances occurred near industrial plants in several regions in Austria.

The limit value for TSP given in the Austrian Air Quality Protection Act is exceeded mainly in several large towns (esp. Vienna, Graz, Klagenfurt), but also in Leoben (due to an increase in industrial emissions).

The limit value for NO<sub>2</sub> is exceeded mainly in large town near heavily frequented roads. Highest level occurred in Vienna, Graz and Klagenfurt.

The limit value for CO was only exceeded in 1993 in Graz and Innsbruck and 1996 in Leoben.

The target value set for ozone was exceeded at all Austrian monitoring sites, most frequently at alpine sites (in Gerlitzen/Carinthia on more than 100 days per year) and in north-eastern Austria, where enhanced ozone formation often occurs in the plume of Vienna. The high number of exceedances in mountainous regions demonstrates the long-term high level of ozone pollution there.

The national Austrian limit values for SO<sub>2</sub> and NO<sub>2</sub> are more stronger than the short-term limit values for human health protection proposed by the EC Daughter Directive, which are numerical higher, refer to longer time periods and allow a certain number of exceedances per year.

The annual and winter mean values for SO<sub>2</sub> for the protection of vegetation given in the Daughter Directive are exceeded at several of those monitoring sites which exceed the national SO<sub>2</sub> limit values, mainly in north-eastern Austria.

The annual mean for NO<sub>2</sub> (limit value for human health protection) of the daughter directive is exceeded in several large and medium towns in Austria, also at sites where the national short-term limit value is not exceeded. The annual mean for NO<sub>2</sub> for the protection of vegetation given in the Daughter Directive is only exceeded at few rural sites near heavily frequented roads.

Since the national Air Quality Protection Law was not yet in force during the period of this report (1993 – 1996), and since the Daughter Directive was not yet finished, the limit value exceedances have no legal consequences. Listing these exceedances in this report shall give orientation in which areas there is need for further action in the near future with respect to air quality problems.

## Inhaltsverzeichnis

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1</b> | <b><i>Immissionsgrenz- und Immissionszielwerte</i></b> .....                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>2</b>   |
| 1.1      | Immissionsschutzgesetz-Luft, BGBl. I/115/97 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2          |
| 1.2      | Entwurf zur EU-Tochterraichtlinie betreffend die Luftverschmutzung durch SO <sub>2</sub> , Partikel, NO <sub>2</sub> und Blei .....                                                                                                                                                                                                              | 3          |
| 1.3      | Abkürzungen.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4          |
| 1.4      | Umrechnungsfaktoren .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5          |
| <b>2</b> | <b><i>Beurteilung der Österreichischen Luftgütedaten der Jahre 1993 bis 1996 anhand der im Immissionsschutzgesetz-Luft (BGBl. I 115/97) in Anlage 1 genannten Immissionsgrenzwerte und des in Anlage 3 genannten Immissionszielwertes</i></b> .....                                                                                              | <b>5</b>   |
| 2.1      | Schwefeldioxid .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6          |
| 2.2      | Schwebstaub .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 22         |
| 2.3      | Stickstoffdioxid .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 31         |
| 2.4      | Kohlenstoffmonoxid .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 43         |
| 2.5      | Ozon .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 47         |
| 2.6      | Interpretation.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 53         |
| <b>3</b> | <b><i>Beurteilung der österreichischen Luftgütedaten der Jahre 1993 bis 1996 in Hinblick auf die von der EU vorgesehenen Grenzwerte sowie die Obere und die Untere Beurteilungsgrenze für SO<sub>2</sub> und NO<sub>2</sub></i></b> .....                                                                                                        | <b>56</b>  |
| 3.1      | Überschreitungen von Grenzwerten.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 56         |
| 3.2      | Überschreitungen der oberen und der unteren Beurteilungsgrenze .....                                                                                                                                                                                                                                                                             | 98         |
| <b>4</b> | <b><i>Gegenüberstellung der Überschreitung der Immissionsgrenzwerte gemäß Immissionsschutzgesetz-Luft (BGBl. I 115/97), Anlage 1, und der im Entwurf der EU-Tochterraichtlinie über die Luftverschmutzung durch Schwefeldioxid, Partikel, Stickstoffdioxid und Blei angegebenen Grenzwerte für Schwefeldioxid und Stickstoffdioxid</i></b> ..... | <b>101</b> |

## 1 Immissionsgrenz- und Immissionszielwerte

Die vorliegende Studie umfaßt Auswertungen der österreichischen Luftgütedaten der Schadstoffe Schwefeldioxid ( $\text{SO}_2$ ), Schwebestaub, Stickstoffdioxid ( $\text{NO}_2$ ), Kohlenstoffmonoxid ( $\text{CO}$ ) und Ozon ( $\text{O}_3$ ) der Jahre 1993 bis 1996.

Ausgewertet werden

- $\text{SO}_2$ , Schwebestaub,  $\text{NO}_2$ ,  $\text{CO}$  und Ozon gemäß dem Immissionsschutzgesetz-Luft, BGBl. I/117/97
- $\text{SO}_2$  und  $\text{NO}_2$  gemäß dem aktuellen Entwurf zur EU-Tochterrichtlinie betreffend die Luftverschmutzung durch  $\text{SO}_2$ , Partikel,  $\text{NO}_2$  und Blei (KOM(97) 500 engd. vom 8. Oktober 1997), welche im Vollzug der Rahmenrichtlinie 96/62/EG erlassen wird.

### 1.1 Immissionsschutzgesetz-Luft, BGBl. I/115/97

Das Immissionsschutzgesetz-Luft wurde 1997 beschlossen und tritt am 1.4. 1998 in Kraft.

In Anlage 1 des Immissionsschutzgesetzes-Luft werden die folgenden Immissionsgrenzwerte genannt:

#### Schwefeldioxid:

- $0,20 \text{ mg/m}^3$  als Halbstundenmittelwert (HMW), wobei 3 HMW pro Tag bis zu einer Konzentration von  $0,50 \text{ mg/m}^3$  nicht als Überschreitung gelten
- $0,12 \text{ mg/m}^3$  als Tagesmittelwert (TMW)

#### Schwebestaub:

$0,15 \text{ mg/m}^3$  als TMW

#### Stickstoffdioxid:

$0,20 \text{ mg/m}^3$  als HMW

#### Kohlenmonoxid:

$10 \text{ mg/m}^3$  als Achtstundenmittelwert (MW8)

Der Zielwert zum dauerhaften Schutz der menschlichen Gesundheit für **Ozon** laut Anlage 3 beträgt

$0,110 \text{ mg/m}^3$  als Achtstundenmittelwert über die Perioden 0 - 8 Uhr, 8 - 16 Uhr, 16 - 24 Uhr sowie 12 bis 20 Uhr.

## 1.2 Entwurf zur EU-Tochterrichtlinie betreffend die Luftverschmutzung durch SO<sub>2</sub>, Partikel, NO<sub>2</sub> und Blei

Der Entwurf zur EU-Tochterrichtlinie betreffend die Luftverschmutzung durch SO<sub>2</sub>, Partikel, NO<sub>2</sub> und Blei vom 8. Oktober 1997 nennt folgende Grenzwerte, obere und untere Beurteilungsgrenzen sowie Toleranzmargen für SO<sub>2</sub> (Anhang I) und NO<sub>2</sub> (Anhang II).

Für die obere und untere Beurteilungsgrenzen und die Toleranzmarge gelten die selben „Berechnungsvorschriften“ wie für den Grenzwert

|                                          | Grenzwert             |     | Berechnungsvorschrift                                 |
|------------------------------------------|-----------------------|-----|-------------------------------------------------------|
| SO <sub>2</sub> – Gesundheitsschutz      | 350 µg/m <sup>3</sup> | MW1 | 99,7-Perzentil (24 Überschreitungen pro Kalenderjahr) |
| SO <sub>2</sub> – Gesundheitsschutz      | 125 µg/m <sup>3</sup> | TMW | 99,2-Perzentil (3 Überschreitungen pro Kalenderjahr)  |
| SO <sub>2</sub> – Ökosystemschutz        | 20 µg/m <sup>3</sup>  | WMW | Wintermittelwert (Oktober - März)                     |
| SO <sub>2</sub> – Ökosystemschutz        | 20 µg/m <sup>3</sup>  | JMW | Kalenderjahresmittelwert                              |
| NO <sub>2</sub> – Gesundheitsschutz      | 200 µg/m <sup>3</sup> | MW1 | 99,9-Perzentil (8 Überschreitungen pro Kalenderjahr)  |
| NO <sub>2</sub> – Gesundheitsschutz      | 40 µg/m <sup>3</sup>  | JMW | Kalenderjahresmittelwert                              |
| NO <sub>2</sub> + NO – Vegetationsschutz | 30 µg/m <sup>3</sup>  | JMW | Kalenderjahresmittelwert                              |

Die obere und die untere Beurteilungsschwelle sind in Anhang V gegeben.

|                                          | Obere Beurteilungsgrenze    | Untere Beurteilungsgrenze     | Toleranzmarge                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| SO <sub>2</sub> – Gesundheitsschutz      | keine                       | keine                         | 150 µg/m <sup>3</sup> , auf 0 bis zum Jahr 2005 |
| SO <sub>2</sub> – Gesundheitsschutz      | 60% = 75 µg/m <sup>3</sup>  | 40% = 50 µg/m <sup>3</sup>    | keine                                           |
| SO <sub>2</sub> – Ökosystemschutz        | 60% = 12 µg/m <sup>3</sup>  | 40% = 8 µg/m <sup>3</sup>     | keine                                           |
| SO <sub>2</sub> – Ökosystemschutz        | keine                       | keine                         | keine                                           |
| NO <sub>2</sub> – Gesundheitsschutz      | 60% = 120 µg/m <sup>3</sup> | 50% = 100 µg/m <sup>3</sup>   | 100 µg/m <sup>3</sup> , auf 0 bis zum Jahr 2010 |
| NO <sub>2</sub> – Gesundheitsschutz      | 70% = 32 µg/m <sup>3</sup>  | 65% = 26 µg/m <sup>3</sup>    | 20 µg/m <sup>3</sup> , auf 0 bis zum Jahr 2010  |
| NO <sub>2</sub> + NO – Vegetationsschutz | 70% = 21 µg/m <sup>3</sup>  | 65 % = 19,5 µg/m <sup>3</sup> | keine                                           |

Die Grenzwerte für Partikel, d.h. PM10<sup>1</sup> (Anhang III) und Blei (Anhang IV) werden nicht für die Auswertung der österreichischen Luftgütedaten herangezogen, da für Österreich im Zeitraum 1993 bis 1996 keine Daten der PM10- und der Pb-Konzentration vorliegen.

<sup>1</sup> Partikel, bei denen 50% einen aerodynamischen Durchmesser kleiner gleich 10 µm aufweisen.

Die Beurteilungsgrenzen dienen der Abgrenzung von Gebieten mit unterschiedlichem „Beurteilungsregime“:

- 1) In Gebieten, in denen die Belastung über der oberen Beurteilungsgrenze (Upper Assessment Limit/UAL) liegt (d.h. jedenfalls auch bei Überschreitung des Grenzwertes), sind kontinuierliche Messungen mit hohem Qualitätsstandard verpflichtend.
- 2) In Gebieten, in denen die Belastung zwischen oberer und unterer Beurteilungsgrenze (Lower Assessment Limit/LAL) liegt, sind Messungen in Kombination mit Modellierungen und „anderen Beurteilungsmethoden“ - z.B. „indikative Messungen“ (diskontinuierlich, Passivsammler) - zur Erfassung der Luftgütesituation vorgeschrieben.
- 3) Liegt die Belastung unter der unteren Beurteilungsgrenze, können Modellrechnungen und „andere Beurteilungsmethoden“ - z.B. „indikative Messungen“ (diskontinuierlich, Passivsammler), „objektive Schätzungen“ - allein zur Beurteilung der Luftgüte herangezogen werden.

Die Grenzwerte und die entsprechenden Beurteilungsgrenzen sind als Perzentile definiert, d.h., der angegebene Wert darf während einer gegebenen Zahl an Stunden bzw. Tagen im Jahr überschritten werden<sup>2</sup>.

Bei Überschreiten eines Grenzwertes sind vom EU-Mitgliedsstaat Maßnahmen zu dessen Einhaltung zu setzen; diese sind an die Kommission zu übermitteln, sofern die Konzentration über dem Grenzwert plus der Toleranzmarge liegt. Grenzwertüberschreitungen sind in jedem Fall der Kommission mitzuteilen. Der angegebene Wert der Toleranzmarge gilt bei Inkrafttreten der Richtlinie und reduziert sich bis zum angegebenen Jahr auf 0<sup>3</sup>.

Die Abgrenzung von Gebieten, die den unterschiedlichen Beurteilungsregimen zugeordnet werden, wird bei Inkrafttreten der Tochterrichtlinie anhand der Belastungssituation der letzten 5 Jahre erfolgen. Bei den Grenzwerten zum Gesundheitsschutz wird dabei die Summe der in diesen fünf Jahren aufgetretenen Überschreitungen beurteilt.

### 1.3 Abkürzungen

|      |                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------|
| HMW  | Halbstundenmittelwert                                         |
| MW1  | Einstundenmittelwert (nicht gleitend)                         |
| MW8  | Achtstundenmittelwert (gleitend in halbstündlichen Schritten) |
| MW8a | Achtstundenmittelwert 0 – 8 Uhr, 8 – 16 Uhr, 16 – 24 Uhr      |
| MW8b | Achtstundenmittelwert 12 – 20 Uhr                             |

<sup>2</sup> Es liegen noch keine Angaben vor, wie vorzugehen ist, wenn die Datenverfügbarkeit eines Jahres unter 100% liegt (ob dann eine geringere Anzahl von Überschreitungen zulässig ist oder ob ein niedrigeres Perzentil zu berechnen ist)

<sup>3</sup> Die angegebene Vorschrift zum Zeitplan der Abnahme der Toleranzmarge im Richtlinienentwurf ist nicht ganz klar.

|     |                                        |
|-----|----------------------------------------|
| TMW | Tagesmittelwert                        |
| WMW | Winter-Mittelwert (Oktober bis März)   |
| JMW | Jahresmittelwert (Jänner bis Dezember) |

#### 1.4 Umrechnungsfaktoren

Umrechnungsfaktoren zwischen Mischungsverhältnis und Dichte bei 1013 hPa und 20°C (Normbedingungen)

|                 |                                   |                               |
|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| SO <sub>2</sub> | 1 ppb = 0,00266 mg/m <sup>3</sup> | 1 mg/m <sup>3</sup> = 375 ppb |
| NO              | 1 ppb = 0,00125 mg/m <sup>3</sup> | 1 mg/m <sup>3</sup> = 801 ppb |
| NO <sub>2</sub> | 1 ppb = 0,00191 mg/m <sup>3</sup> | 1 mg/m <sup>3</sup> = 523 ppb |
| O <sub>3</sub>  | 1 ppb = 0,00200 mg/m <sup>3</sup> | 1 mg/m <sup>3</sup> = 500 ppb |
| CO              | 1 ppb = 0,00116 mg/m <sup>3</sup> | 1 mg/m <sup>3</sup> = 862 ppb |

## 2 Beurteilung der Österreichischen Luftgütedaten der Jahre 1993 bis 1996 anhand der im Immissionsschutzgesetz-Luft (BGBl. I 115/97) in Anlage 1 genannten Immissionsgrenzwerte und des in Anlage 3 genannten Immissionszielwertes

Die in Tabelle 1 bis Tabelle 15 gegebene Auswertung umfaßt alle Meßstellen Österreichs, die von den Ämtern der Landesregierungen und vom Umweltbundesamt betrieben werden, und von denen am UBA Daten vorliegen.

Es sei angemerkt, daß in Einzelfällen Probleme mit dem Datentransfer über den Datenverbund auftraten und der ausgewertete Datensatz daher unvollständig sein kann.

Die Bildung von Mittelwerten aus Halbstundenmittelwerten erfolgt gemäß den Verfügbarkeitskriterien der ÖNORM M 5866. Überschreitungshäufigkeiten von Halbstunden-, Achtstunden- und Tagesmittelwerten sind nur angegeben, wenn die Verfügbarkeit der HMW pro Jahr über 50% liegt. Bei Meßstellen mit Verfügbarkeiten unter 50% werden zwar Maximalwerte angegeben, aber keine Überschreitungshäufigkeiten, da die Daten als nicht ausreichend repräsentativ angesehen werden.

## 2.1 Schwefeldioxid

Tabelle 1 bis 4 umfassen die Auswertung der SO<sub>2</sub>-Daten aller österreichischer Meßstellen für die Jahre 1993 bis 1996. Tabelle 2 gibt die Anzahl der Tage mit Überschreitung der als HMW und als TMW definierten Immissionsgrenzwerte an, Tabelle 2 die maximalen HMW und TMW des Jahres in mg/m<sup>3</sup>; Tabelle 3 gibt als Zusatzinformation an, an wie vielen Tagen jeweils ein HMW über 0,50 mg/m<sup>3</sup> lag bzw. mehr als 3 HMW pro Tag zwischen 0,20 und 0,50 mg/m<sup>3</sup>, wobei nur jene Meßstellen angeführt sind, an denen in einem der vier Jahre mindestens 1 HMW über 0,20 mg/m<sup>3</sup> auftrat. Tabelle 4 gibt die Verfügbarkeit der SO<sub>2</sub>-Daten (HMW) in Prozent an.

Tabelle 1: Anzahl der Tage mit Überschreitung des SO<sub>2</sub>-Grenzwertes des IG-L, Anlage 1

|   |                                | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 |
|---|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   |                                | HMW  | HMW  | HMW  | HMW  | TMW  | TMW  | TMW  | TMW  |
| B | Illmitz                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K | Arnoldstein Hohenthurn         |      |      | 0    | 1    |      |      | 0    | 0    |
| K | Arnoldstein Waldsiedlung       |      |      | 0    | 0    |      |      | 0    | 0    |
| K | Bleiburg                       | 0    | 2    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K | Feldkirchen                    |      | 0    | 0    | 0    |      | 0    | 0    | 0    |
| K | Ferlach                        | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K | Fürnitz                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K | Hermagor                       | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K | Klagenfurt Koschatstraße       | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K | Klagenfurt Völkermarkterstraße | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K | Oberdrauburg                   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K | Obervellach                    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K | Spittal a.d.D.                 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K | St. Andrä                      | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K | St. Georgen Herzogberg         | 1    | 1    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K | St. Veit a.d.G.                | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K | Villach                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K | Völkermarkt                    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K | Vorhegg                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K | Wolfsberg                      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Amstetten                      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Annaberg                       | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Bad Vöslau                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Brunn a.G.                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Deutsch Wagram                 | 1    | 0    | 0    | 2    | 1    | 0    | 0    | 3    |
| N | Dunkelsteinerwald              | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Fischamend                     | 3    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    |
| N | Forsthof                       | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    |
| N | Gänserndorf                    | 2    | 0    | 0    | 1    | 3    | 0    | 0    | 3    |
| N | Großenzersdorf                 | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    |
| N | Großgöttfritz                  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Hainburg                       | 2    | 2    | 3    | 12   | 3    | 0    | 3    | 10   |
| N | Heidenreichstein               | 2    | 0    | 0    | 1    | 2    | 0    | 1    | 0    |
| N | Himberg                        | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    |
| N | Irnitz                         | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Klosterneuburg                 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Kollmitzberg                   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Korneuburg                     | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    |
| N | Krems                          | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Langenzersdorf                 | 1    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 3    |
| N | Mannswörth                     | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Mistelbach                     | 2    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 2    |
| N | Mödling                        | 2    | 0    | 0    | 1    | 2    | 0    | 0    | 0    |
| N | Nebelstein                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Neusiedl i.T.                  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Ostrong                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Payerbach                      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Pillersdorf                    | 2    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 2    |
| N | Schwechat                      | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    |
| N | St. Leonhard                   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | St. Pölten                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | St. Valentin                   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Stixneusiedl                   | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 3    |

Tabelle 1: Anzahl der Tage mit Überschreitung des SO<sub>2</sub>-Grenzwertes des IG-L, Anlage 1

|   |                             | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 |
|---|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   |                             | HMW  | HMW  | HMW  | HMW  | TMW  | TMW  | TMW  | TMW  |
| N | Stockerau                   | 0    | 0    |      | 0    | 0    | 0    |      | 0    |
| N | Streithofen                 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    |
| N | Ternitz                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Traisen                     | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Traismauer                  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Trasdorf                    | 1    | 0    | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    | 3    |
| N | Tulbinger Kogel             | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    |
| N | Tulln                       | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Vösendorf                   | 2    | 0    | 0    | 0    | 4    | 0    | 0    | 1    |
| N | Wiener Neustadt             | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Wiesmath                    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Wolkersdorf                 | 2    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 2    |
| N | Zwentendorf                 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    |
| O | Asten                       | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O | Bad Ischl                   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O | Braunau                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O | Grünbach b.F.               |      |      | 0    | 0    |      |      | 0    | 0    |
| O | Hochburg-Ach                | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O | Lenzing                     | 5    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    |
| O | Linz 24er Turm              | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O | Linz Berufsschule/Neue Welt | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O | Linz Hauserhof              | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O | Linz Kleinmünchen           | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O | Linz ORF-Zentrum            | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O | Linz Urfahr                 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O | Linz Ursulinenhof           | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O | Perg                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O | Schöneben                   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O | Steyr                       | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O | Steyregg                    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O | Traun                       | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O | Vöcklabruck                 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O | Wels                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O | Zöbelboden                  |      |      | 0    | 0    |      |      | 0    | 0    |
| S | Hallein Gamp                |      | 0    | 1    | 1    |      | 0    | 0    | 0    |
| S | Hallein Hagerkreuzung       | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| S | Hallein Winterstall         | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| S | Haunsberg                   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| S | Salzburg Itzling            | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| S | Salzburg Lehen              | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| S | Salzburg Mirabellplatz      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| S | Salzburg Rudolfsplatz       | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| S | St. Koloman                 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| S | Tamsweg                     |      | 0    | 0    | 0    |      | 0    | 0    | 0    |

Tabelle 1: Anzahl der Tage mit Überschreitung des SO<sub>2</sub>-Grenzwertes des IG-L, Anlage 1

|    |                   | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 |
|----|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|    |                   | HMW  | HMW  | HMW  | HMW  | TMW  | TMW  | TMW  | TMW  |
| St | Arnfels           | 4    | 5    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Bockberg          | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Bruck a.d.M.      | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Deutschlandsberg  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Fohnsdorf         | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Graz Mitte        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Graz Nord         | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Graz Ost          | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Graz Süd          | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Graz Südwest      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Graz West         | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Grundlsee         | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Hochgößnitz       | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Hörgas            | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Judenburg         | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Judendorf Süd     | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Kapfenberg        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Kindberg          | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Klöch             |      |      |      | 0    |      |      |      | 0    |
| St | Knittelfeld       | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Köflach           | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Leoben Donawitz   | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Leoben Göß        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Leoben Zentrum    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Masenberg         | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Mellachberg       | 0    | 0    | 0    |      | 0    | 0    | 0    |      |
| St | Peggau            | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Piber             | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Pöls Mitte        | 0    | 0    | 0    |      | 0    | 0    | 0    |      |
| St | Pöls Ost          | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Pöls West         | 0    | 0    | 0    |      | 0    | 0    | 0    |      |
| St | Reiter a.B.       |      |      |      | 0    |      |      |      | 0    |
| St | Rennfeld          | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Salberg           | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Schönberg         | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Stolzalpe         | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Straßengel Kirche | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Voitsberg Freibad | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Voitsberg Krems   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Weiz              |      |      |      | 0    |      |      |      | 0    |
| St | Wildon            | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Wundschuh         | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Zeltweg           | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |

Tabelle 1: Anzahl der Tage mit Überschreitung des SO<sub>2</sub>-Grenzwertes des IG-L, Anlage 1

|   |                            | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 |
|---|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   |                            | HMW  | HMW  | HMW  | HMW  | TMW  | TMW  | TMW  | TMW  |
| T | Brixlegg Bahnhof           | 0    | 0    | 0    |      | 0    | 0    | 0    |      |
| T | Brixlegg Innweg            | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| T | Hall i.T.                  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| T | Innsbruck Olympisches Dorf | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| T | Innsbruck Reichenau        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| T | Innsbruck Zentrum          | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| T | Kufstein Zentrum           | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| T | Landeck                    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| T | Lienz                      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| T | Wörgl                      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| V | Bludenz                    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| V | Dornbirn                   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| V | Sulzberg                   |      |      | 0    | 0    |      |      | 0    | 0    |
| W | AKH Dach                   | 1    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 1    |
| W | Belgradplatz               | 1    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 2    |
| W | Floridsdorf                | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 4    |
| W | Gaudenzdorf                | 2    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 2    |
| W | Hermannskogel              | 2    | 0    | 0    | 2    | 2    | 0    | 0    | 3    |
| W | Hietzinger Kai             | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| W | Hohe Warte                 | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    |
| W | Kaiserebersdorf            | 0    | 0    | 0    | 2    | 1    | 0    | 1    | 5    |
| W | Kendlerstr.                | 2    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 2    |
| W | Laaer Berg                 | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    |
| W | Liesing                    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    |
| W | Lobau                      | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 3    |
| W | Rinnböckstr.               | 1    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    |
| W | Schafbergbad               | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 2    |
| W | Stadlau                    | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 3    |
| W | Stephansplatz              | 2    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    |
| W | Taborstr.                  | 2    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 1    |
| W | Währinger Gürtel           | 1    | 0    | 0    |      | 2    | 0    | 0    |      |

Tabelle 2: SO<sub>2</sub>: Maximale HMW und TMW des Jahres, mg/m<sup>3</sup>

|   |                                | HMW   |       |       |       | TMW   |       |       |       |
|---|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   |                                | 1993  | 1994  | 1995  | 1996  | 1993  | 1994  | 1995  | 1996  |
| B | Illmitz                        | 0,168 | 0,174 | 0,100 | 0,100 | 0,124 | 0,068 | 0,062 | 0,052 |
| K | Arnoldstein Hohenthurn         |       |       | 0,435 | 0,553 |       |       | 0,058 | 0,083 |
| K | Arnoldstein Waldsiedlung       |       |       | 0,346 | 0,224 |       |       | 0,038 | 0,033 |
| K | Bleiburg                       | 0,308 | 0,421 | 0,231 | 0,390 | 0,098 | 0,061 | 0,055 | 0,096 |
| K | Feldkirchen                    |       | 0,102 | 0,100 | 0,199 |       | 0,046 | 0,029 | 0,060 |
| K | Ferlach                        | 0,364 | 0,266 | 0,109 | 0,120 | 0,061 | 0,043 | 0,033 | 0,041 |
| K | Fürnitz                        | 0,213 | 0,332 | 0,050 | 0,081 | 0,053 | 0,043 | 0,030 | 0,047 |
| K | Hermagor                       | 0,199 | 0,095 | 0,081 | 0,087 | 0,040 | 0,052 | 0,028 | 0,053 |
| K | Klagenfurt Koschatstraße       | 0,247 | 0,221 | 0,125 | 0,228 | 0,087 | 0,067 | 0,043 | 0,072 |
| K | Klagenfurt Völkermarkterstraße | 0,048 |       | 0,127 | 0,173 | 0,029 |       | 0,041 | 0,066 |
| K | Oberdrauburg                   | 0,064 | 0,042 | 0,025 | 0,059 | 0,028 | 0,021 | 0,016 | 0,026 |
| K | Obervellach                    | 0,149 | 0,059 | 0,043 | 0,048 | 0,041 | 0,031 | 0,012 | 0,030 |
| K | Spittal a.d.D.                 | 0,138 | 0,091 | 0,065 | 0,103 | 0,039 | 0,056 | 0,031 | 0,059 |
| K | St. Andrä                      | 0,247 | 0,190 | 0,173 | 0,336 | 0,069 | 0,053 | 0,058 | 0,068 |
| K | St. Georgen Herzogberg         | 0,612 | 0,338 | 0,222 | 0,506 | 0,116 | 0,101 | 0,097 | 0,088 |
| K | St. Veit a.d.G.                | 0,130 | 0,130 | 0,088 | 0,111 | 0,051 | 0,042 | 0,038 | 0,057 |
| K | Villach                        | 0,184 | 0,114 | 0,073 | 0,136 | 0,081 | 0,052 | 0,039 | 0,071 |
| K | Völkermarkt                    | 0,186 | 0,267 | 0,091 | 0,140 | 0,050 | 0,045 | 0,037 | 0,077 |
| K | Vorhegg                        | 0,159 | 0,089 | 0,054 | 0,088 | 0,027 | 0,037 | 0,024 | 0,041 |
| K | Wolfsberg                      | 0,185 | 0,192 | 0,194 | 0,129 | 0,071 | 0,067 | 0,074 | 0,081 |
| N | Amstetten                      | 0,130 | 0,080 | 0,060 | 0,100 | 0,097 | 0,047 | 0,048 | 0,063 |
| N | Annaberg                       | 0,110 | 0,055 | 0,089 | 0,055 | 0,076 | 0,034 | 0,030 | 0,039 |
| N | Bad Vöslau                     | 0,155 | 0,130 | 0,095 | 0,163 | 0,092 | 0,061 | 0,065 | 0,113 |
| N | Brunn a.G.                     | 0,120 | 0,071 | 0,077 | 0,195 | 0,081 | 0,052 | 0,056 | 0,107 |
| N | Deutsch Wagram                 | 0,245 | 0,147 | 0,233 | 0,261 | 0,154 | 0,073 | 0,105 | 0,167 |
| N | Dunkelsteinerwald              | 0,170 | 0,120 | 0,170 | 0,160 | 0,112 | 0,056 | 0,071 | 0,117 |
| N | Fischamend                     | 0,290 | 0,140 | 0,140 | 0,136 | 0,180 | 0,077 | 0,075 | 0,107 |
| N | Forsthoft                      | 0,200 | 0,160 | 0,120 | 0,210 | 0,126 | 0,067 | 0,072 | 0,114 |
| N | Gänserndorf                    | 0,350 | 0,150 | 0,170 | 0,290 | 0,261 | 0,101 | 0,081 | 0,149 |
| N | Großenzersdorf                 | 0,230 | 0,170 | 0,209 | 0,191 | 0,162 | 0,083 | 0,090 | 0,110 |
| N | Großgöttfritz                  | 0,236 | 0,143 | 0,243 | 0,164 | 0,088 | 0,070 | 0,074 | 0,090 |
| N | Hainburg                       | 0,410 | 0,300 | 0,310 | 0,720 | 0,209 | 0,110 | 0,135 | 0,181 |
| N | Heidenreichstein               | 0,310 | 0,140 | 0,200 | 0,250 | 0,177 | 0,069 | 0,130 | 0,123 |
| N | Himberg                        | 0,234 | 0,119 | 0,134 | 0,162 | 0,158 | 0,066 | 0,055 | 0,098 |
| N | Irnfritz                       | 0,240 | 0,160 | 0,140 | 0,290 | 0,123 | 0,072 | 0,086 | 0,102 |
| N | Klosterneuburg                 | 0,200 | 0,110 | 0,131 | 0,161 | 0,120 | 0,048 | 0,068 | 0,105 |
| N | Kollmitzberg                   | 0,150 | 0,030 | 0,050 | 0,110 | 0,071 | 0,020 | 0,032 | 0,101 |
| N | Korneuburg                     | 0,230 | 0,130 | 0,158 | 0,181 | 0,150 | 0,061 | 0,081 | 0,119 |
| N | Krems                          | 0,200 | 0,120 | 0,130 | 0,220 | 0,123 | 0,063 | 0,068 | 0,119 |
| N | Langenzersdorf                 | 0,355 | 0,190 | 0,138 | 0,256 | 0,237 | 0,083 | 0,100 | 0,129 |
| N | Mannswörth                     | 0,240 | 0,090 | 0,130 | 0,113 | 0,081 | 0,045 | 0,035 | 0,062 |
| N | Mistelbach                     | 0,300 | 0,180 | 0,170 | 0,240 | 0,221 | 0,086 | 0,086 | 0,127 |
| N | Mödling                        | 0,313 | 0,185 | 0,120 | 0,308 | 0,135 | 0,107 | 0,069 | 0,115 |

Tabelle 2: SO<sub>2</sub>: Maximale HMW und TMW des Jahres, mg/m<sup>3</sup>

|   |                             | HMW   |       |       |       | TMW   |       |       |       |
|---|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   |                             | 1993  | 1994  | 1995  | 1996  | 1993  | 1994  | 1995  | 1996  |
| N | Nebelstein                  | 0,160 | 0,160 | 0,150 | 0,120 | 0,083 | 0,084 | 0,065 | 0,072 |
| N | Neusiedl i.T.               | 0,168 | 0,129 | 0,192 | 0,220 | 0,091 | 0,069 | 0,046 | 0,120 |
| N | Ostrong                     | 0,150 | 0,077 | 0,070 | 0,318 | 0,074 | 0,049 | 0,053 | 0,065 |
| N | Payerbach                   | 0,189 | 0,123 | 0,078 | 0,124 | 0,094 | 0,098 | 0,051 | 0,077 |
| N | Pillersdorf                 | 0,257 | 0,119 | 0,116 | 0,214 | 0,180 | 0,075 | 0,075 | 0,132 |
| N | Schwechat                   | 0,239 | 0,141 | 0,108 | 0,181 | 0,155 | 0,072 | 0,065 | 0,112 |
| N | St. Leonhard                | 0,140 | 0,080 | 0,100 | 0,140 | 0,070 | 0,053 | 0,069 | 0,108 |
| N | St. Pölten                  | 0,227 | 0,123 | 0,122 | 0,211 | 0,115 | 0,053 | 0,069 | 0,121 |
| N | St. Valentin                | 0,110 | 0,060 | 0,076 | 0,088 | 0,070 | 0,036 | 0,052 | 0,077 |
| N | Stixneusiedl                | 0,200 | 0,160 | 0,150 | 0,270 | 0,140 | 0,072 | 0,072 | 0,137 |
| N | Stockerau                   | 0,200 | 0,140 |       | 0,170 | 0,124 | 0,063 |       | 0,119 |
| N | Streithofen                 | 0,208 | 0,109 | 0,139 | 0,215 | 0,114 | 0,062 | 0,079 | 0,127 |
| N | Ternitz                     | 0,130 | 0,070 | 0,050 | 0,120 | 0,077 | 0,050 | 0,040 | 0,072 |
| N | Traisen                     | 0,260 | 0,150 | 0,110 | 0,060 | 0,069 | 0,048 | 0,059 | 0,027 |
| N | Traismauer                  | 0,191 | 0,111 | 0,117 | 0,215 | 0,117 | 0,057 | 0,066 | 0,124 |
| N | Trasdorf                    | 0,209 | 0,116 | 0,128 | 0,230 | 0,132 | 0,055 | 0,085 | 0,137 |
| N | Tulbinger Kogel             | 0,281 | 0,182 | 0,119 | 0,181 | 0,142 | 0,074 | 0,073 | 0,117 |
| N | Tulln                       | 0,198 | 0,133 | 0,120 | 0,180 | 0,098 | 0,062 | 0,069 | 0,122 |
| N | Vösendorf                   | 0,370 | 0,120 | 0,150 | 0,195 | 0,216 | 0,072 | 0,057 | 0,126 |
| N | Wiener Neustadt             | 0,153 | 0,135 | 0,148 | 0,171 | 0,074 | 0,065 | 0,067 | 0,112 |
| N | Wiesmath                    | 0,162 | 0,110 | 0,084 | 0,143 | 0,069 | 0,073 | 0,061 | 0,087 |
| N | Wolkersdorf                 | 0,340 | 0,170 | 0,180 | 0,230 | 0,187 | 0,084 | 0,084 | 0,135 |
| N | Zwentendorf                 | 0,213 | 0,106 | 0,117 | 0,211 | 0,121 | 0,058 | 0,055 | 0,133 |
| O | Asten                       | 0,120 | 0,080 | 0,069 | 0,117 | 0,067 | 0,042 | 0,049 | 0,087 |
| O | Bad Ischl                   | 0,063 | 0,056 | 0,051 | 0,090 | 0,029 | 0,027 | 0,031 | 0,026 |
| O | Braunau                     | 0,081 | 0,057 | 0,051 | 0,084 | 0,057 | 0,034 | 0,040 | 0,071 |
| O | Grünbach b.F.               |       |       | 0,074 | 0,128 |       |       | 0,056 | 0,089 |
| O | Hochburg-Ach                | 0,052 | 0,056 | 0,060 | 0,087 | 0,031 | 0,028 | 0,043 | 0,065 |
| O | Lenzing                     | 0,635 | 0,282 | 0,193 | 0,251 | 0,170 | 0,065 | 0,083 | 0,098 |
| O | Linz 24er Turm              | 0,146 | 0,093 | 0,100 | 0,127 | 0,070 | 0,052 | 0,036 | 0,073 |
| O | Linz Berufsschule/Neue Welt | 0,159 | 0,129 | 0,246 | 0,204 | 0,069 | 0,053 | 0,056 | 0,095 |
| O | Linz Hauserhof              | 0,173 | 0,203 | 0,199 | 0,224 | 0,086 | 0,050 | 0,051 | 0,118 |
| O | Linz Kleinmünchen           | 0,119 | 0,108 | 0,076 | 0,115 | 0,071 | 0,057 | 0,045 | 0,087 |
| O | Linz ORF-Zentrum            | 0,294 | 0,209 | 0,192 | 0,250 | 0,066 | 0,053 | 0,042 | 0,082 |
| O | Linz Urfahr                 | 0,148 | 0,098 | 0,110 | 0,137 | 0,067 | 0,044 | 0,036 | 0,072 |
| O | Linz Ursulinenhof           | 0,211 | 0,196 | 0,151 | 0,183 | 0,060 | 0,054 | 0,036 | 0,072 |
| O | Perg                        | 0,121 | 0,077 | 0,067 | 0,121 | 0,075 | 0,038 | 0,046 | 0,082 |
| O | Schöneben                   | 0,088 | 0,103 | 0,089 | 0,144 | 0,058 | 0,053 | 0,045 | 0,075 |
| O | Steyr                       | 0,114 | 0,056 | 0,064 | 0,111 | 0,058 | 0,034 | 0,055 | 0,091 |
| O | Steyregg                    | 0,312 | 0,131 | 0,199 | 0,268 | 0,061 | 0,054 | 0,038 | 0,087 |
| O | Traun                       | 0,134 | 0,082 | 0,131 | 0,124 | 0,074 | 0,046 | 0,050 | 0,094 |
| O | Vöcklabruck                 | 0,166 | 0,114 | 0,065 | 0,098 | 0,056 | 0,045 | 0,054 | 0,075 |
| O | Wels                        | 0,103 | 0,080 | 0,066 | 0,109 | 0,059 | 0,045 | 0,055 | 0,091 |
| O | Zöbelboden                  |       |       | 0,020 | 0,104 |       |       |       | 0,021 |

Tabelle 2: SO<sub>2</sub>: Maximale HMW und TMW des Jahres, mg/m<sup>3</sup>

|    |                        | HMW   |       |       |       | TMW   |       |       |       |
|----|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|    |                        | 1993  | 1994  | 1995  | 1996  | 1993  | 1994  | 1995  | 1996  |
| S  | Hallein Gamp           |       | 0,061 | 0,591 | 0,532 |       | 0,018 | 0,055 | 0,049 |
| S  | Hallein Hagerkreuzung  | 0,189 | 0,162 | 0,154 | 0,191 | 0,062 | 0,056 | 0,062 | 0,034 |
| S  | Hallein Winterstall    | 0,229 | 0,160 | 0,319 | 0,144 | 0,040 | 0,025 | 0,024 | 0,040 |
| S  | Haunsberg              | 0,096 | 0,067 | 0,077 | 0,090 | 0,049 | 0,042 | 0,059 | 0,075 |
| S  | Salzburg Itzling       | 0,085 | 0,077 | 0,069 | 0,072 | 0,053 | 0,037 | 0,050 | 0,050 |
| S  | Salzburg Lehen         | 0,082 | 0,085 | 0,069 | 0,077 | 0,044 | 0,032 | 0,052 | 0,037 |
| S  | Salzburg Mirabellplatz | 0,054 | 0,069 | 0,144 | 0,038 | 0,025 | 0,030 | 0,052 | 0,022 |
| S  | Salzburg Rudolfsplatz  | 0,093 | 0,072 | 0,077 | 0,044 | 0,058 | 0,036 | 0,033 | 0,032 |
| S  | St. Koloman            | 0,099 | 0,011 | 0,038 | 0,061 | 0,039 | 0,003 | 0,010 | 0,020 |
| S  | Tamsweg                | 0,120 | 0,048 | 0,037 | 0,062 | 0,070 | 0,025 | 0,017 | 0,028 |
| St | Arnfels                | 0,376 | 0,500 | 0,271 | 0,264 | 0,117 | 0,116 | 0,100 | 0,068 |
| St | Bockberg               | 0,139 | 0,110 | 0,136 | 0,090 | 0,064 | 0,041 | 0,040 | 0,070 |
| St | Bruck a.d.M.           | 0,095 | 0,087 | 0,082 | 0,326 | 0,058 | 0,034 | 0,038 | 0,119 |
| St | Deutschlandsberg       | 0,131 | 0,126 | 0,099 | 0,084 | 0,066 | 0,031 | 0,048 | 0,050 |
| St | Fohnsdorf              | 0,136 | 0,097 | 0,144 | 0,132 | 0,070 | 0,048 | 0,052 | 0,041 |
| St | Graz Mitte             | 0,134 | 0,089 | 0,122 | 0,102 | 0,083 | 0,045 | 0,069 | 0,079 |
| St | Graz Nord              | 0,126 | 0,099 | 0,104 | 0,106 | 0,078 | 0,043 | 0,048 | 0,079 |
| St | Graz Ost               | 0,122 | 0,105 | 0,088 | 0,099 | 0,067 | 0,053 | 0,054 | 0,069 |
| St | Graz Süd               | 0,130 |       | 0,098 | 0,097 | 0,081 |       | 0,062 | 0,073 |
| St | Graz Südwest           | 0,130 | 0,090 | 0,123 | 0,100 | 0,076 | 0,040 | 0,055 | 0,073 |
| St | Graz West              | 0,142 | 0,090 | 0,110 | 0,115 | 0,095 | 0,049 | 0,053 | 0,083 |
| St | Grundlsee              | 0,078 | 0,056 | 0,042 | 0,066 | 0,048 | 0,031 | 0,022 | 0,039 |
| St | Hochgöbñitz            | 0,077 | 0,110 | 0,134 | 0,150 | 0,050 | 0,049 | 0,028 | 0,036 |
| St | Hörgas                 | 0,124 | 0,196 | 0,138 | 0,105 | 0,044 | 0,036 | 0,030 | 0,064 |
| St | Judenburg              | 0,094 | 0,152 | 0,070 | 0,107 | 0,048 | 0,043 | 0,038 | 0,051 |
| St | Judendorf Süd          | 0,678 | 0,216 | 0,095 | 0,091 | 0,055 | 0,047 | 0,053 | 0,065 |
| St | Kapfenberg             | 0,081 | 0,078 | 0,077 | 0,078 | 0,048 | 0,039 | 0,030 | 0,043 |
| St | Kindberg               |       | 0,066 | 0,064 | 0,279 |       | 0,033 | 0,036 | 0,035 |
| St | Klöch                  |       |       |       | 0,143 |       |       |       | 0,081 |
| St | Knittelfeld            | 0,117 | 0,071 | 0,079 | 0,093 | 0,067 | 0,043 | 0,054 | 0,047 |
| St | Köflach                | 0,136 | 0,110 | 0,142 | 0,157 | 0,066 | 0,038 | 0,043 | 0,068 |
| St | Leoben Donawitz        | 0,287 | 0,203 | 0,236 | 0,325 | 0,100 | 0,039 | 0,059 | 0,084 |
| St | Leoben Göß             | 0,142 | 0,100 | 0,221 | 0,146 | 0,049 | 0,037 | 0,049 | 0,033 |
| St | Leoben Zentrum         | 0,182 | 0,107 | 0,164 | 0,286 | 0,039 | 0,032 | 0,039 | 0,070 |
| St | Masenberg              | 0,106 | 0,100 | 0,106 | 0,137 | 0,042 | 0,037 | 0,042 | 0,083 |
| St | Mellachberg            | 0,112 | 0,073 | 0,071 |       | 0,055 | 0,038 | 0,020 |       |
| St | Peggau                 | 0,070 | 0,071 | 0,041 | 0,107 | 0,042 | 0,043 | 0,030 | 0,087 |
| St | Piber                  | 0,080 | 0,126 | 0,124 | 0,076 | 0,046 | 0,035 | 0,032 | 0,058 |
| St | Pöls Mitte             | 0,090 | 0,222 | 0,105 |       | 0,036 | 0,045 | 0,023 |       |
| St | Pöls Ost               | 0,199 | 0,123 | 0,074 | 0,066 | 0,040 | 0,029 | 0,036 | 0,033 |
| St | Pöls West              | 0,052 | 0,077 | 0,097 |       | 0,034 | 0,021 | 0,015 |       |
| St | Reiter a.B.            |       |       |       | 0,068 |       |       |       | 0,025 |
| St | Rennfeld               | 0,145 | 0,105 | 0,049 | 0,101 | 0,047 | 0,045 | 0,034 | 0,039 |

Tabelle 2: SO<sub>2</sub>: Maximale HMW und TMW des Jahres, mg/m<sup>3</sup>

|    |                            | HMW   |       |       |       | TMW   |       |       |       |
|----|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|    |                            | 1993  | 1994  | 1995  | 1996  | 1993  | 1994  | 1995  | 1996  |
| St | Salberg                    | 0,044 | 0,067 | 0,050 | 0,034 | 0,023 | 0,039 | 0,033 | 0,022 |
| St | Schönberg                  | 0,095 | 0,151 | 0,033 | 0,091 | 0,038 | 0,032 | 0,025 | 0,044 |
| St | Stolzalpe                  | 0,072 | 0,044 | 0,049 | 0,027 | 0,044 | 0,026 | 0,023 | 0,011 |
| St | Straßengel Kirche          | 0,960 | 0,378 | 0,185 | 0,474 | 0,107 | 0,058 | 0,063 | 0,055 |
| St | Voitsberg Freibad          | 0,147 | 0,165 | 0,118 | 0,141 | 0,083 | 0,039 | 0,045 | 0,058 |
| St | Voitsberg Krems            | 0,072 | 0,085 | 0,068 | 0,172 | 0,050 | 0,037 | 0,037 | 0,060 |
| St | Weiz                       |       |       |       | 0,112 |       |       |       | 0,071 |
| St | Wildon                     | 0,074 | 0,094 | 0,061 | 0,091 | 0,042 | 0,038 | 0,027 | 0,062 |
| St | Wundschuh                  | 0,104 | 0,073 | 0,060 | 0,075 | 0,041 | 0,041 | 0,040 | 0,058 |
| St | Zeltweg                    | 0,254 | 0,425 | 0,103 | 0,128 | 0,095 | 0,055 | 0,049 | 0,066 |
| T  | Brixlegg Bahnhof           | 0,240 | 0,180 | 0,120 |       | 0,053 | 0,023 | 0,016 |       |
| T  | Brixlegg Innweg            | 0,360 | 0,260 | 0,240 | 0,510 | 0,098 | 0,025 | 0,030 | 0,072 |
| T  | Hall i.T.                  | 0,100 |       | 0,070 | 0,030 | 0,053 |       | 0,036 | 0,019 |
| T  | Innsbruck Olympisches Dorf | 0,140 | 0,060 | 0,080 | 0,060 | 0,048 | 0,026 | 0,030 | 0,031 |
| T  | Innsbruck Reichenau        | 0,150 | 0,090 | 0,120 | 0,080 | 0,093 | 0,043 | 0,057 | 0,038 |
| T  | Innsbruck Zentrum          | 0,140 | 0,080 | 0,070 | 0,070 | 0,078 | 0,038 | 0,036 | 0,032 |
| T  | Kufstein Zentrum           | 0,030 | 0,030 | 0,040 | 0,070 | 0,015 | 0,016 | 0,018 | 0,025 |
| T  | Landeck                    | 0,030 | 0,050 | 0,040 | 0,040 | 0,015 | 0,026 | 0,019 | 0,021 |
| T  | Lienz                      | 0,080 | 0,060 | 0,080 | 0,050 | 0,058 | 0,026 | 0,028 | 0,036 |
| T  | Wörgl                      | 0,110 | 0,090 | 0,070 | 0,090 | 0,048 | 0,038 | 0,038 | 0,037 |
| V  | Bludenz                    | 0,180 | 0,140 | 0,070 | 0,070 | 0,073 | 0,051 | 0,034 | 0,031 |
| V  | Dornnirn                   | 0,120 | 0,080 | 0,050 | 0,080 | 0,063 | 0,019 | 0,030 | 0,028 |
| V  | Sulzberg                   |       |       | 0,040 | 0,040 |       |       | 0,029 | 0,027 |
| W  | AKH Dach                   | 0,251 | 0,130 | 0,129 | 0,201 | 0,147 | 0,071 | 0,075 | 0,137 |
| W  | Belgradplatz               | 0,254 | 0,149 | 0,119 | 0,301 | 0,146 | 0,083 | 0,083 | 0,148 |
| W  | Floridsdorf                | 0,248 | 0,098 | 0,209 | 0,244 | 0,144 | 0,052 | 0,090 | 0,153 |
| W  | Gaudenzdorf                | 0,318 | 0,187 | 0,130 | 0,239 | 0,188 | 0,099 | 0,084 | 0,136 |
| W  | Hermannskogel              | 0,260 | 0,312 | 0,161 | 0,312 | 0,165 | 0,070 | 0,090 | 0,139 |
| W  | Hietzinger Kai             | 0,174 | 0,128 | 0,103 | 0,226 | 0,096 | 0,067 | 0,053 | 0,091 |
| W  | Hohe Warte                 | 0,270 | 0,161 | 0,196 | 0,202 | 0,152 | 0,083 | 0,084 | 0,134 |
| W  | Kaiserebersdorf            | 0,225 | 0,156 | 0,193 | 0,266 | 0,141 | 0,087 | 0,138 | 0,151 |
| W  | Kendlerstr.                | 0,250 | 0,136 | 0,129 | 0,288 | 0,144 | 0,068 | 0,079 | 0,152 |
| W  | Laaer Berg                 | 0,219 | 0,137 | 0,116 | 0,215 | 0,149 | 0,077 | 0,060 | 0,122 |
| W  | Liesing                    | 0,225 | 0,128 | 0,132 | 0,207 | 0,127 | 0,064 | 0,075 | 0,133 |
| W  | Lobau                      | 0,188 | 0,162 | 0,212 | 0,279 | 0,143 | 0,076 | 0,080 | 0,135 |
| W  | Rinnböckstr.               | 0,261 | 0,201 | 0,153 | 0,211 | 0,143 | 0,063 | 0,085 | 0,123 |
| W  | Schafbergbad               | 0,311 | 0,155 | 0,161 | 0,237 | 0,158 | 0,079 | 0,092 | 0,140 |
| W  | Stadlau                    | 0,248 | 0,182 | 0,235 | 0,223 | 0,169 | 0,097 | 0,089 | 0,148 |
| W  | Stephansplatz              | 0,282 | 0,118 | 0,126 | 0,200 | 0,150 | 0,064 | 0,064 | 0,118 |
| W  | Taborstr.                  | 0,301 | 0,140 | 0,152 | 0,190 | 0,160 | 0,075 | 0,082 | 0,134 |
| W  | Währinger Gürtel           | 0,341 | 0,165 | 0,163 |       | 0,163 | 0,073 | 0,081 |       |

Tabelle 3: Anzahl der Tage mit Überschreitung der HMW von 0,20 mg/m<sup>3</sup> bzw. 0,50 mg/m<sup>3</sup>

|   |                           | 1993    |       |      | 1994    |       |      | 1995    |       |      | 1996    |       |      |
|---|---------------------------|---------|-------|------|---------|-------|------|---------|-------|------|---------|-------|------|
|   |                           | 3 >0,20 | >0,50 | > GW | 3 >0,20 | >0,50 | > GW | 3 >0,20 | >0,50 | > GW | 3 >0,20 | >0,50 | > GW |
| K | Arnoldstein Hohen-thurn   |         |       |      |         |       |      | 0       | 0     | 0    | 0       | 1     | 1    |
| K | Arnoldstein Wald-siedlung |         |       |      |         |       |      | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    |
| K | Bleiburg                  | 0       | 0     | 0    | 2       | 0     | 2    | 0       | 0     | 0    | 1       | 0     | 1    |
| K | Ferlach                   | 1       | 0     | 1    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    |
| K | Fürnitz                   | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    |
| K | Klagenfurt Koschatstr.    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    |
| K | St. Andrä                 | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 1       | 0     | 1    |
| K | St. Georgen               | 1       | 1     | 1    | 1       | 0     | 1    | 0       | 0     | 0    | 1       | 1     | 1    |
| K | Völkermarkt               | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    |
| N | Deutsch Wagram            | 1       | 0     | 1    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 2       | 0     | 2    |
| N | Fischamend                | 3       | 0     | 3    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    |
| N | ForsthoF                  | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    |
| N | Gänserndorf               | 2       | 0     | 2    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 1       | 0     | 1    |
| N | Großenzersdorf            | 1       | 0     | 1    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    |
| N | Großgöttfritz             | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    |
| N | Hainburg                  | 2       | 0     | 2    | 2       | 0     | 2    | 3       | 0     | 3    | 12      | 1     | 12   |
| N | Heidenreichstein          | 2       | 0     | 2    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 1       | 0     | 1    |
| N | Himberg                   | 1       | 0     | 1    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    |
| N | Irnfriz                   | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 1       | 0     | 1    |
| N | Klosterneuburg            | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    |
| N | Korneuburg                | 1       | 0     | 1    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    |
| N | Krems                     | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    |
| N | Langenzersdorf            | 1       | 0     | 1    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    |
| N | Mannswörth                | 1       | 0     | 1    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    |
| N | Mistelbach                | 2       | 0     | 2    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    |
| N | Mödling                   | 2       | 0     | 2    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 1       | 0     | 1    |
| N | Neusiedl i.T.             | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    |
| N | Ostrong                   | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    |
| N | Pillersdorf               | 2       | 0     | 2    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    |
| N | Schwechat                 | 1       | 0     | 1    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    |
| N | St. Pölten                | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    |
| N | Stixneusiedl              | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    |
| N | Streithofen               | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    |
| N | Traisen                   | 1       | 0     | 1    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    |
| N | Traismauer                | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    |

Tabelle 3: Anzahl der Tage mit Überschreitung der HMW von 0,20 mg/m<sup>3</sup> bzw. 0,50 mg/m<sup>3</sup>

|    |                             | 1993     |        |      | 1994     |        |      | 1995     |        |      | 1996     |        |      |
|----|-----------------------------|----------|--------|------|----------|--------|------|----------|--------|------|----------|--------|------|
|    |                             | 3 > 0,20 | > 0,50 | > GW | 3 > 0,20 | > 0,50 | > GW | 3 > 0,20 | > 0,50 | > GW | 3 > 0,20 | > 0,50 | > GW |
| N  | Trasdorf                    | 1        | 0      | 1    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 1        | 0      | 1    |
| N  | Tulbinger Kogel             | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    |
| N  | Vösendorf                   | 2        | 0      | 2    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    |
| N  | Wolkersdorf                 | 2        | 0      | 2    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    |
| N  | Zwentendorf                 | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    |
| O  | Bad Ischl                   | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    |
| O  | Lenzing                     | 4        | 2      | 5    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    |
| O  | Linz Berufsschule/Neue Welt | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    |
| O  | Linz Hauserhof              | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    |
| O  | Linz ORF-Zentrum            | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    |
| O  | Linz Ursulinenhof           | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    |
| O  | Steyregg                    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    |
| S  | Hallein Gamp                | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 1      | 1    | 0        | 1      | 1    |
| S  | Hallein Winterstall         | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    |
| St | Arnfels                     | 4        | 0      | 4    | 5        | 0      | 5    | 1        | 0      | 1    | 0        | 0      | 0    |
| St | Bruck a.d.M.                | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 1        | 0      | 1    |
| St | Judendorf Süd               | 0        | 1      | 1    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    |
| St | Leoben Donawitz             | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 1        | 0      | 1    |
| St | Leoben Göß                  | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    |
| St | Leoben Zentrum              | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 1        | 0      | 1    |
| St | Straßengel Kirche           | 0        | 1      | 1    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    |
| St | Zeltweg                     | 1        | 0      | 1    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    |
| T  | Brixlegg Bahnhof            | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    |
| T  | Brixlegg Innweg             | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 1      | 1    |
| W  | AKH Dach                    | 1        | 0      | 1    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    |
| W  | Belgradplatz                | 1        | 0      | 1    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    |
| W  | Floridsdorf                 | 1        | 0      | 1    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    |
| W  | Gaudenzdorf                 | 2        | 0      | 2    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    |
| W  | Hermannskogel               | 2        | 0      | 2    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 2        | 0      | 2    |
| W  | Hietzinger Kai              | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    |
| W  | Hohe Warte                  | 1        | 0      | 1    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    |
| W  | Kaiserebersdorf             | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 2        | 0      | 2    |
| W  | Kendlerstr.                 | 2        | 0      | 2    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    |
| W  | Laaer Berg                  | 1        | 0      | 1    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    |
| W  | Liesing                     | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    |
| W  | Lobau                       | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    | 0        | 0      | 0    |

Tabelle 3: Anzahl der Tage mit Überschreitung der HMW von 0,20 mg/m<sup>3</sup> bzw. 0,50 mg/m<sup>3</sup>

|   |                  | 1993    |       |      | 1994    |       |      | 1995    |       |      | 1996    |       |      |
|---|------------------|---------|-------|------|---------|-------|------|---------|-------|------|---------|-------|------|
|   |                  | 3 >0,20 | >0,50 | > GW | 3 >0,20 | >0,50 | > GW | 3 >0,20 | >0,50 | > GW | 3 >0,20 | >0,50 | > GW |
| W | Rinnböckstr.     | 1       | 0     | 1    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    |
| W | Schafbergbad     | 1       | 0     | 1    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    |
| W | Stadlau          | 1       | 0     | 1    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    |
| W | Stephansplatz    | 2       | 0     | 2    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    |
| W | Taborstr.        | 2       | 0     | 2    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    |
| W | Währinger Gürtel | 1       | 0     | 1    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    | 0       | 0     | 0    |

Tabelle 4: Verfügbarkeit der SO<sub>2</sub>-Halbstundenmittelwerte in Prozent

|   |                              | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 |
|---|------------------------------|------|------|------|------|
| B | Illmitz                      | 92   | 80   | 64   | 51   |
| K | Arnoldstein Hohenthurn       | 0    | 0    | 87   | 94   |
| K | Arnoldstein Waldsiedlung     | 0    | 0    | 81   | 96   |
| K | Bleiburg                     | 97   | 97   | 97   | 97   |
| K | Feldkirchen                  | 24   | 97   | 97   | 97   |
| K | Ferlach                      | 97   | 96   | 97   | 97   |
| K | Fürnitz                      | 97   | 97   | 97   | 97   |
| K | Hermagor                     | 95   | 97   | 90   | 93   |
| K | Klagenfurt Koschatstr.       | 97   | 97   | 97   | 97   |
| K | Klagenfurt Völkermarkterstr. | 2    | 0    | 95   | 97   |
| K | Oberdrauburg                 | 97   | 97   | 97   | 94   |
| K | Obervellach                  | 97   | 97   | 90   | 23   |
| K | Spittal a.d.D.               | 24   | 97   | 97   | 97   |
| K | St. Andrä                    | 97   | 97   | 97   | 97   |
| K | St. Georgen                  | 97   | 97   | 97   | 97   |
| K | St. Veit a.d.G.              | 97   | 97   | 97   | 97   |
| K | Villach                      | 97   | 97   | 96   | 96   |
| K | Völkermarkt                  | 97   | 97   | 97   | 97   |
| K | Vorhegg                      | 89   | 92   | 94   | 70   |
| K | Wolfsberg                    | 97   | 97   | 97   | 95   |
| N | Amstetten                    | 67   | 86   | 95   | 91   |
| N | Annaberg                     | 92   | 70   | 97   | 74   |
| N | Bad Vöslau                   | 85   | 87   | 91   | 96   |
| N | Brunn a.G.                   | 34   | 96   | 94   | 81   |
| N | Deutsch Wagram               | 61   | 97   | 95   | 88   |
| N | Dunkelsteinerwald            | 96   | 96   | 96   | 95   |
| N | Fischamend                   | 97   | 90   | 88   | 90   |
| N | Forsthof                     | 95   | 87   | 95   | 92   |
| N | Gänserndorf                  | 94   | 97   | 93   | 96   |
| N | Großenzersdorf               | 87   | 94   | 94   | 97   |
| N | Großgöttfritz                | 95   | 93   | 91   | 92   |
| N | Hainburg                     | 90   | 88   | 96   | 92   |
| N | Heidenreichstein             | 92   | 79   | 94   | 91   |
| N | Himberg                      | 67   | 88   | 93   | 89   |
| N | Irnfritz                     | 94   | 92   | 97   | 93   |
| N | Klosterneuburg               | 91   | 87   | 91   | 97   |
| N | Kollmitzberg                 | 84   | 94   | 89   | 80   |
| N | Korneuburg                   | 96   | 98   | 91   | 97   |
| N | Krems                        | 91   | 84   | 96   | 97   |
| N | Langenzersdorf               | 61   | 97   | 97   | 92   |
| N | Mannswörth                   | 86   | 82   | 85   | 97   |
| N | Mistelbach                   | 87   | 94   | 95   | 96   |
| N | Mödling                      | 92   | 74   | 97   | 99   |
| N | Nebelstein                   | 84   | 84   | 95   | 50   |
| N | Neusiedl i.T.                | 97   | 76   | 93   | 95   |
| N | Ostrong                      | 88   | 93   | 89   | 60   |

Tabelle 4: Verfügbarkeit der SO<sub>2</sub>-Halbstundenmittelwerte in Prozent

|   |                       | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 |
|---|-----------------------|------|------|------|------|
| N | Payerbach             | 55   | 87   | 79   | 96   |
| N | Pillersdorf           | 92   | 85   | 96   | 95   |
| N | Schwechat             | 79   | 90   | 93   | 88   |
| N | St. Leonhard          | 96   | 88   | 97   | 97   |
| N | St. Pölten            | 94   | 92   | 90   | 99   |
| N | St. Valentin          | 48   | 91   | 44   | 77   |
| N | Stixneusiedl          | 90   | 78   | 86   | 89   |
| N | Stockerau             | 92   | 88   | 0    | 99   |
| N | Streithofen           | 97   | 73   | 92   | 94   |
| N | Ternitz               | 94   | 93   | 96   | 82   |
| N | Traisen               | 95   | 96   | 94   | 19   |
| N | Traismauer            | 24   | 76   | 91   | 94   |
| N | Trasdorf              | 97   | 77   | 94   | 94   |
| N | Tulbinger Kogel       | 88   | 79   | 89   | 94   |
| N | Tulln                 | 95   | 77   | 94   | 93   |
| N | Vösendorf             | 92   | 81   | 91   | 97   |
| N | Wiener Neustadt       | 92   | 97   | 88   | 97   |
| N | Wiesmath              | 76   | 59   | 94   | 61   |
| N | Wolkersdorf           | 95   | 93   | 95   | 86   |
| N | Zwentendorf           | 92   | 78   | 86   | 95   |
| O | Asten                 | 83   | 98   | 94   | 98   |
| O | Bad Ischl             | 71   | 72   | 98   | 94   |
| O | Braunau               | 98   | 92   | 91   | 97   |
| O | Grünbach              | 0    | 0    | 7    | 83   |
| O | Hochburg-Ach          | 77   | 96   | 67   | 90   |
| O | Lenzing               | 96   | 95   | 98   | 98   |
| O | Linz 24er Turm        | 97   | 95   | 98   | 94   |
| O | Linz Berufsschule     | 97   | 98   | 94   | 89   |
| O | Linz BH-Urfahr        | 95   | 97   | 95   | 96   |
| O | Linz Hauserhof        | 98   | 94   | 96   | 94   |
| O | Linz Kleinmünchen     | 98   | 96   | 98   | 98   |
| O | Linz ORF-Zentrum      | 95   | 93   | 97   | 98   |
| O | Linz Ursulinenhof     | 96   | 98   | 88   | 95   |
| O | Perg                  | 93   | 97   | 96   | 96   |
| O | Schöneben             | 95   | 77   | 93   | 92   |
| O | Steyr                 | 78   | 90   | 88   | 87   |
| O | Steyregg              | 88   | 93   | 96   | 96   |
| O | Traun                 | 95   | 97   | 97   | 96   |
| O | Vöcklabruck           | 95   | 92   | 95   | 98   |
| O | Wels                  | 95   | 93   | 92   | 98   |
| O | Zöbelboden            | 0    | 0    | 0    | 10   |
| S | Hallein Gamp          | 0    | 31   | 99   | 97   |
| S | Hallein Hagerkreuzung | 99   | 98   | 98   | 100  |
| S | Hallein Winterstall   | 99   | 96   | 94   | 99   |
| S | Haunsberg             | 100  | 99   | 98   | 99   |
| S | Salzburg Itzling      | 97   | 99   | 98   | 32   |

Tabelle 4: Verfügbarkeit der SO<sub>2</sub>-Halbstundenmittelwerte in Prozent

|    |                        | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 |
|----|------------------------|------|------|------|------|
| S  | Salzburg Lehen         | 100  | 98   | 95   | 100  |
| S  | Salzburg Mirabellplatz | 6    | 99   | 92   | 80   |
| S  | Salzburg Rudolfsplatz  | 99   | 99   | 99   | 99   |
| S  | St. Koloman            | 54   | 21   | 59   | 50   |
| S  | Tamsweg                | 0    | 64   | 99   | 99   |
| St | Arnfels                | 91   | 84   | 93   | 97   |
| St | Bockberg               | 76   | 79   | 89   | 91   |
| St | Bruck a.d.M.           | 97   | 96   | 90   | 88   |
| St | Deutschlandsberg       | 97   | 86   | 90   | 91   |
| St | Fohnsdorf              | 88   | 96   | 97   | 97   |
| St | Graz Mitte             | 94   | 91   | 96   | 97   |
| St | Graz Nord              | 98   | 94   | 98   | 99   |
| St | Graz Ost               | 96   | 95   | 97   | 94   |
| St | Graz Süd               | 26   | 0    | 97   | 98   |
| St | Graz Südwest           | 95   | 90   | 96   | 96   |
| St | Graz West              | 98   | 91   | 89   | 96   |
| St | Grundlsee              | 97   | 88   | 97   | 96   |
| St | Hochgöbnitz            | 93   | 94   | 90   | 74   |
| St | Hörgas                 | 94   | 98   | 98   | 99   |
| St | Judenburg              | 89   | 94   | 98   | 97   |
| St | Judendorf              | 93   | 94   | 96   | 96   |
| St | Kapfenberg             | 97   | 95   | 97   | 97   |
| St | Kindberg               | 0    | 31   | 96   | 94   |
| St | Klöch                  | 0    | 0    | 0    | 85   |
| St | Knittelfeld            | 90   | 96   | 97   | 96   |
| St | Köflach                | 91   | 90   | 95   | 94   |
| St | Leoben Donawitz        | 93   | 93   | 97   | 94   |
| St | Leoben Göß             | 98   | 95   | 86   | 93   |
| St | Leoben Zentrum         | 95   | 97   | 98   | 96   |
| St | Liezen                 | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Masenberg              | 92   | 95   | 94   | 96   |
| St | Mellachberg            | 80   | 69   | 60   | 0    |
| St | Peggau                 | 59   | 87   | 97   | 94   |
| St | Piber                  | 96   | 93   | 97   | 96   |
| St | Pöls Mitte             | 93   | 86   | 65   | 0    |
| St | Pöls Ost               | 94   | 95   | 96   | 95   |
| St | Pöls West              | 94   | 94   | 82   | 0    |
| St | Reiter a.B.            | 0    | 0    | 0    | 92   |
| St | Rennfeld               | 94   | 95   | 96   | 96   |
| St | Salberg                | 82   | 85   | 97   | 26   |
| St | Schönberg              | 87   | 94   | 96   | 96   |
| St | Stolzalpe              | 91   | 88   | 57   | 64   |
| St | Straßengel             | 98   | 96   | 93   | 96   |
| St | Voitsberg              | 96   | 95   | 96   | 95   |
| St | Voitsberg Krems        | 96   | 96   | 97   | 97   |
| St | Weiz                   | 0    | 0    | 0    | 97   |

Tabelle 4: Verfügbarkeit der SO<sub>2</sub>-Halbstundenmittelwerte in Prozent

|    |                            | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 |
|----|----------------------------|------|------|------|------|
| St | Wildon                     | 81   | 87   | 90   | 93   |
| St | Wundschuh                  | 72   | 79   | 90   | 91   |
| St | Zeltweg                    | 80   | 96   | 97   | 96   |
| T  | Brixlegg Innweg            | 97   | 99   | 99   | 100  |
| T  | Gärberbach                 | 99   | 99   | 99   | 99   |
| T  | Hall i.T.                  | 99   | 0    | 99   | 92   |
| T  | Innsbruck Olympisches Dorf | 96   | 99   | 99   | 98   |
| T  | Innsbruck Reichenau        | 99   | 98   | 97   | 98   |
| T  | Innsbruck Zentrum          | 99   | 99   | 99   | 98   |
| T  | Kufstein                   | 77   | 73   | 99   | 98   |
| T  | Landeck                    | 1    | 100  | 99   | 99   |
| T  | Lienz                      | 96   | 98   | 97   | 97   |
| T  | Wörgl                      | 100  | 98   | 16   | 0    |
| V  | Bludenz                    | 99   | 99   | 99   | 98   |
| V  | Dornbirn                   | 97   | 98   | 99   | 98   |
| V  | Sulzberg                   | 0    | 0    | 76   | 49   |
| W  | AKH Dach                   | 100  | 99   | 96   | 99   |
| W  | Belgradplatz               | 99   | 99   | 99   | 99   |
| W  | Floridsdorf                | 99   | 99   | 99   | 99   |
| W  | Gaudenzdorf                | 99   | 99   | 98   | 99   |
| W  | Hermannskogel              | 98   | 99   | 97   | 99   |
| W  | Hietzinger Kai             | 99   | 99   | 98   | 99   |
| W  | Hohe Warte                 | 90   | 99   | 99   | 99   |
| W  | Kaiserebersdorf            | 99   | 99   | 99   | 99   |
| W  | Kendlerstr.                | 98   | 99   | 99   | 99   |
| W  | Laaer Berg                 | 99   | 99   | 99   | 99   |
| W  | Liesing                    | 99   | 98   | 98   | 99   |
| W  | Lobau                      | 99   | 98   | 99   | 99   |
| W  | Rinnböckstr.               | 97   | 99   | 99   | 97   |
| W  | Schafbergbad               | 99   | 99   | 99   | 99   |
| W  | Stadlau                    | 98   | 99   | 99   | 99   |
| W  | Stephansplatz              | 97   | 99   | 99   | 99   |
| W  | Taborstr.                  | 97   | 91   | 98   | 95   |
| W  | Währinger Gürtel           | 98   | 99   | 98   | 0    |

## 2.2 Schwebestaub

Tabelle 5 gibt die maximalen TMW der Schwebestaub-Konzentration in  $\text{mg/m}^3$  an, Tabelle 6 die Anzahl der Tage mit TMW über  $0,15 \text{ mg/m}^3$ . Tabelle 7 gibt die Verfügbarkeit der TMW der Schwebestaubkonzentration an.

Tabelle 5: Schwebestaub: Maximale Tagesmittelwerte in  $\text{mg/m}^3$

|   |                              | 1993  | 1994  | 1995  | 1996  |
|---|------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| B | Illmitz                      |       | 0,092 | 0,082 | 0,114 |
| K | Bleiburg                     | 0,103 | 0,131 | 0,115 | 0,139 |
| K | Feldkirchen                  | 0,114 | 0,135 | 0,108 | 0,115 |
| K | Ferlach                      | 0,105 | 0,096 | 0,085 | 0,120 |
| K | Fürnitz                      | 0,090 | 0,075 | 0,093 | 0,174 |
| K | Hermagor                     | 0,103 | 0,148 | 0,109 | 0,150 |
| K | Klagenfurt Koschatstr.       | 0,136 | 0,120 | 0,114 | 0,154 |
| K | Klagenfurt Völkermarkterstr. | 0,075 | 0,252 | 0,207 | 0,195 |
| K | Oberdrauburg                 | 0,086 | 0,074 | 0,073 | 0,140 |
| K | Obervellach                  | 0,139 | 0,093 | 0,057 | 0,144 |
| K | Spittal a.d.D.               |       |       | 0,103 | 0,139 |
| K | St. Andrä                    | 0,134 | 0,118 | 0,166 | 0,162 |
| K | St. Georgen                  | 0,090 | 0,090 | 0,088 | 0,147 |
| K | Villach                      | 0,159 | 0,212 | 0,146 | 0,145 |
| K | Völkermarkt                  | 0,206 | 0,140 | 0,129 | 0,166 |
| K | Vorhegg                      | 0,056 | 0,049 | 0,045 | 0,090 |
| K | Wolfsberg                    | 0,181 | 0,171 | 0,137 | 0,159 |
| N | Amstetten                    |       | 0,066 | 0,158 | 0,128 |
| N | Brunn a.G.                   | 0,141 | 0,133 | 0,120 | 0,155 |
| N | Deutsch Wagram               |       |       | 0,131 | 0,139 |
| N | Fischamend                   | 0,221 | 0,101 | 0,123 | 0,120 |
| N | Großenzersdorf               | 0,142 | 0,113 | 0,122 | 0,182 |
| N | Hainburg                     | 0,221 | 0,072 | 0,144 | 0,124 |
| N | Heidenreichstein             |       |       |       | 0,083 |
| N | Himberg                      | 0,112 | 0,099 | 0,108 | 0,124 |
| N | Irnitz                       | 0,120 | 0,094 | 0,105 | 0,112 |
| N | Klosterneuburg               | 0,125 | 0,132 | 0,103 | 0,189 |
| N | Korneuburg                   | 0,199 | 0,123 | 0,116 | 0,162 |
| N | Krems                        |       |       | 0,148 | 0,100 |
| N | Langenzersdorf               | 0,137 | 0,119 | 0,116 | 0,142 |
| N | Mannswörth                   | 0,237 | 0,100 | 0,119 | 0,106 |
| N | Mistelbach                   |       |       |       | 0,133 |
| N | Mödling                      | 0,249 | 0,147 | 0,112 | 0,149 |
| N | Neusiedl i.T.                | 0,193 | 0,122 | 0,123 | 0,186 |
| N | Pillersdorf                  | 0,146 | 0,147 | 0,102 | 0,107 |
| N | Schwechat                    | 0,088 | 0,106 | 0,114 | 0,135 |
| N | St. Pölten                   |       |       | 0,163 | 0,163 |
| N | St. Valentin                 | 0,199 | 0,074 | 0,095 | 0,127 |
| N | Stixneusiedl                 | 0,114 | 0,107 | 0,160 | 0,144 |
| N | Stockerau                    | 0,146 | 0,119 | 0,114 | 0,141 |
| N | Streithofen                  | 0,072 | 0,075 | 0,117 | 0,149 |
| N | Traisen                      | 0,172 | 0,104 |       |       |
| N | Traismauer                   |       | 0,104 | 0,106 | 0,117 |
| N | Trasdorf                     | 0,119 | 0,096 | 0,077 | 0,125 |

Tabelle 5: Schwebestaub: Maximale Tagesmittelwerte in  $\text{mg/m}^3$ 

|    |                        | 1993  | 1994  | 1995  | 1996  |
|----|------------------------|-------|-------|-------|-------|
| N  | Tulln                  | 0,145 | 0,127 | 0,135 | 0,160 |
| N  | Vösendorf              | 0,194 | 0,109 | 0,095 | 0,118 |
| N  | Wiener Neustadt        | 0,171 | 0,094 | 0,125 | 0,149 |
| N  | Zwentendorf            | 0,128 | 0,099 | 0,105 | 0,132 |
| O  | Asten                  | 0,191 | 0,087 | 0,091 | 0,130 |
| O  | Bad Ischl              | 0,073 | 0,067 | 0,166 | 0,114 |
| O  | Braunau                | 0,148 | 0,096 | 0,101 | 0,111 |
| O  | Grünbach               |       |       |       | 0,069 |
| O  | Hochburg-Ach           | 0,080 | 0,076 | 0,076 | 0,126 |
| O  | Lenzing                | 0,090 | 0,093 | 0,085 | 0,155 |
| O  | Linz 24er Turm         | 0,384 | 0,132 | 0,103 | 0,161 |
| O  | Linz Berufsschule      | 0,233 | 0,195 | 0,110 | 0,160 |
| O  | Linz BH-Urfahr         | 0,301 | 0,137 | 0,116 | 0,147 |
| O  | Linz Hauserhof         | 0,237 | 0,141 | 0,095 | 0,144 |
| O  | Linz Kleinmünchen      | 0,191 | 0,096 | 0,103 | 0,158 |
| O  | Linz ORF-Zentrum       | 0,226 | 0,132 | 0,137 | 0,166 |
| O  | Linz Ursulinenhof      | 0,263 | 0,152 | 0,115 | 0,154 |
| O  | Perg                   | 0,131 | 0,080 | 0,108 | 0,110 |
| O  | Schöneben              | 0,043 | 0,039 | 0,046 | 0,052 |
| O  | Steyr                  | 0,178 | 0,087 | 0,108 | 0,157 |
| O  | Steyregg               | 0,273 | 0,114 | 0,117 | 0,142 |
| O  | Traun                  | 0,182 | 0,087 | 0,083 | 0,118 |
| O  | Vöcklabruck            | 0,145 | 0,099 | 0,092 | 0,126 |
| O  | Wels                   | 0,247 | 0,121 | 0,114 | 0,142 |
| S  | Hallein Hagerkreuzung  | 0,089 | 0,066 | 0,120 | 0,195 |
| S  | Salzburg Itzling       | 0,140 | 0,104 | 0,101 | 0,098 |
| S  | Salzburg Lehen         | 0,117 | 0,069 | 0,085 | 0,129 |
| S  | Salzburg Mirabellplatz | 0,068 | 0,107 | 0,097 | 0,160 |
| S  | Salzburg Rudolfsplatz  | 0,182 | 0,115 | 0,129 | 0,197 |
| S  | St. Koloman            | 0,049 | 0,055 |       |       |
| S  | Tamsweg                |       | 0,106 | 0,157 | 0,154 |
| St | Arnfels                | 0,078 | 0,073 | 0,060 | 0,090 |
| St | Bockberg               | 0,082 | 0,089 | 0,122 | 0,142 |
| St | Bruck a.d.M.           | 0,101 | 0,177 | 0,080 | 0,093 |
| St | Deutschlandsberg       | 0,134 | 0,129 | 0,138 | 0,195 |
| St | Fohnsdorf              | 0,149 | 0,115 | 0,124 | 0,144 |
| St | Graz Mitte             | 0,201 | 0,211 | 0,230 | 0,178 |
| St | Graz Nord              | 0,187 | 0,133 | 0,149 | 0,150 |
| St | Graz Ost               | 0,164 | 0,161 | 0,172 | 0,203 |
| St | Graz Süd               | 0,211 | 0,197 | 0,185 | 0,178 |
| St | Graz Südwest           | 0,252 | 0,322 | 0,280 | 0,194 |
| St | Graz West              | 0,209 | 0,165 | 0,158 | 0,168 |
| St | Hörgas                 | 0,095 | 0,118 | 0,111 | 0,132 |
| St | Judenburg              | 0,100 | 0,089 | 0,089 | 0,116 |
| St | Kapfenberg             | 0,122 | 0,133 | 0,145 | 0,129 |
| St | Knittelfeld            | 0,149 | 0,196 | 0,133 | 0,227 |

Tabelle 5: Schwebestaub: Maximale Tagesmittelwerte in  $\text{mg/m}^3$

|    |                            | 1993  | 1994  | 1995  | 1996  |
|----|----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| St | Köflach                    | 0,136 | 0,142 | 0,159 | 0,194 |
| St | Leoben Donawitz            | 0,126 | 0,181 | 0,411 | 0,316 |
| St | Leoben Göß                 | 0,138 | 0,194 | 0,154 | 0,142 |
| St | Leoben Zentrum             | 0,091 | 0,109 | 0,147 | 0,131 |
| St | Masenbergl                 | 0,024 | 0,043 | 0,054 | 0,060 |
| St | Mellachberg                | 0,100 | 0,130 | 0,069 |       |
| St | Peggau                     | 0,100 | 0,143 | 0,141 | 0,134 |
| St | Pöls Mitte                 | 0,101 |       |       |       |
| St | Pöls Ost                   | 0,082 |       |       |       |
| St | Pöls West                  | 0,070 |       |       |       |
| St | Straßengel                 | 0,076 | 0,073 | 0,078 | 0,141 |
| St | Voitsberg                  | 0,210 | 0,136 | 0,122 | 0,167 |
| St | Weiz                       | 0,173 | 0,158 | 0,148 | 0,213 |
| St | Wildon                     | 0,129 | 0,120 | 0,157 | 0,211 |
| St | Wundschuh                  | 0,134 | 0,077 | 0,115 | 0,165 |
| St | Zeltweg                    | 0,203 | 0,197 | 0,130 | 0,185 |
| T  | Brixlegg Bahnhof           | 0,144 | 0,077 | 0,064 |       |
| T  | Brixlegg Innweg            | 0,112 | 0,070 | 0,087 | 0,120 |
| T  | Gäberbach                  |       |       |       | 0,094 |
| T  | Hall i.T.                  | 0,125 | 0,125 | 0,083 | 0,123 |
| T  | Innsbruck Olympisches Dorf | 0,164 | 0,105 | 0,105 | 0,112 |
| T  | Innsbruck Reichenau        | 0,174 | 0,108 | 0,119 | 0,124 |
| T  | Innsbruck Zentrum          | 0,117 | 0,120 | 0,112 | 0,130 |
| T  | Kufstein                   | 0,098 | 0,062 | 0,070 | 0,117 |
| T  | Landeck                    | 0,042 | 0,106 | 0,101 | 0,179 |
| T  | Lienz                      | 0,171 | 0,166 | 0,256 | 0,321 |
| T  | Wörgl                      | 0,109 | 0,100 | 0,089 | 0,102 |
| V  | Bludenz                    |       |       | 0,085 | 0,121 |
| V  | Dornbirn                   |       |       | 0,100 | 0,121 |
| V  | Feldkirch                  | 0,224 | 0,116 | 0,113 | 0,126 |
| V  | Lustenau                   | 0,111 | 0,052 | 0,055 | 0,115 |
| W  | Belgradplatz               | 0,387 | 0,162 | 0,131 | 0,246 |
| W  | Floridsdorf                | 0,241 | 0,141 | 0,113 | 0,203 |
| W  | Gaudenzdorf                | 0,210 | 0,151 | 0,123 | 0,184 |
| W  | Hermannskogel              | 0,109 | 0,117 | 0,096 | 0,118 |
| W  | Hietzinger Kai             | 0,141 | 0,114 | 0,146 | 0,271 |
| W  | Hohe Warte                 | 0,249 | 0,129 | 0,106 | 0,161 |
| W  | Kaiserebersdorf            | 0,207 | 0,126 | 0,117 | 0,159 |
| W  | Kendlerstr.                | 0,282 | 0,214 | 0,197 | 0,222 |
| W  | Laaer Berg                 | 0,231 | 0,133 | 0,113 | 0,149 |
| W  | Liesing                    | 0,316 | 0,247 | 0,159 | 0,228 |
| W  | Lobau                      |       | 0,078 | 0,104 | 0,113 |
| W  | Rinnböckstr.               | 0,224 | 0,159 | 0,097 | 0,170 |
| W  | Schafbergbad               | 0,172 | 0,119 | 0,098 | 0,137 |
| W  | Stadlau                    | 0,231 | 0,120 | 0,132 | 0,188 |
| W  | Stephansplatz              | 0,134 | 0,116 | 0,118 | 0,176 |
| W  | Taborstr.                  | 0,297 | 0,243 | 0,566 | 0,267 |
| W  | Währinger Gürtel           | 0,179 | 0,154 | 0,125 | 0,144 |

Tabelle 6: Schwebestaub: Anzahl der Tagesmittelwerte über 0,15 mg/m<sup>3</sup>

|   |                              | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 |
|---|------------------------------|------|------|------|------|
| B | Illmitz                      |      | 0    | 0    | 0    |
| K | Bleiburg                     | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K | Feldkirchen                  | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K | Ferlach                      | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K | Fürnitz                      | 0    | 0    | 0    | 1    |
| K | Hermagor                     | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K | Klagenfurt Koschatstr.       | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K | Klagenfurt Völkermarkterstr. |      | 12   | 7    | 12   |
| K | Oberdrauburg                 | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K | Obervellach                  | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K | Spittal a.d.D.               |      |      | 0    | 0    |
| K | St. Andrä                    | 0    | 0    | 1    | 1    |
| K | St. Georgen                  | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K | Villach                      | 3    | 14   | 0    | 0    |
| K | Völkermarkt                  | 2    | 0    | 0    | 3    |
| K | Vorhegg                      | 0    | 0    | 0    |      |
| K | Wolfsberg                    | 8    | 3    | 0    | 2    |
| N | Amstetten                    |      |      | 1    | 0    |
| N | Brunn a.G.                   | 0    | 0    | 0    | 1    |
| N | Deutsch Wagram               |      |      | 0    | 0    |
| N | Fischamend                   | 2    | 0    | 0    | 0    |
| N | Großenzersdorf               | 0    | 0    | 0    | 1    |
| N | Hainburg                     |      |      | 0    | 0    |
| N | Himberg                      | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Irnitz                       | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Klosterneuburg               | 0    | 0    | 0    | 3    |
| N | Korneuburg                   | 1    | 0    | 0    | 1    |
| N | Krems                        |      |      | 0    | 0    |
| N | Langenzersdorf               | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Mannswörth                   | 5    | 0    | 0    | 0    |
| N | Mistelbach                   |      |      |      | 0    |
| N | Mödling                      | 2    | 0    | 0    | 0    |
| N | Neusiedl i.T.                | 1    | 0    | 0    | 1    |
| N | Pillersdorf                  | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Schwechat                    |      | 0    | 0    | 0    |
| N | St. Pölten                   |      |      | 1    | 1    |
| N | St. Valentin                 | 4    |      | 0    | 0    |
| N | Stixneusiedl                 | 0    |      | 1    | 0    |
| N | Stockerau                    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Streithofen                  | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Traisen                      | 1    | 0    |      |      |
| N | Traismauer                   |      | 0    | 0    | 0    |
| N | Trasdorf                     | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Tulln                        | 0    | 0    | 0    | 1    |
| N | Vösendorf                    | 2    | 0    | 0    | 0    |
| N | Wiener Neustadt              | 2    | 0    | 0    | 0    |
| N | Zwentendorf                  | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O | Asten                        | 4    | 0    | 0    | 0    |
| O | Bad Ischl                    | 0    | 0    | 1    | 0    |

Tabelle 6: Schwebestaub: Anzahl der Tagesmittelwerte über 0,15 mg/m<sup>3</sup>

|    |                        | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 |
|----|------------------------|------|------|------|------|
| O  | Braunau                | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O  | Grünbach               |      |      |      | 0    |
| O  | Hochburg-Ach           | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O  | Lenzing                | 0    | 0    | 0    | 1    |
| O  | Linz 24er Turm         | 6    | 0    | 0    | 1    |
| O  | Linz Berufsschule      | 5    | 1    | 0    | 1    |
| O  | Linz BH-Urfahr         | 6    | 0    | 0    | 0    |
| O  | Linz Hauserhof         | 5    | 0    | 0    | 0    |
| O  | Linz Kleinmünchen      | 5    | 0    | 0    | 1    |
| O  | Linz ORF-Zentrum       | 5    | 0    | 0    | 1    |
| O  | Linz Ursulinenhof      | 5    | 0    | 0    | 0    |
| O  | Perg                   | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O  | Schöneben              | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O  | Steyr                  | 1    | 0    | 0    | 1    |
| O  | Steyregg               | 7    | 0    | 0    | 0    |
| O  | Traun                  | 2    | 0    | 0    | 0    |
| O  | Vöcklabruck            | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O  | Wels                   | 4    | 0    | 0    | 0    |
| S  | Hallein Zhagerkreuzung | 0    | 0    | 0    | 6    |
| S  | Salzburg Itzling       | 0    | 0    | 0    | 0    |
| S  | Salzburg Lehen         | 0    | 0    | 0    | 0    |
| S  | Salzburg Mirabellplatz |      | 0    | 0    | 1    |
| S  | Salzburg Rudolfsplatz  | 2    | 0    | 0    | 3    |
| S  | St. Koloman            | 0    |      |      |      |
| S  | Tamsweg                |      | 0    | 1    | 0    |
| St | Arnfels                | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Bockberg               |      | 0    | 0    | 0    |
| St | Bruck a.d.M.           | 0    | 1    | 0    | 0    |
| St | Deutschlandsberg       | 0    | 0    | 0    | 3    |
| St | Fohnsdorf              | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Graz Mitte             | 9    | 6    | 4    | 6    |
| St | Graz Nord              | 1    | 0    | 0    | 0    |
| St | Graz Ost               | 1    | 1    | 1    | 3    |
| St | Graz Süd               | 10   | 5    | 2    | 4    |
| St | Graz Südwest           | 15   | 13   | 4    | 3    |
| St | Graz West              | 4    | 2    | 1    | 2    |
| St | Hörgas                 | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Judenburg              | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Kapfenberg             | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Knittelfeld            | 0    | 2    | 0    | 5    |
| St | Köflach                | 0    | 0    | 1    | 2    |
| St | Leoben Donawitz        | 0    | 4    | 32   | 41   |
| St | Leoben Göß             | 0    | 3    | 0    | 0    |
| St | Leoben Zentrum         | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Masenberg              | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Mellachberg            | 0    | 0    |      |      |
| St | Peggau                 | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Pöls Mitte             | 0    |      |      |      |
| St | Pöls West              | 0    |      |      |      |

Tabelle 6: Schwebestaub: Anzahl der Tagesmittelwerte über 0,15 mg/m<sup>3</sup>

|    |                            | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 |
|----|----------------------------|------|------|------|------|
| St | Straßengel                 | 0    |      | 0    | 0    |
| St | Voitsberg                  | 2    |      | 0    | 3    |
| St | Weiz                       | 1    | 1    | 0    | 3    |
| St | Wildon                     | 0    | 0    | 1    | 4    |
| St | Wundschuh                  | 0    | 0    | 0    | 1    |
| St | Zeltweg                    | 8    | 2    | 0    | 4    |
| T  | Brixlegg Bahnhof           | 0    | 0    |      |      |
| T  | Brixlegg Innweg            | 0    | 0    | 0    | 0    |
| T  | Gäberbach                  |      |      |      | 0    |
| T  | Hall i.T.                  | 0    | 0    | 0    | 0    |
| T  | Innsbruck Olympisches Dorf | 1    | 0    | 0    | 0    |
| T  | Innsbruck Reichenau        | 3    | 0    | 0    | 0    |
| T  | Innsbruck Zentrum          | 0    | 0    | 0    | 0    |
| T  | Kufstein                   | 0    | 0    | 0    | 0    |
| T  | Landeck                    |      | 0    | 0    | 1    |
| T  | Lienz                      | 2    | 3    | 10   | 2    |
| T  | Wörgl                      | 0    | 0    | 0    | 0    |
| V  | Bludenz                    |      |      | 0    | 0    |
| V  | Dornbirn                   |      |      | 0    | 0    |
| V  | Feldkirch                  | 12   | 0    | 0    | 0    |
| V  | Lustenau                   | 0    | 0    | 0    | 0    |
| W  | Belgradplatz               |      | 1    | 0    | 13   |
| W  | Floridsdorf                | 7    | 0    | 0    | 1    |
| W  | Gaudenzdorf                | 4    | 0    | 0    | 6    |
| W  | Hermannskogel              | 0    | 0    | 0    | 0    |
| W  | Hietzinger Kai             | 0    | 0    | 0    | 9    |
| W  | Hohe Warte                 | 7    | 0    | 0    | 1    |
| W  | Kaiserebersdorf            | 3    | 0    | 0    | 2    |
| W  | Kendlerstr.                | 8    | 2    | 2    | 8    |
| W  | Laaer Berg                 | 5    | 0    | 0    | 0    |
| W  | Liesing                    | 23   | 6    | 1    | 5    |
| W  | Lobau                      |      |      | 0    | 0    |
| W  | Rinnböckstr.               | 8    | 1    | 0    | 1    |
| W  | Schafbergbad               | 3    | 0    | 0    | 0    |
| W  | Stadlau                    | 4    | 0    | 0    | 2    |
| W  | Stephansplatz              | 0    | 0    | 0    | 1    |
| W  | Taborstr.                  | 29   | 13   | 16   | 23   |
| W  | Währinger Gürtel           | 3    | 0    | 0    | 0    |

Tabelle 7: Schwebestaub: Verfügbarkeit der Halbstundenmittelwerte in Prozent

|   |                              | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 |
|---|------------------------------|------|------|------|------|
| B | Illmitz                      | 0    | 34   | 85   | 88   |
| K | Bleiburg                     | 99   | 97   | 95   | 100  |
| K | Feldkirchen                  | 99   | 99   | 100  | 99   |
| K | Ferlach                      | 100  | 98   | 99   | 100  |
| K | Fürnitz                      | 94   | 95   | 95   | 95   |
| K | Hermagor                     | 89   | 94   | 99   | 94   |
| K | Klagenfurt Koschatstr.       | 95   | 97   | 98   | 98   |
| K | Klagenfurt Völkermarkterstr. | 0    | 98   | 98   | 96   |
| K | Oberdrauburg                 | 96   | 98   | 91   | 99   |
| K | Obervellach                  | 96   | 100  | 100  | 99   |
| K | Spittal a.d.D.               | 0    | 0    | 91   | 99   |
| K | St. Andrä                    | 100  | 98   | 98   | 99   |
| K | St. Georgen                  | 100  | 99   | 99   | 98   |
| K | Villach                      | 96   | 96   | 89   | 97   |
| K | Völkermarkt                  | 91   | 99   | 96   | 98   |
| K | Vorhegg                      | 84   | 62   | 88   | 34   |
| K | Wolfsberg                    | 100  | 99   | 99   | 99   |
| N | Amstetten                    | 0    | 47   | 96   | 81   |
| N | Brunn a.G.                   | 75   | 98   | 95   | 91   |
| N | Deutsch Wagram               | 0    | 0    | 90   | 94   |
| N | Fischamend                   | 98   | 94   | 88   | 94   |
| N | Großenzersdorf               | 65   | 95   | 99   | 97   |
| N | Hainburg                     | 19   | 50   | 70   | 84   |
| N | Heidenreichstein             | 0    | 0    | 0    | 41   |
| N | Himberg                      | 68   | 77   | 98   | 88   |
| N | Irnitz                       | 96   | 92   | 95   | 14   |
| N | Klosterneuburg               | 81   | 95   | 92   | 99   |
| N | Korneuburg                   | 80   | 98   | 98   | 92   |
| N | Krems                        | 0    | 0    | 96   | 77   |
| N | Langenzersdorf               | 75   | 98   | 99   | 98   |
| N | Mannswörth                   | 95   | 95   | 97   | 100  |
| N | Mistelbach                   | 0    | 0    | 0    | 96   |
| N | Mödling                      | 98   | 93   | 100  | 100  |
| N | Neusiedl i.T.                | 98   | 62   | 97   | 97   |
| N | Pillersdorf                  | 98   | 91   | 93   | 87   |
| N | Schwechat                    | 30   | 95   | 99   | 98   |
| N | St. Pölten                   | 0    | 0    | 100  | 100  |
| N | St. Valentin                 | 98   | 49   | 77   | 93   |
| N | Stixneusiedl                 | 87   | 44   | 97   | 91   |
| N | Stockerau                    | 95   | 87   | 90   | 50   |
| N | Streithofen                  | 99   | 58   | 96   | 98   |
| N | Traisen                      | 99   | 62   | 0    | 0    |
| N | Traismauer                   | 0    | 62   | 94   | 96   |
| N | Trasdorf                     | 99   | 62   | 93   | 96   |
| N | Tulln                        | 98   | 63   | 93   | 95   |
| N | Vösendorf                    | 97   | 76   | 82   | 76   |
| N | Wiener Neustadt              | 96   | 99   | 99   | 87   |
| N | Zwentendorf                  | 98   | 60   | 90   | 96   |
| O | Asten                        | 92   | 93   | 92   | 97   |

Tabelle 7: Schwebestaub: Verfügbarkeit der Halbstundenmittelwerte in Prozent

|    |                        | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 |
|----|------------------------|------|------|------|------|
| O  | Bad Ischl              | 73   | 59   | 98   | 99   |
| O  | Braunau                | 96   | 99   | 99   | 99   |
| O  | Grünbach               | 0    | 0    | 0    | 85   |
| O  | Hochburg-Ach           | 83   | 99   | 99   | 96   |
| O  | Lenzing                | 82   | 74   | 67   | 92   |
| O  | Linz 24er Turm         | 92   | 92   | 89   | 90   |
| O  | Linz Berufsschule      | 92   | 99   | 97   | 96   |
| O  | Linz BH-Urfahr         | 92   | 96   | 95   | 90   |
| O  | Linz Hauserhof         | 95   | 99   | 94   | 96   |
| O  | Linz Kleinmünchen      | 97   | 99   | 95   | 97   |
| O  | Linz ORF-Zentrum       | 92   | 95   | 95   | 97   |
| O  | Linz Ursulinenhof      | 96   | 98   | 94   | 97   |
| O  | Perg                   | 86   | 99   | 95   | 93   |
| O  | Schöneben              | 79   | 89   | 94   | 27   |
| O  | Steyr                  | 92   | 92   | 98   | 84   |
| O  | Steyregg               | 95   | 99   | 97   | 97   |
| O  | Traun                  | 94   | 94   | 93   | 95   |
| O  | Vöcklabruck            | 98   | 99   | 98   | 92   |
| O  | Wels                   | 93   | 90   | 95   | 97   |
| S  | Hallein Hagerkreuzung  | 95   | 99   | 97   | 100  |
| S  | Salzburg Itzling       | 94   | 98   | 96   | 11   |
| S  | Salzburg Lehen         | 99   | 99   | 93   | 68   |
| S  | Salzburg Mirabellplatz | 0    | 98   | 100  | 56   |
| S  | Salzburg Rudolfsplatz  | 91   | 99   | 98   | 97   |
| S  | St. Koloman            | 60   | 41   | 0    | 0    |
| S  | Tamsweg                | 0    | 64   | 99   | 90   |
| St | Arnfels                | 95   | 87   | 87   | 96   |
| St | Bockberg               | 39   | 63   | 87   | 90   |
| St | Bruck a.d.M.           | 87   | 69   | 81   | 98   |
| St | Deutschlandsberg       | 87   | 95   | 99   | 100  |
| St | Fohnsdorf              | 87   | 97   | 66   | 96   |
| St | Graz Mitte             | 98   | 92   | 92   | 100  |
| St | Graz Nord              | 95   | 89   | 97   | 93   |
| St | Graz Ost               | 94   | 96   | 99   | 97   |
| St | Graz Süd               | 98   | 95   | 97   | 99   |
| St | Graz Südwest           | 99   | 99   | 98   | 100  |
| St | Graz West              | 95   | 92   | 82   | 87   |
| St | Hörgas                 | 99   | 97   | 94   | 98   |
| St | Judenburg              | 85   | 97   | 67   | 99   |
| St | Kapfenberg             | 96   | 98   | 95   | 96   |
| St | Knittelfeld            | 81   | 95   | 64   | 94   |
| St | Köflach                | 85   | 99   | 62   | 92   |
| St | Leoben Donawitz        | 94   | 88   | 98   | 92   |
| St | Leoben Göß             | 100  | 98   | 95   | 98   |
| St | Leoben Zentrum         | 95   | 94   | 100  | 100  |
| St | Masenberg              | 81   | 85   | 91   | 97   |
| St | Mellachberg            | 71   | 56   | 36   | 0    |
| St | Peggau                 | 57   | 86   | 96   | 87   |
| St | Pöls Mitte             | 63   | 0    | 0    | 0    |

Tabelle 7: Schwebestaub: Verfügbarkeit der Halbstundenmittelwerte in Prozent

|    |                            | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 |
|----|----------------------------|------|------|------|------|
| St | Pöls Ost                   | 48   | 0    | 0    | 0    |
| St | Pöls West                  | 57   | 0    | 0    | 0    |
| St | Straßengel                 | 52   | 5    | 84   | 96   |
| St | Voitsberg                  | 97   | 49   | 66   | 99   |
| St | Weiz                       | 92   | 80   | 96   | 92   |
| St | Wildon                     | 73   | 84   | 90   | 93   |
| St | Wundschuh                  | 62   | 52   | 84   | 91   |
| St | Zeltweg                    | 51   | 99   | 66   | 98   |
| T  | Brixlegg Bahnhof           | 98   | 97   | 16   | 0    |
| T  | Brixlegg Innweg            | 95   | 96   | 99   | 96   |
| T  | Gäberbach                  | 0    | 0    | 0    | 100  |
| T  | Hall i.T.                  | 99   | 96   | 98   | 87   |
| T  | Innsbruck Olympisches Dorf | 91   | 99   | 99   | 100  |
| T  | Innsbruck Reichenau        | 99   | 96   | 100  | 100  |
| T  | Innsbruck Zentrum          | 98   | 99   | 99   | 99   |
| T  | Kufstein                   | 98   | 99   | 98   | 98   |
| T  | Landeck                    | 5    | 98   | 98   | 62   |
| T  | Lienz                      | 96   | 100  | 95   | 100  |
| T  | Wörgl                      | 96   | 99   | 97   | 100  |
| V  | Bludenz                    | 0    | 0    | 73   | 98   |
| V  | Dornbirn                   | 0    | 0    | 100  | 99   |
| V  | Feldkirch                  | 100  | 99   | 100  | 98   |
| V  | Lustenau                   | 98   | 99   | 100  | 98   |
| W  | Belgradplatz               | 49   | 98   | 98   | 99   |
| W  | Floridsdorf                | 99   | 99   | 99   | 100  |
| W  | Gaudenzdorf                | 99   | 99   | 98   | 98   |
| W  | Hermannskogel              | 94   | 98   | 95   | 100  |
| W  | Hietzinger Kai             | 95   | 99   | 96   | 94   |
| W  | Hohe Warte                 | 99   | 99   | 98   | 98   |
| W  | Kaiserebersdorf            | 97   | 99   | 99   | 99   |
| W  | Kendlerstr.                | 92   | 96   | 96   | 98   |
| W  | Laaer Berg                 | 97   | 99   | 100  | 100  |
| W  | Liesing                    | 98   | 99   | 98   | 99   |
| W  | Lobau                      | 0    | 9    | 99   | 100  |
| W  | Rinnböckstr.               | 99   | 99   | 97   | 98   |
| W  | Schafbergbad               | 90   | 97   | 99   | 96   |
| W  | Stadlau                    | 98   | 100  | 99   | 99   |
| W  | Stephansplatz              | 95   | 100  | 99   | 100  |
| W  | Taborstr.                  | 96   | 89   | 95   | 92   |
| W  | Währinger Gürtel           | 94   | 99   | 96   | 99   |

## 2.3 Stickstoffdioxid

Tabelle 8 gibt die maximalen HMW der NO<sub>2</sub>-Konzentration in mg/m<sup>3</sup> an, Tabelle 9 die Anzahl der Tage mit HMW über 0,20 mg/m<sup>3</sup>. Tabelle 10 gibt die Verfügbarkeit der HMW der NO<sub>2</sub>-Konzentration an.

Tabelle 8: NO<sub>2</sub>: Maximale Halbstundenmittelwerte in mg/m<sup>3</sup>

|   |                               | 1993  | 1994  | 1995  | 1996  |
|---|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| B | Eisenstadt                    |       |       | 0,107 |       |
| B | Illmitz                       |       | 0,097 | 0,055 | 0,066 |
| K | Bleiburg                      | 0,094 | 0,085 | 0,088 | 0,153 |
| K | Feldkirchen                   | 0,140 | 0,137 | 0,106 | 0,109 |
| K | Ferlach                       | 0,105 | 0,090 | 0,064 | 0,096 |
| K | Fürnitz                       | 0,157 | 0,083 | 0,080 | 0,148 |
| K | Hermagor                      | 0,122 | 0,095 | 0,090 | 0,090 |
| K | Klagenfurt Koschatstr.        | 0,332 | 0,158 | 0,285 | 0,156 |
| K | Klagenfurt Völkermarksterstr. | 0,117 | 0,226 | 0,168 | 0,178 |
| K | Oberdrauburg                  | 0,082 | 0,085 | 0,078 | 0,071 |
| K | Obervellach                   | 0,167 | 0,083 | 0,059 | 0,080 |
| K | Spittal a.d.D.                | 0,111 | 0,091 | 0,083 | 0,092 |
| K | St. Andrä                     | 0,136 | 0,079 | 0,118 | 0,106 |
| K | St. Georgen                   | 0,069 | 0,073 | 0,075 | 0,080 |
| K | St. Veit a.d.G.               | 0,179 | 0,088 | 0,116 | 0,133 |
| K | Villach                       | 0,143 | 0,111 | 0,128 | 0,130 |
| K | Völkermarkt                   | 0,185 | 0,097 | 0,102 | 0,111 |
| K | Vorhegg                       | 0,040 | 0,038 | 0,036 | 0,051 |
| K | Wolfsberg                     | 0,132 | 0,119 | 0,112 | 0,128 |
| N | Amstetten                     | 0,195 | 0,101 | 0,096 | 0,101 |
| N | Annaberg                      | 0,034 | 0,048 | 0,038 | 0,040 |
| N | Bad Vöslau                    | 0,201 | 0,103 | 0,086 | 0,143 |
| N | Brunn a.G.                    | 0,155 | 0,136 | 0,119 | 0,161 |
| N | Deutsch Wagram                | 0,109 | 0,086 | 0,086 | 0,168 |
| N | Dunkelsteinerwald             | 0,122 | 0,078 | 0,086 | 0,076 |
| N | Exelberg                      | 0,205 | 0,098 | 0,115 |       |
| N | Fischamend                    | 0,178 | 0,113 | 0,145 | 0,115 |
| N | Forsthof                      | 0,109 | 0,099 | 0,092 | 0,078 |
| N | Gänserndorf                   | 0,132 | 0,113 | 0,076 | 0,141 |
| N | Großenzersdorf                | 0,277 | 0,115 | 0,107 | 0,101 |
| N | Großgöttfritz                 | 0,059 | 0,055 | 0,057 | 0,042 |
| N | Hainburg                      | 0,124 | 0,084 | 0,084 | 0,101 |
| N | Heidenreichstein              | 0,096 | 0,055 | 0,057 | 0,084 |
| N | Himberg                       | 0,122 | 0,138 | 0,111 | 0,115 |
| N | Klosterneuburg                | 0,172 | 0,185 | 0,111 | 0,115 |
| N | Kollmitzberg                  | 0,193 | 0,080 | 0,098 | 0,099 |
| N | Korneuburg                    | 0,208 | 0,138 | 0,134 | 0,143 |
| N | Krems                         | 0,231 | 0,151 | 0,159 | 0,132 |
| N | Langenzersdorf                | 0,166 | 0,122 | 0,136 | 0,132 |

Tabelle 8: NO<sub>2</sub>: Maximale Halbstundenmittelwerte in mg/m<sup>3</sup>

|   |                   | 1993  | 1994  | 1995  | 1996  |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|
| N | Mannswörth        | 0,239 | 0,105 | 0,170 | 0,262 |
| N | Mistelbach        | 0,201 | 0,096 | 0,076 | 0,120 |
| N | Mödling           | 0,195 | 0,120 | 0,153 | 0,163 |
| N | Nebelstein        | 0,078 | 0,057 | 0,067 | 0,031 |
| N | Neusiedl i.T.     | 0,141 | 0,080 | 0,107 | 0,128 |
| N | Ostrong           | 0,115 | 0,078 | 0,063 | 0,063 |
| N | Payerbach         | 0,038 | 0,065 | 0,069 | 0,054 |
| N | Pillersdorf       | 0,099 | 0,057 | 0,052 | 0,076 |
| N | Schwechat         | 0,275 | 0,174 | 0,141 | 0,178 |
| N | St. Leonhard      | 0,090 | 0,061 | 0,055 | 0,071 |
| N | St. Pölten        | 0,184 | 0,140 | 0,145 | 0,101 |
| N | St. Valentin      | 0,233 | 0,109 | 0,107 | 0,105 |
| N | Stixneusiedl      | 0,143 | 0,092 | 0,075 | 0,099 |
| N | Stockerau         | 0,164 | 0,130 | 0,105 | 0,120 |
| N | Streithofen       | 0,132 | 0,090 | 0,088 | 0,099 |
| N | Ternitz           | 0,132 | 0,164 | 0,090 | 0,120 |
| N | Traisen           | 0,163 | 0,124 | 0,090 | 0,119 |
| N | Traismauer        | 0,082 | 0,096 | 0,105 | 0,113 |
| N | Trasdorf          | 0,122 | 0,069 | 0,086 | 0,086 |
| N | Tulbinger Kogel   | 0,161 | 0,096 | 0,094 | 0,115 |
| N | Tulln             | 0,214 | 0,214 | 0,126 | 0,134 |
| N | Vösendorf         | 0,289 | 0,166 | 0,109 | 0,113 |
| N | Wiener Neustadt   | 0,224 | 0,178 | 0,130 | 0,153 |
| N | Wiesmath          | 0,067 | 0,073 | 0,084 | 0,071 |
| N | Wolkersdorf       | 0,231 | 0,128 | 0,117 | 0,103 |
| N | Zwentendorf       | 0,138 | 0,084 | 0,109 | 0,109 |
| O | Asten             | 0,144 | 0,098 | 0,111 | 0,116 |
| O | Bad Ischl         | 0,137 | 0,133 | 0,069 | 0,084 |
| O | Braunau           | 0,096 | 0,074 | 0,070 | 0,097 |
| O | Grünbach          |       |       |       | 0,068 |
| O | Hochburg-Ach      | 0,085 | 0,045 | 0,070 | 0,059 |
| O | Lenzing           | 0,104 | 0,088 | 0,103 | 0,113 |
| O | Linz 24er Turm    | 0,223 | 0,146 | 0,167 | 0,161 |
| O | Linz Berufsschule | 0,183 | 0,129 | 0,131 | 0,112 |
| O | Linz BH-Urfahr    | 0,222 | 0,153 | 0,371 | 0,166 |
| O | Linz Hauserhof    | 0,198 | 0,153 | 0,105 | 0,106 |
| O | Linz Kleinmünchen | 0,215 | 0,091 | 0,064 | 0,101 |
| O | Linz ORF-Zentrum  | 0,218 | 0,154 | 0,134 | 0,171 |
| O | Linz Ursulinenhof | 0,186 | 0,135 | 0,082 | 0,129 |
| O | Perg              | 0,182 | 0,075 | 0,080 | 0,101 |
| O | Schöneben         | 0,084 |       |       |       |
| O | Steyr             | 0,145 | 0,114 | 0,094 | 0,122 |
| O | Steyregg          | 0,183 | 0,195 | 0,147 | 0,137 |
| O | Traun             | 0,172 | 0,113 | 0,114 | 0,110 |
| O | Wels              | 0,165 | 0,117 | 0,115 | 0,180 |
| O | Zöbelboden        |       |       | 0,016 | 0,143 |

Tabelle 8: NO<sub>2</sub>: Maximale Halbstundenmittelwerte in mg/m<sup>3</sup>

|    |                        | 1993  | 1994  | 1995  | 1996  |
|----|------------------------|-------|-------|-------|-------|
| S  | Hallein Hagerkreuzung  | 0,180 | 0,122 | 0,138 | 0,141 |
| S  | Hallein Winterstall    | 0,201 | 0,080 | 0,061 |       |
| S  | Salzburg Itzling       | 0,201 | 0,178 | 0,247 | 0,208 |
| S  | Salzburg Lehen         | 0,147 | 0,113 | 0,117 | 0,166 |
| S  | Salzburg Mirabellplatz | 0,119 | 0,193 | 0,136 | 0,157 |
| S  | Salzburg Rudolfsplatz  | 0,226 | 0,161 | 0,201 | 0,164 |
| S  | St. Koloman            | 0,076 | 0,072 | 0,094 | 0,081 |
| S  | Tamsweg                |       | 0,048 | 0,080 | 0,073 |
| St | Arnfels                | 0,048 | 0,067 | 0,060 | 0,055 |
| St | Bockberg               | 0,054 | 0,069 | 0,037 | 0,080 |
| St | Bruck a.d.M.           | 0,106 | 0,096 | 0,086 | 0,101 |
| St | Deutschlandsberg       | 0,192 | 0,135 | 0,143 | 0,117 |
| St | Fohnsdorf              | 0,104 | 0,082 | 0,090 | 0,116 |
| St | Graz Mitte             | 0,275 | 0,253 | 0,229 | 0,226 |
| St | Graz Nord              | 0,219 |       | 0,044 | 0,189 |
| St | Graz Ost               | 0,271 | 0,158 | 0,224 | 0,190 |
| St | Graz Süd               | 0,273 | 0,199 | 0,254 | 0,174 |
| St | Graz Südwest           | 0,205 | 0,192 | 0,232 | 0,171 |
| St | Graz West              | 0,283 | 0,195 | 0,252 | 0,208 |
| St | Hochgöbnitz            | 0,068 | 0,068 | 0,076 | 0,078 |
| St | Hörgas                 | 0,141 | 0,169 | 0,115 | 0,117 |
| St | Judenburg              | 0,092 | 0,068 | 0,086 | 0,129 |
| St | Judendorf              | 0,124 | 0,149 | 0,149 | 0,123 |
| St | Kapfenberg             | 0,150 | 0,130 | 0,153 | 0,111 |
| St | Kindberg               |       |       | 0,086 | 0,095 |
| St | Knittelfeld            | 0,137 | 0,102 | 0,102 | 0,145 |
| St | Köflach                | 0,177 | 0,130 | 0,170 | 0,163 |
| St | Leoben Donawitz        | 0,189 | 0,136 | 0,247 | 0,096 |
| St | Leoben Göß             | 0,127 | 0,163 | 0,105 | 0,128 |
| St | Leoben Zentrum         | 0,170 | 0,091 | 0,104 | 0,106 |
| St | Liezen                 | 0,113 | 0,102 | 0,127 | 0,140 |
| St | Masenberg              | 0,087 | 0,056 | 0,036 | 0,055 |
| St | Mellachberg            | 0,110 | 0,078 | 0,072 |       |
| St | Peggau                 | 0,160 | 0,138 | 0,096 | 0,141 |
| St | Piber                  | 0,083 | 0,076 | 0,094 | 0,098 |
| St | Rennfeld               | 0,038 |       |       |       |
| St | Salberg                | 0,046 | 0,046 | 0,046 | 0,044 |
| St | Stolzalpe              | 0,027 | 0,025 | 0,019 | 0,003 |
| St | Straßengel             | 0,122 | 0,111 | 0,102 | 0,129 |
| St | Voitsberg              | 0,176 | 0,115 | 0,128 | 0,113 |
| St | Voitsberg Krems        | 0,144 | 0,100 | 0,110 | 0,149 |
| St | Weiz                   | 0,179 | 0,151 | 0,130 | 0,129 |
| St | Wildon                 | 0,107 | 0,070 | 0,069 | 0,081 |
| St | Wundschuh              | 0,114 | 0,069 | 0,113 | 0,068 |
| St | Zweltweg               | 0,184 | 0,123 | 0,121 | 0,157 |
| T  | Gäberbach              |       |       |       | 0,134 |

Tabelle 8: NO<sub>2</sub>: Maximale Halbstundenmittelwerte in mg/m<sup>3</sup>

|   |                            | 1993  | 1994  | 1995  | 1996  |
|---|----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| T | Hall i.T.                  | 0,172 | 0,132 | 0,170 | 0,184 |
| T | Innsbruck Nordkette        | 0,055 | 0,061 | 0,040 | 0,059 |
| T | Innsbruck Olympisches Dorf | 0,172 | 0,126 | 0,170 | 0,140 |
| T | Innsbruck Reichenau        | 0,172 | 0,113 | 0,182 | 0,141 |
| T | Innsbruck Zentrum          |       | 0,155 | 0,141 | 0,126 |
| T | Kufstein                   |       | 0,120 | 0,092 | 0,130 |
| T | Landeck                    |       | 0,157 | 0,136 | 0,143 |
| T | Lienz                      |       | 0,141 | 0,157 | 0,082 |
| T | Wörgl                      | 0,141 | 0,105 | 0,149 | 0,134 |
| V | Bludenz                    | 0,157 | 0,096 | 0,140 | 0,099 |
| V | Dornbirn                   |       |       | 0,122 | 0,109 |
| V | Feldkirch                  | 0,151 | 0,134 | 0,155 | 0,382 |
| V | Lustenau                   | 0,132 | 0,090 | 0,132 | 0,105 |
| V | Wald a.A.                  |       |       | 0,103 | 0,145 |
| W | AKH Dach                   | 0,304 | 0,180 | 0,220 | 0,249 |
| W | Belgradpl.                 | 0,281 | 0,170 | 0,141 | 0,189 |
| W | Floridsdorf                | 0,264 | 0,147 | 0,145 | 0,180 |
| W | Gaudenzdorf                | 0,302 | 0,170 | 0,197 | 0,199 |
| W | Hermannskogel              | 0,193 | 0,195 | 0,147 | 0,130 |
| W | Hietzinger Kai             | 0,260 | 0,279 | 0,250 | 0,228 |
| W | Hohe Warte                 | 0,180 | 0,149 | 0,136 | 0,166 |
| W | Kaiserebersdorf            | 0,281 | 0,191 | 0,132 | 0,176 |
| W | Kendlerstr.                | 0,168 | 0,157 | 0,141 | 0,182 |
| W | Laaer Berg                 | 0,333 | 0,155 | 0,151 | 0,174 |
| W | Liesing                    | 0,270 | 0,283 | 0,182 | 0,201 |
| W | Lobau                      | 0,228 | 0,130 | 0,210 | 0,155 |
| W | Rinnböckstr.               | 0,273 | 0,170 | 0,149 | 0,201 |
| W | Schafbergbad               | 0,438 | 0,184 | 0,176 | 0,163 |
| W | Stadlau                    | 0,149 | 0,136 | 0,197 | 0,193 |
| W | Stephansplatz              | 0,289 | 0,270 | 0,319 | 0,184 |
| W | Taborstr.                  | 0,258 | 0,197 | 0,208 | 0,206 |
| W | Währinger Gürtel           | 0,300 | 0,212 | 0,159 |       |
| W | Währinger Str.             | 0,352 | 0,216 | 0,300 |       |

Tabelle 9: NO<sub>2</sub>: Anzahl der Tage mit Halbstundenmittelwerten über 0,20 mg/m<sup>3</sup>

|   |                               | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 |
|---|-------------------------------|------|------|------|------|
| B | Eisenstadt                    |      |      | 0    |      |
| B | Illmitz                       |      | 0    | 0    | 0    |
| K | Bleiburg                      | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K | Feldkirchen                   | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K | Ferlach                       | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K | Fürnitz                       | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K | Hermagor                      | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K | Klagenfurt Koschatstr.        | 5    | 0    | 1    | 0    |
| K | Klagenfurt Völkermarksterstr. |      | 1    | 0    | 0    |
| K | Oberdrauburg                  | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K | Obervellach                   | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K | Spittal a.d.D.                | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K | St. Andrä                     | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K | St. Georgen                   | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K | St. Veit a.d.G.               | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K | Villach                       | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K | Völkermarkt                   | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K | Vorhegg                       | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K | Wolfsberg                     | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Amstetten                     | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Annaberg                      | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Bad Vöslau                    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Brunn a.G.                    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Deutsch Wagram                | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Dunkelsteinerwald             | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Exelberg                      |      |      | 0    |      |
| N | Fischamend                    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Forsthof                      | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Gänserndorf                   | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Großenzersdorf                | 3    | 0    | 0    | 0    |
| N | Großgöttfritz                 | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Hainburg                      | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Heidenreichstein              | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Himberg                       | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Klosterneuburg                | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Kollmitzberg                  | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Korneuburg                    | 1    | 0    | 0    | 0    |
| N | Krems                         | 1    | 0    | 0    | 0    |
| N | Langenzersdorf                | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Mannswörth                    | 1    | 0    | 0    | 2    |
| N | Mistelbach                    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Mödling                       | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Nebelstein                    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Neusiedl i.T.                 | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Ostrong                       | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N | Payerbach                     |      | 0    | 0    | 0    |
| N | Pillersdorf                   | 0    | 0    | 0    | 0    |

Tabelle 9: NO<sub>2</sub>: Anzahl der Tage mit Halbstundenmittelwerten über 0,20 mg/m<sup>3</sup>

|    |                        | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 |
|----|------------------------|------|------|------|------|
| N  | Schwechat              | 3    | 0    | 0    | 0    |
| N  | St. Leonhard           | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N  | St. Pölten             | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N  | St. Valentin           | 1    | 0    | 0    | 0    |
| N  | Stixneusiedl           | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N  | Stockerau              | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N  | Streithofen            | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N  | Ternitz                | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N  | Traisen                | 0    | 0    | 0    |      |
| N  | Traismauer             | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N  | Trasdorf               | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N  | Tulbinger Kogel        | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N  | Tulln                  | 2    | 1    | 0    | 0    |
| N  | Vösendorf              | 4    | 0    | 0    | 0    |
| N  | Wiener Neustadt        | 1    | 0    | 0    | 0    |
| N  | Wiesmath               | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N  | Wolkersdorf            | 2    | 0    | 0    | 0    |
| N  | Zwentendorf            | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O  | Asten                  | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O  | Bad Ischl              | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O  | Braunau                | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O  | Grünbach               |      |      |      | 0    |
| O  | Hochburg-Ach           | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O  | Lenzing                | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O  | Linz 24er Turm         | 3    | 0    | 0    | 0    |
| O  | Linz Berufsschule      | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O  | Linz BH-Urfahr         | 3    | 0    | 4    | 0    |
| O  | Linz Hauserhof         | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O  | Linz Kleinmünchen      | 1    | 0    | 0    | 0    |
| O  | Linz ORF-Zentrum       | 4    | 0    | 0    | 0    |
| O  | Linz Ursulinenhof      | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O  | Perg                   | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O  | Schöneben              | 0    |      |      |      |
| O  | Steyr                  | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O  | Steyregg               | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O  | Traun                  | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O  | Wels                   | 0    | 0    | 0    | 0    |
| S  | Hallein Hagerkreuzung  | 0    | 0    | 0    | 0    |
| S  | Hallein Winterstall    | 0    | 0    | 0    |      |
| S  | Salzburg Itzling       | 0    | 0    | 1    |      |
| S  | Salzburg Lehen         | 0    | 0    | 0    | 0    |
| S  | Salzburg Mirabellplatz |      | 0    | 0    | 0    |
| S  | Salzburg Rudolfsplatz  | 4    | 0    | 0    | 0    |
| S  | St. Koloman            | 0    |      | 0    | 0    |
| S  | Tamsweg                |      | 0    | 0    | 0    |
| St | Arnfels                |      | 0    | 0    | 0    |

Tabelle 9: NO<sub>2</sub>: Anzahl der Tage mit Halbstundenmittelwerten über 0,20 mg/m<sup>3</sup>

|    |                            | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 |
|----|----------------------------|------|------|------|------|
| St | Bockberg                   | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Bruck a.d.M.               | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Deutschlandsberg           | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Fohnsdorf                  | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Graz Mitte                 | 7    | 2    | 3    | 5    |
| St | Graz Nord                  |      |      |      | 0    |
| St | Graz Ost                   | 5    | 0    | 1    | 0    |
| St | Graz Süd                   | 6    | 0    | 4    | 0    |
| St | Graz Südwest               | 1    | 0    | 3    | 0    |
| St | Graz West                  | 7    | 0    | 3    | 1    |
| St | Hochgößnitz                | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Hörgas                     | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Judenburg                  | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Judendorf                  | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Kapfenberg                 | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Kindberg                   |      |      | 0    | 0    |
| St | Knittelfeld                | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Köflach                    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Leoben Donawitz            | 0    | 0    | 1    | 0    |
| St | Leoben Göß                 | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Leoben Zentrum             | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Liezen                     |      | 0    | 0    | 0    |
| St | Masenberg                  | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Mellachberg                | 0    | 0    | 0    |      |
| St | Peggau                     | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Piber                      | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Rennfeld                   | 0    |      |      |      |
| St | Salberg                    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Stolzalpe                  | 0    | 0    | 0    |      |
| St | Straßengel                 | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Voitsberg                  | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Voitsberg Krems            | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Weiz                       | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Wildon                     | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Wundschuh                  | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Zeltweg                    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| T  | Gäberbach                  |      | 0    |      | 0    |
| T  | Hall i.T.                  | 0    | 0    | 0    | 0    |
| T  | Innsbruck Nordkette        | 0    | 0    | 0    | 0    |
| T  | Innsbruck Olympisches Dorf | 0    | 0    | 0    | 0    |
| T  | Innsbruck Reichenau        | 0    | 0    | 0    | 0    |
| T  | Innsbruck Zentrum          |      | 0    | 0    | 0    |
| T  | Kufstein                   |      | 0    | 0    | 0    |
| T  | Landeck                    |      | 0    | 0    | 0    |
| T  | Lienz                      |      | 0    | 0    |      |
| T  | Wörgl                      | 0    | 0    | 0    | 0    |

Tabelle 9: NO<sub>2</sub>: Anzahl der Tage mit Halbstundenmittelwerten über 0,20 mg/m<sup>3</sup>

|   |                  | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 |
|---|------------------|------|------|------|------|
| V | Bludenz          |      |      | 0    | 0    |
| V | Dornbirn         |      |      | 0    | 0    |
| V | Feldkirch        | 0    | 0    | 0    | 1    |
| V | Lustenau         | 0    | 0    | 0    | 0    |
| V | Wald a.A.        |      |      | 0    | 0    |
| W | AKH Dach         | 4    | 0    | 1    | 1    |
| W | Belgradpl.       | 2    | 0    | 0    | 0    |
| W | Floridsdorf      | 1    | 0    | 0    | 0    |
| W | Gaudenzdorf      | 2    | 0    | 0    | 0    |
| W | Hermannskogel    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| W | Hietzinger Kai   | 6    | 9    | 4    | 3    |
| W | Hohe Warte       | 0    | 0    | 0    | 0    |
| W | Kaiserebersdorf  | 1    | 0    | 0    | 0    |
| W | Kendlerstr.      | 0    | 0    | 0    | 0    |
| W | Laaer Berg       | 2    | 0    | 0    | 0    |
| W | Liesing          | 3    | 2    | 0    | 0    |
| W | Lobau            | 1    | 0    | 1    | 0    |
| W | Rinnböckstr.     | 2    | 0    | 0    | 0    |
| W | Schafbergbad     | 4    | 0    | 0    | 0    |
| W | Stadlau          | 0    | 0    | 0    | 0    |
| W | Stephansplatz    | 7    | 3    | 3    |      |
| W | Taborstr.        | 4    | 0    | 1    | 1    |
| W | Währinger Gürtel | 4    | 1    | 0    |      |
| W | Währinger Str.   | 8    | 1    | 2    |      |

Tabelle 10: NO<sub>2</sub>: Verfügbarkeit der Halbstundenmittelwerte in Prozent

|   |                               | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 |
|---|-------------------------------|------|------|------|------|
| B | Eisenstadt                    | 0    | 0    | 94   | 0    |
| B | Illmitz                       | 0    | 54   | 82   | 55   |
| K | Bleiburg                      | 100  | 100  | 100  | 100  |
| K | Feldkirchen                   | 100  | 100  | 100  | 100  |
| K | Ferlach                       | 100  | 82   | 100  | 100  |
| K | Fürnitz                       | 100  | 85   | 100  | 100  |
| K | Hermagor                      | 100  | 100  | 100  | 100  |
| K | Klagenfurt Koschatstr.        | 100  | 100  | 100  | 99   |
| K | Klagenfurt Völkermarksterstr. | 0    | 100  | 99   | 99   |
| K | Oberdrauburg                  | 99   | 99   | 100  | 95   |
| K | Obervellach                   | 100  | 100  | 100  | 100  |
| K | Spittal a.d.D.                | 100  | 100  | 100  | 100  |
| K | St. Andrä                     | 100  | 99   | 100  | 100  |
| K | St. Georgen                   | 96   | 81   | 100  | 100  |
| K | St. Veit a.d.G.               | 100  | 100  | 99   | 100  |
| K | Villach                       | 100  | 100  | 99   | 99   |
| K | Völkermarkt                   | 100  | 100  | 100  | 100  |
| K | Vorhegg                       | 96   | 92   | 99   | 92   |
| K | Wolfsberg                     | 100  | 100  | 100  | 100  |
| N | Amstetten                     | 95   | 88   | 97   | 87   |
| N | Annaberg                      | 100  | 87   | 93   | 74   |
| N | Bad Vöslau                    | 95   | 89   | 89   | 89   |
| N | Brunn a.G.                    | 73   | 83   | 83   | 99   |
| N | Deutsch Wagram                | 51   | 98   | 97   | 95   |
| N | Dunkelsteinerwald             | 99   | 98   | 98   | 99   |
| N | Exelberg                      | 43   | 44   | 80   | 0    |
| N | Fischamend                    | 94   | 100  | 99   | 100  |
| N | ForsthoF                      | 98   | 95   | 89   | 78   |
| N | Gänserndorf                   | 97   | 100  | 96   | 97   |
| N | Großenzersdorf                | 87   | 98   | 100  | 93   |
| N | Großgöttfritz                 | 91   | 99   | 97   | 96   |
| N | Hainburg                      | 96   | 83   | 95   | 97   |
| N | Heidenreichstein              | 94   | 91   | 98   | 99   |
| N | Himberg                       | 88   | 93   | 98   | 81   |
| N | Klosterneuburg                | 100  | 62   | 86   | 95   |
| N | Kollmitzberg                  | 50   | 90   | 93   | 88   |
| N | Korneuburg                    | 99   | 94   | 91   | 98   |
| N | Krems                         | 100  | 93   | 98   | 90   |
| N | Langenzersdorf                | 84   | 99   | 99   | 98   |
| N | Mannswörth                    | 98   | 84   | 98   | 99   |
| N | Mistelbach                    | 100  | 99   | 99   | 68   |
| N | Mödling                       | 92   | 77   | 99   | 90   |
| N | Nebelstein                    | 84   | 91   | 93   | 16   |
| N | Neusiedl i.T.                 | 100  | 82   | 99   | 100  |
| N | Ostrong                       | 95   | 99   | 100  | 67   |

Tabelle 10: NO<sub>2</sub>: Verfügbarkeit der Halbstundenmittelwerte in Prozent

|   |                        | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 |
|---|------------------------|------|------|------|------|
| N | Payerbach              | 49   | 66   | 95   | 98   |
| N | Pillersdorf            | 98   | 99   | 98   | 98   |
| N | Schwechat              | 95   | 99   | 99   | 84   |
| N | St. Leonhard           | 96   | 93   | 95   | 95   |
| N | St. Pölten             | 60   | 92   | 95   | 97   |
| N | St. Valentin           | 100  | 82   | 97   | 92   |
| N | Stixneusiedl           | 100  | 90   | 93   | 98   |
| N | Stockerau              | 96   | 99   | 98   | 90   |
| N | Streithofen            | 100  | 83   | 99   | 100  |
| N | Ternitz                | 100  | 85   | 98   | 99   |
| N | Traisen                | 100  | 98   | 100  | 23   |
| N | Traismauer             | 26   | 83   | 97   | 99   |
| N | Trasdorf               | 100  | 83   | 100  | 98   |
| N | Tulbinger Kogel        | 98   | 84   | 100  | 100  |
| N | Tulln                  | 99   | 82   | 100  | 100  |
| N | Vösendorf              | 98   | 91   | 98   | 98   |
| N | Wiener Neustadt        | 95   | 89   | 99   | 100  |
| N | Wiesmath               | 91   | 68   | 95   | 66   |
| N | Wolkersdorf            | 99   | 98   | 99   | 96   |
| N | Zwentendorf            | 98   | 84   | 96   | 99   |
| O | Asten                  | 99   | 91   | 91   | 97   |
| O | Bad Ischl              | 75   | 65   | 90   | 98   |
| O | Braunau                | 100  | 87   | 92   | 99   |
| O | Grünbach               | 0    | 0    | 0    | 81   |
| O | Hochburg-Ach           | 81   | 93   | 93   | 94   |
| O | Lenzing                | 95   | 71   | 92   | 93   |
| O | Linz 24er Turm         | 93   | 100  | 95   | 92   |
| O | Linz Berufsschule      | 92   | 99   | 91   | 98   |
| O | Linz BH-Urfahr         | 95   | 92   | 100  | 87   |
| O | Linz Hauserhof         | 99   | 89   | 96   | 97   |
| O | Linz Kleinmünchen      | 98   | 99   | 91   | 100  |
| O | Linz ORF-Zentrum       | 97   | 96   | 89   | 99   |
| O | Linz Ursulinenhof      | 99   | 92   | 89   | 99   |
| O | Perg                   | 100  | 52   | 98   | 97   |
| O | Schöneben              | 95   | 0    | 0    | 0    |
| O | Steyr                  | 96   | 98   | 95   | 97   |
| O | Steyregg               | 93   | 99   | 92   | 97   |
| O | Traun                  | 99   | 84   | 95   | 96   |
| O | Wels                   | 98   | 95   | 98   | 98   |
| O | Zöbelboden             | 0    | 0    | 0    | 6    |
| S | Hallein Hagerkreuzung  | 100  | 96   | 97   | 93   |
| S | Hallein Winterstall    | 88   | 100  | 92   | 0    |
| S | Salzburg Itzling       | 97   | 100  | 95   | 36   |
| S | Salzburg Lehen         | 100  | 95   | 92   | 100  |
| S | Salzburg Mirabellplatz | 5    | 98   | 92   | 84   |
| S | Salzburg Rudolfsplatz  | 100  | 51   | 99   | 100  |

Tabelle 10: NO<sub>2</sub>: Verfügbarkeit der Halbstundenmittelwerte in Prozent

|    |                            | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 |
|----|----------------------------|------|------|------|------|
| S  | St. Koloman                | 65   | 30   | 82   | 92   |
| S  | Tarnsweg                   | 0    | 65   | 100  | 90   |
| St | Arnfels                    | 11   | 83   | 87   | 100  |
| St | Bockberg                   | 94   | 95   | 98   | 92   |
| St | Bruck a.d.M.               | 100  | 88   | 94   | 100  |
| St | Deutschlandsberg           | 90   | 97   | 98   | 98   |
| St | Fohnsdorf                  | 95   | 98   | 100  | 100  |
| St | Graz Mitte                 | 99   | 97   | 97   | 100  |
| St | Graz Nord                  | 30   | 0    | 0    | 100  |
| St | Graz Ost                   | 99   | 97   | 99   | 97   |
| St | Graz Süd                   | 99   | 96   | 98   | 99   |
| St | Graz Südwest               | 99   | 94   | 99   | 100  |
| St | Graz West                  | 100  | 91   | 92   | 98   |
| St | Hochgöbnitz                | 99   | 94   | 98   | 99   |
| St | Hörgas                     | 100  | 100  | 98   | 100  |
| St | Judenburg                  | 98   | 99   | 98   | 100  |
| St | Judendorf                  | 100  | 98   | 98   | 98   |
| St | Kapfenberg                 | 96   | 100  | 99   | 100  |
| St | Kindberg                   | 0    | 0    | 100  | 100  |
| St | Knittelfeld                | 100  | 99   | 99   | 100  |
| St | Köflach                    | 94   | 99   | 97   | 99   |
| St | Leoben Donawitz            | 99   | 96   | 99   | 98   |
| St | Leoben Göß                 | 86   | 99   | 97   | 99   |
| St | Leoben Zentrum             | 90   | 100  | 100  | 99   |
| St | Liezen                     | 16   | 90   | 93   | 100  |
| St | Masenberg                  | 97   | 100  | 99   | 86   |
| St | Mellachberg                | 96   | 87   | 91   | 0    |
| St | Peggau                     | 60   | 85   | 100  | 99   |
| St | Piber                      | 100  | 100  | 99   | 99   |
| St | Rennfeld                   | 68   | 0    | 0    | 0    |
| St | Salberg                    | 85   | 100  | 100  | 63   |
| St | Stolzalpe                  | 86   | 99   | 91   | 15   |
| St | Straßengel                 | 99   | 99   | 97   | 95   |
| St | Voitsberg                  | 91   | 93   | 99   | 99   |
| St | Voitsberg Krems            | 100  | 100  | 100  | 99   |
| St | Weiz                       | 100  | 95   | 100  | 100  |
| St | Wildon                     | 96   | 98   | 97   | 98   |
| St | Wundschuh                  | 96   | 99   | 98   | 97   |
| St | Zweltweg                   | 99   | 100  | 100  | 100  |
| T  | Gäberbach                  | 0    | 0    | 0    | 100  |
| T  | Hall i.T.                  | 98   | 96   | 100  | 100  |
| T  | Innsbruck Nordkette        | 100  | 100  | 99   | 99   |
| T  | Innsbruck Olympisches Dorf | 99   | 99   | 100  | 100  |
| T  | Innsbruck Reichenau        | 100  | 100  | 100  | 100  |
| T  | Innsbruck Zentrum          | 0    | 96   | 100  | 100  |
| T  | Kufstein                   | 0    | 100  | 99   | 70   |

Tabelle 10: NO<sub>2</sub>: Verfügbarkeit der Halbstundenmittelwerte in Prozent

|   |                  | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 |
|---|------------------|------|------|------|------|
| T | Landeck          | 0    | 99   | 99   | 51   |
| T | Lienz            | 0    | 55   | 100  | 0    |
| T | Wörgl            | 100  | 100  | 100  | 100  |
| V | Bludenz          | 16   | 8    | 100  | 100  |
| V | Dornbirn         | 0    | 0    | 100  | 97   |
| V | Feldkirch        | 100  | 99   | 100  | 98   |
| V | Lustenau         | 99   | 90   | 99   | 100  |
| V | Wald a.A.        | 0    | 0    | 100  | 81   |
| W | AKH Dach         | 100  | 100  | 100  | 100  |
| W | Belgradpl.       | 100  | 88   | 91   | 100  |
| W | Floridsdorf      | 100  | 87   | 90   | 100  |
| W | Gaudenzdorf      | 99   | 83   | 91   | 100  |
| W | Hermannskogel    | 98   | 90   | 88   | 100  |
| W | Hietzinger Kai   | 100  | 100  | 100  | 100  |
| W | Hohe Warte       | 98   | 99   | 99   | 100  |
| W | Kaiserebersdorf  | 100  | 89   | 91   | 100  |
| W | Kendlerstr.      | 83   | 100  | 99   | 99   |
| W | Laaer Berg       | 97   | 89   | 90   | 100  |
| W | Liesing          | 99   | 89   | 91   | 98   |
| W | Lobau            | 100  | 88   | 90   | 100  |
| W | Rinnböckstr.     | 94   | 100  | 100  | 100  |
| W | Schafbergbad     | 98   | 100  | 99   | 100  |
| W | Stadlau          | 98   | 89   | 90   | 100  |
| W | Stephansplatz    | 97   | 100  | 99   | 33   |
| W | Taborstr.        | 99   | 88   | 98   | 96   |
| W | Währinger Gürtel | 99   | 100  | 100  | 0    |
| W | Währinger Str.   | 85   | 60   | 64   | 0    |

## 2.4 Kohlenstoffmonoxid

Tabelle 11 gibt die maximalen (gleitenden) MW8 der CO-Konzentration in  $\text{mg/m}^3$  an, Tabelle 12 die Anzahl der Tage mit MW8 über  $10 \text{ mg/m}^3$ . Tabelle 13 gibt die Verfügbarkeit der MW8 der CO-Konzentration in Prozent an.

Tabelle 11: CO: Maximale Achtstundenmittelwerte in mg/m<sup>3</sup>

|    |                              | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 |
|----|------------------------------|------|------|------|------|
| B  | Illmitz                      |      |      | 1,1  | 1,4  |
| K  | Klagenfurt Koschatstr.       | 4,6  | 4,5  | 4,3  | 4,4  |
| K  | Klagenfurt Völkermarkterstr. |      | 6,0  | 6,8  | 4,9  |
| K  | Vorhegg                      | 0,8  | 0,8  | 0,8  | 1,1  |
| N  | Brunn a.G.                   |      |      | 2,2  | 2,0  |
| N  | Korneuburg                   |      |      | 1,7  | 2,7  |
| N  | Langenzersdorf               |      |      | 1,7  | 2,4  |
| N  | Mödling                      |      |      | 5,1  | 4,3  |
| N  | Schwechat                    |      |      | 1,9  | 2,7  |
| N  | St. Pölten                   |      |      | 3,8  | 4,3  |
| N  | Stockerau                    |      |      | 1,7  |      |
| N  | Vösendorf                    |      |      | 2,8  | 3,2  |
| O  | Asten                        | 4,4  | 2,4  | 2,2  | 2,3  |
| O  | Braunau                      | 2,3  | 1,9  | 1,4  | 1,9  |
| O  | Linz 24er Turm               | 6,2  | 4,1  | 4,2  | 3,1  |
| O  | Linz Berufsschule            | 4,8  | 3,9  | 3,3  | 5,3  |
| O  | Linz BH-Urfahr               | 8,6  | 4,4  | 5,3  | 4,2  |
| O  | Linz Hauserhof               | 6,7  | 5,2  | 4,1  | 3,7  |
| O  | Linz Kleinmünchen            | 5,3  | 3,8  | 3,0  | 2,8  |
| O  | Linz ORF-Zentrum             | 6,9  | 5,1  | 3,4  | 4,1  |
| O  | Linz Ursulinenhof            | 7,1  | 5,4  | 5,6  | 4,0  |
| O  | Steyr                        | 3,3  | 3,0  | 2,6  | 2,5  |
| O  | Steyregg                     | 4,1  | 2,9  | 2,6  | 2,4  |
| O  | Traun                        | 6,0  | 5,1  | 3,8  | 3,4  |
| O  | Wels                         | 6,6  | 4,4  | 4,7  | 3,6  |
| S  | Hallein Hagerkreuzung        | 5,6  | 4,7  | 5,5  | 6,0  |
| S  | Salzburg Mirabellplatz       |      | 2,8  | 4,1  | 4,0  |
| S  | Salzburg Rudolfsplatz        | 8,8  | 7,3  | 7,1  | 7,2  |
| S  | Tamsweg                      | 3,3  | 3,5  | 4,5  | 4,0  |
| St | Graz Mitte                   | 11,6 | 7,0  | 6,2  | 5,0  |
| St | Graz West                    | 10,9 | 6,3  | 6,2  | 5,2  |
| St | Leoben Donawitz              | 5,2  | 8,7  | 8,1  | 11,6 |
| St | Voitsberg                    | 6,4  | 4,0  | 4,0  | 3,5  |
| T  | Gärberbach                   |      | 5,8  | 4,1  | 3,3  |
| T  | Hall i.T.                    | 5,5  | 5,8  | 4,1  | 4,5  |
| T  | Innsbruck Olympisches Dorf   | 6,3  | 4,9  | 6,0  | 2,9  |
| T  | Innsbruck Reichenau          | 12,6 | 9,1  | 8,0  | 5,7  |
| T  | Innsbruck Zentrum            | 7,6  | 4,8  | 4,7  | 3,9  |
| T  | Kufstein                     | 3,1  | 3,2  | 2,1  | 2,3  |
| T  | Landeck                      | 4,2  | 2,9  | 2,2  |      |
| T  | Lienz                        | 9,4  | 7,3  | 7,2  | 2,4  |
| V  | Feldkirch                    |      |      | 5,4  | 4,1  |
| W  | AKH Dach                     | 6,6  | 4,9  | 3,3  | 3,0  |
| W  | Gaudenzdorf                  | 5,4  | 6,3  | 3,7  | 2,5  |
| W  | Hietzinger Kai               | 7,3  | 8,2  | 5,9  | 5,0  |
| W  | Kaiserebersdorf              | 3,3  | 2,3  | 2,8  | 2,5  |
| W  | Rinnböckstr.                 | 5,3  | 5,4  | 4,2  | 2,7  |
| W  | Stadlau                      | 5,4  | 3,0  | 2,6  | 3,4  |
| W  | Taborstr.                    | 7,1  | 4,9  | 9,5  | 3,9  |

Tabelle 12: CO: Anzahl der Tage mit Achtstundenmittelwerten über 10 mg/m<sup>3</sup>

|    |                              | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 |
|----|------------------------------|------|------|------|------|
| B  | Illmitz                      |      |      | 0    | 0    |
| K  | Klagenfurt Koschatstr.       | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K  | Klagenfurt Völkermarkterstr. | 0    | 0    | 0    | 0    |
| K  | Vorhegg                      | 0    | 0    | 0    | 0    |
| N  | Brunn a.G.                   |      |      | 0    | 0    |
| N  | Korneuburg                   |      |      | 0    | 0    |
| N  | Langenzersdorf               |      |      | 0    | 0    |
| N  | Mödling                      |      |      | 0    | 0    |
| N  | Schwechat                    |      |      | 0    | 0    |
| N  | St. Pölten                   |      |      | 0    | 0    |
| N  | Stockerau                    |      |      | 0    |      |
| N  | Vösendorf                    |      |      | 0    | 0    |
| O  | Asten                        | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O  | Braunau                      | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O  | Linz 24er Turm               | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O  | Linz Berufsschule            | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O  | Linz BH-Urfahr               | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O  | Linz Hauserhof               | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O  | Linz Kleinmünchen            | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O  | Linz ORF-Zentrum             | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O  | Linz Ursulinenhof            | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O  | Steyr                        | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O  | Steyregg                     | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O  | Traun                        | 0    | 0    | 0    | 0    |
| O  | Wels                         | 0    | 0    | 0    | 0    |
| S  | Hallein Hagerkreuzung        | 0    | 0    | 0    | 0    |
| S  | Salzburg Mirabellplatz       |      | 0    | 0    | 0    |
| S  | Salzburg Rudolfsplatz        | 0    | 0    | 0    | 0    |
| S  | Tamsweg                      | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Graz Mitte                   | 2    | 0    | 0    | 0    |
| St | Graz West                    | 2    | 0    | 0    | 0    |
| St | Leoben Donawitz              | 0    | 0    | 0    | 1    |
| St | Voitsberg                    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| T  | Gärberbach                   |      | 0    | 0    | 0    |
| T  | Hall i.T.                    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| T  | Innsbruck Olympisches Dorf   | 0    | 0    | 0    | 0    |
| T  | Innsbruck Reichenau          | 4    | 0    | 0    | 0    |
| T  | Innsbruck Zentrum            | 0    | 0    | 0    | 0    |
| T  | Kufstein                     | 0    | 0    | 0    | 0    |
| T  | Landeck                      | 0    | 0    | 0    |      |
| T  | Lienz                        | 0    | 0    | 0    | 0    |
| V  | Feldkirch                    |      |      | 0    | 0    |
| W  | AKH Dach                     | 0    | 0    | 0    | 0    |
| W  | Gaudenzdorf                  | 0    | 0    | 0    | 0    |
| W  | Hietzinger Kai               | 0    | 0    | 0    | 0    |
| W  | Kaiserebersdorf              | 0    | 0    | 0    | 0    |
| W  | Rinnböckstr.                 | 0    | 0    | 0    | 0    |
| W  | Stadlau                      | 0    | 0    | 0    | 0    |
| W  | Taborstr.                    | 0    | 0    | 0    | 0    |

Tabelle 13: CO: Verfügbarkeit der MW8 in Prozent.

|    |                              | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 |
|----|------------------------------|------|------|------|------|
| B  | Illmitz                      | 0    | 42   | 68   | 88   |
| K  | Klagenfurt Koschatstr.       | 97   | 96   | 97   | 97   |
| K  | Klagenfurt Völkermarkterstr. | 3    | 96   | 97   | 97   |
| K  | Vorhegg                      | 86   | 92   | 60   | 91   |
| N  | Brunn a.G.                   | 0    | 0    | 94   | 95   |
| N  | Korneuburg                   | 0    | 0    | 97   | 81   |
| N  | Langenzersdorf               | 0    | 0    | 87   | 97   |
| N  | Mödling                      | 0    | 0    | 97   | 93   |
| N  | Schwechat                    | 0    | 0    | 77   | 66   |
| N  | St. Pölten                   | 0    | 0    | 64   | 90   |
| N  | Stockerau                    | 0    | 0    | 92   | 28   |
| N  | Vösendorf                    | 0    | 0    | 82   | 93   |
| O  | Asten                        | 93   | 90   | 93   | 91   |
| O  | Braunau                      | 92   | 89   | 98   | 95   |
| O  | Linz 24er Turm               | 98   | 99   | 92   | 88   |
| O  | Linz Berufsschule            | 98   | 94   | 92   | 97   |
| O  | Linz BH-Urfahr               | 88   | 97   | 98   | 97   |
| O  | Linz Hauserhof               | 98   | 90   | 78   | 89   |
| O  | Linz Kleinmünchen            | 97   | 84   | 97   | 90   |
| O  | Linz ORF-Zentrum             | 96   | 85   | 92   | 95   |
| O  | Linz Ursulinenhof            | 84   | 96   | 94   | 85   |
| O  | Steyr                        | 96   | 93   | 98   | 92   |
| O  | Steyregg                     | 93   | 98   | 97   | 97   |
| O  | Traun                        | 95   | 95   | 97   | 92   |
| O  | Wels                         | 97   | 92   | 95   | 95   |
| S  | Hallein Hagerkreuzung        | 97   | 100  | 98   | 98   |
| S  | Salzburg Mirabellplatz       | 7    | 100  | 99   | 97   |
| S  | Salzburg Rudolfsplatz        | 100  | 100  | 99   | 99   |
| S  | Tamsweg                      | 98   | 95   | 99   | 97   |
| St | Graz Mitte                   | 97   | 96   | 97   | 95   |
| St | Graz West                    | 99   | 94   | 95   | 95   |
| St | Leoben Donawitz              | 88   | 95   | 98   | 94   |
| St | Voitsberg                    | 97   | 91   | 96   | 95   |
| T  | Gärberbach                   | 0    | 84   | 99   | 97   |
| T  | Hall i.T.                    | 100  | 100  | 99   | 94   |
| T  | Innsbruck Olympisches Dorf   | 99   | 99   | 99   | 65   |
| T  | Innsbruck Reichenau          | 100  | 99   | 99   | 99   |
| T  | Innsbruck Zentrum            | 100  | 99   | 99   | 99   |
| T  | Kufstein                     | 100  | 99   | 99   | 66   |
| T  | Landeck                      | 71   | 100  | 99   | 16   |
| T  | Lienz                        | 99   | 56   | 99   | 83   |
| V  | Feldkirch                    | 0    | 0    | 93   | 85   |
| W  | AKH Dach                     | 100  | 98   | 98   | 99   |
| W  | Gaudenzdorf                  | 98   | 99   | 99   | 98   |
| W  | Hietzinger Kai               | 99   | 100  | 98   | 98   |
| W  | Kaiserebersdorf              | 98   | 98   | 99   | 98   |
| W  | Rinnböckstr.                 | 100  | 100  | 96   | 97   |
| W  | Stadlau                      | 98   | 98   | 99   | 98   |
| W  | Taborstr.                    | 98   | 90   | 97   | 92   |

## 2.5 Ozon

Tabelle 14 gibt die Anzahl der Tage mit Überschreitungen des Zielwertes der Ozonkonzentration von  $0,110 \text{ mg/m}^3$  an. In der Spalte „MW8a“ findet man die Anzahl der Tage mit Überschreitungen von mindestens einem der drei MW8 von 0 - 8 Uhr, 8 - 16 Uhr, 16 - 24 Uhr, in der Spalte „MW8b“ die Anzahl der Überschreitungen des MW8 von 12 bis 20 Uhr, in der Spalte „MW8“ die Gesamtzahl der Tage mit Überschreitung mindestens eines der zu beurteilenden MW8. Tabelle 15 gibt die Verfügbarkeit der MW8 der Ozonkonzentration in Prozent an.

Tabelle 14: Ozon: Anzahl der Tage mit Überschreitungen des Zielwertes von  $0,110 \text{ mg/m}^3$  als MW8

|   |                        | 1993 |      |            | 1994 |      |            | 1995 |      |            | 1996 |      |            |
|---|------------------------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|------------|
|   |                        | MW8A | MW8B | MW8        | MW8A | MW8B | MW8        | MW8A | MW8B | MW8        | MW8A | MW8B | MW8        |
| B | Eisenstadt             | 40   | 54   | <b>59</b>  | 67   | 73   | <b>78</b>  | 51   | 61   | <b>68</b>  | 21   | 19   | <b>24</b>  |
| B | Illmitz                | 47   | 58   | <b>59</b>  | 56   | 71   | <b>75</b>  | 54   | 63   | <b>66</b>  | 45   | 59   | <b>62</b>  |
| B | Oberwart               | 42   | 53   | <b>55</b>  | 39   | 39   | <b>46</b>  | 17   | 24   | <b>29</b>  | 37   | 25   | <b>38</b>  |
| K | Bleiburg               | 42   | 56   | <b>60</b>  | 30   | 45   | <b>47</b>  | 25   | 31   | <b>35</b>  | 7    | 16   | <b>16</b>  |
| K | Feldkirchen            | 29   | 36   | <b>41</b>  | 7    | 17   | <b>18</b>  | 21   | 19   | <b>25</b>  | 9    | 9    | <b>11</b>  |
| K | Ferlach                | 42   | 59   | <b>61</b>  | 34   | 51   | <b>51</b>  | 11   | 27   | <b>27</b>  | 27   | 37   | <b>39</b>  |
| K | Fürnitz                | 40   | 48   | <b>51</b>  | 31   | 40   | <b>43</b>  | 22   | 21   | <b>27</b>  | 32   | 45   | <b>46</b>  |
| K | Gerlitz                | 141  | 117  | <b>142</b> | 124  | 95   | <b>125</b> | 103  | 85   | <b>104</b> | 105  | 80   | <b>107</b> |
| K | Hermagor               | 39   | 49   | <b>51</b>  | 31   | 45   | <b>45</b>  | 23   | 35   | <b>39</b>  | 36   | 47   | <b>49</b>  |
| K | Klagenfurt Koschatstr. | 34   | 41   | <b>43</b>  | 29   | 36   | <b>38</b>  | 10   | 16   | <b>18</b>  | 23   | 31   | <b>33</b>  |
| K | Klagenfurt Kreuzbergl  |      |      |            | 37   | 59   | <b>61</b>  | 22   | 38   | <b>40</b>  | 14   | 21   | <b>21</b>  |
| K | Oberdrauburg           | 41   | 47   | <b>50</b>  | 31   | 47   | <b>49</b>  | 16   | 29   | <b>30</b>  | 25   | 33   | <b>35</b>  |
| K | Obervellach            | 16   | 29   | <b>31</b>  | 20   | 37   | <b>39</b>  | 6    | 24   | <b>25</b>  | 17   | 31   | <b>31</b>  |
| K | Spittal a.d.D.         | 23   | 31   | <b>33</b>  | 14   | 24   | <b>26</b>  | 6    | 11   | <b>12</b>  | 22   | 28   | <b>31</b>  |
| K | St. Andrä              | 37   | 50   | <b>53</b>  | 14   | 24   | <b>26</b>  | 4    | 8    | <b>8</b>   | 15   | 19   | <b>21</b>  |
| K | St. Georgen            | 67   | 84   | <b>89</b>  | 59   | 80   | <b>83</b>  | 27   | 51   | <b>53</b>  | 31   | 36   | <b>40</b>  |
| K | St. Veit Oktoberplatz  | 3    | 6    | <b>6</b>   | 5    | 10   | <b>10</b>  | 1    | 1    | <b>1</b>   | 0    | 1    | <b>1</b>   |
| K | Villach                | 19   | 31   | <b>32</b>  | 13   | 21   | <b>23</b>  | 16   | 23   | <b>24</b>  | 14   | 19   | <b>19</b>  |
| K | Völkermarkt            | 16   | 29   | <b>30</b>  | 12   | 24   | <b>24</b>  | 4    | 11   | <b>12</b>  | 6    | 12   | <b>13</b>  |
| K | Vorhegg                | 68   | 64   | <b>74</b>  | 66   | 76   | <b>81</b>  | 47   | 55   | <b>60</b>  | 67   | 72   | <b>76</b>  |
| K | Wolfsberg              | 9    | 8    | <b>12</b>  | 10   | 11   | <b>14</b>  | 2    | 6    | <b>6</b>   | 8    | 11   | <b>11</b>  |
| N | Amstetten              | 6    | 12   | <b>13</b>  | 27   | 34   | <b>35</b>  | 29   | 40   | <b>40</b>  | 10   | 16   | <b>16</b>  |
| N | Annaberg               | 52   | 51   | <b>60</b>  | 62   | 65   | <b>69</b>  | 16   | 16   | <b>16</b>  | 10   | 12   | <b>13</b>  |
| N | Bad Vöslau             | 31   | 28   | <b>40</b>  | 38   | 40   | <b>45</b>  | 18   | 22   | <b>27</b>  | 4    | 9    | <b>10</b>  |
| N | Dunkelsteinerwald      | 47   | 61   | <b>64</b>  | 58   | 74   | <b>78</b>  | 49   | 64   | <b>69</b>  | 28   | 37   | <b>39</b>  |
| N | Exelberg               | 64   | 66   | <b>71</b>  | 73   | 83   | <b>87</b>  | 72   | 73   | <b>78</b>  | 22   | 22   | <b>25</b>  |
| N | Forsthoof              | 66   | 68   | <b>72</b>  | 63   | 65   | <b>69</b>  | 29   | 31   | <b>35</b>  | 56   | 58   | <b>65</b>  |
| N | Gänserndorf            | 43   | 52   | <b>53</b>  | 45   | 53   | <b>59</b>  | 40   | 39   | <b>46</b>  | 25   | 33   | <b>35</b>  |
| N | Großgöttfritz          | 20   | 23   | <b>23</b>  | 29   | 29   | <b>33</b>  | 19   | 24   | <b>27</b>  | 15   | 19   | <b>20</b>  |
| N | Hainburg               | 40   | 54   | <b>55</b>  | 41   | 49   | <b>53</b>  | 45   | 45   | <b>57</b>  | 32   | 41   | <b>43</b>  |
| N | Heidenreichstein       | 41   | 48   | <b>51</b>  | 38   | 39   | <b>45</b>  | 41   | 50   | <b>54</b>  | 47   | 60   | <b>64</b>  |
| N | Irnitz                 | 32   | 40   | <b>43</b>  | 46   | 53   | <b>56</b>  | 35   | 46   | <b>47</b>  | 36   | 41   | <b>44</b>  |
| N | Klosterneuburg         | 37   | 48   | <b>51</b>  | 41   | 46   | <b>50</b>  | 30   | 33   | <b>37</b>  | 18   | 27   | <b>29</b>  |

Tabelle 14: Ozon: Anzahl der Tage mit Überschreitungen des Zielwertes von 0,110 mg/m<sup>3</sup> als MW8

|   |                        | 1993 |      |           | 1994 |      |            | 1995 |      |            | 1996 |      |            |
|---|------------------------|------|------|-----------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|------------|
|   |                        | MW8A | MW8B | MW8       | MW8A | MW8B | MW8        | MW8A | MW8B | MW8        | MW8A | MW8B | MW8        |
| N | Kollmitzberg           | 43   | 53   | <b>53</b> | 65   | 79   | <b>80</b>  | 58   | 65   | <b>66</b>  | 18   | 30   | <b>30</b>  |
| N | Krems                  | 31   | 39   | <b>43</b> | 34   | 36   | <b>38</b>  | 11   | 15   | <b>17</b>  | 14   | 20   | <b>20</b>  |
| N | Mistelbach             | 41   | 48   | <b>49</b> | 43   | 55   | <b>56</b>  | 48   | 51   | <b>56</b>  | 32   | 37   | <b>41</b>  |
| N | Mödling                | 19   | 31   | <b>34</b> | 28   | 41   | <b>42</b>  | 37   | 52   | <b>54</b>  | 14   | 26   | <b>31</b>  |
| N | Nebelstein             | 66   | 50   | <b>69</b> | 44   | 39   | <b>47</b>  | 44   | 41   | <b>50</b>  | 50   | 42   | <b>52</b>  |
| N | Ostrong                | 34   | 45   | <b>46</b> | 28   | 31   | <b>34</b>  | 33   | 44   | <b>46</b>  | 21   | 24   | <b>25</b>  |
| N | Payerbach              | 14   | 11   | <b>15</b> | 62   | 52   | <b>65</b>  | 69   | 63   | <b>74</b>  | 50   | 43   | <b>53</b>  |
| N | Pillersdorf            | 44   | 52   | <b>54</b> | 66   | 77   | <b>78</b>  | 51   | 60   | <b>62</b>  | 38   | 48   | <b>54</b>  |
| N | Rax                    |      |      |           |      |      |            | 52   | 37   | <b>52</b>  | 91   | 64   | <b>93</b>  |
| N | Schwechat              | 32   | 36   | <b>40</b> | 31   | 37   | <b>39</b>  | 22   | 24   | <b>29</b>  | 2    | 4    | <b>4</b>   |
| N | St. Leonhard           | 81   | 84   | <b>87</b> | 48   | 49   | <b>55</b>  | 54   | 53   | <b>58</b>  | 55   | 61   | <b>62</b>  |
| N | St. Pölten             | 28   | 35   | <b>38</b> | 32   | 42   | <b>42</b>  | 26   | 38   | <b>39</b>  | 13   | 31   | <b>31</b>  |
| N | St. Valentin           | 28   | 40   | <b>42</b> | 48   | 63   | <b>65</b>  | 26   | 33   | <b>36</b>  | 14   | 19   | <b>21</b>  |
| N | Stixneusiedl           | 73   | 85   | <b>87</b> | 68   | 83   | <b>84</b>  | 46   | 60   | <b>61</b>  | 49   | 60   | <b>67</b>  |
| N | Streithofen            | 28   | 38   | <b>41</b> | 5    | 10   | <b>11</b>  | 58   | 62   | <b>73</b>  | 39   | 44   | <b>51</b>  |
| N | Ternitz                | 38   | 37   | <b>47</b> | 40   | 42   | <b>48</b>  | 27   | 28   | <b>31</b>  | 29   | 30   | <b>35</b>  |
| N | Tulln                  | 29   | 31   | <b>36</b> | 13   | 14   | <b>18</b>  | 26   | 30   | <b>35</b>  | 17   | 24   | <b>27</b>  |
| N | Wiener Neustadt        | 34   | 38   | <b>43</b> | 47   | 52   | <b>57</b>  | 35   | 39   | <b>46</b>  | 14   | 27   | <b>27</b>  |
| N | Wiesmath               | 68   | 61   | <b>72</b> | 91   | 86   | <b>94</b>  | 67   | 66   | <b>75</b>  | 46   | 41   | <b>48</b>  |
| N | Wolkersdorf            | 31   | 38   | <b>39</b> | 25   | 30   | <b>32</b>  | 38   | 47   | <b>49</b>  | 16   | 21   | <b>24</b>  |
| O | Bad Ischl              | 25   | 29   | <b>36</b> | 41   | 54   | <b>57</b>  | 19   | 36   | <b>36</b>  | 11   | 18   | <b>18</b>  |
| O | Braunau                | 30   | 48   | <b>51</b> | 34   | 53   | <b>53</b>  | 28   | 42   | <b>43</b>  | 10   | 22   | <b>22</b>  |
| O | Grünbach               |      |      |           |      |      |            |      |      |            | 56   | 43   | <b>56</b>  |
| O | Hochburg-Ach           | 43   | 58   | <b>64</b> | 58   | 68   | <b>70</b>  | 44   | 54   | <b>56</b>  | 28   | 43   | <b>46</b>  |
| O | Lenzing                | 23   | 36   | <b>38</b> | 41   | 53   | <b>53</b>  | 35   | 51   | <b>54</b>  | 15   | 25   | <b>27</b>  |
| O | Linz Berufsschule      | 26   | 40   | <b>41</b> | 29   | 40   | <b>40</b>  | 20   | 26   | <b>28</b>  | 11   | 27   | <b>27</b>  |
| O | Perg                   | 43   | 46   | <b>52</b> | 45   | 63   | <b>64</b>  | 28   | 39   | <b>39</b>  | 18   | 32   | <b>33</b>  |
| O | Schöneben              | 69   | 70   | <b>74</b> | 61   | 65   | <b>70</b>  | 53   | 56   | <b>60</b>  | 39   | 40   | <b>44</b>  |
| O | Steyr                  | 27   | 41   | <b>42</b> | 37   | 44   | <b>47</b>  | 20   | 32   | <b>32</b>  | 13   | 22   | <b>24</b>  |
| O | Steyregg               | 45   | 63   | <b>63</b> | 60   | 64   | <b>65</b>  | 45   | 57   | <b>59</b>  | 29   | 45   | <b>45</b>  |
| O | Traun                  | 27   | 39   | <b>39</b> | 42   | 65   | <b>66</b>  | 27   | 42   | <b>43</b>  | 16   | 31   | <b>32</b>  |
| O | Zöbelboden             |      |      |           |      |      |            | 17   | 13   | <b>18</b>  | 42   | 44   | <b>48</b>  |
| S | Gaisberg               | 91   | 84   | <b>94</b> | 64   | 54   | <b>64</b>  | 48   | 39   | <b>49</b>  | 37   | 30   | <b>39</b>  |
| S | Hallein Gamp           |      |      |           |      |      |            | 3    | 13   | <b>13</b>  |      |      |            |
| S | Hallein Rehhofs.       | 14   | 19   | <b>21</b> | 9    | 10   | <b>12</b>  |      |      |            |      |      |            |
| S | Hallein Winterstall    | 14   | 27   | <b>28</b> | 31   | 41   | <b>41</b>  | 17   | 29   | <b>29</b>  | 29   | 46   | <b>47</b>  |
| S | Haunsberg              | 55   | 70   | <b>72</b> | 58   | 69   | <b>72</b>  | 46   | 48   | <b>50</b>  | 61   | 74   | <b>77</b>  |
| S | Salzburg Lehen         | 9    | 14   | <b>15</b> | 20   | 32   | <b>32</b>  | 41   | 63   | <b>63</b>  | 16   | 38   | <b>38</b>  |
| S | Salzburg Mirabellplatz | 0    | 0    | <b>0</b>  | 23   | 41   | <b>41</b>  | 36   | 48   | <b>49</b>  | 7    | 15   | <b>15</b>  |
| S | Sonnblick              | 65   | 31   | <b>66</b> | 113  | 86   | <b>113</b> | 112  | 81   | <b>113</b> | 148  | 96   | <b>150</b> |
| S | St. Johann i.P.        | 8    | 20   | <b>20</b> | 9    | 26   | <b>27</b>  | 4    | 22   | <b>22</b>  | 8    | 18   | <b>18</b>  |
| S | St. Koloman            | 67   | 59   | <b>72</b> | 74   | 66   | <b>77</b>  | 60   | 49   | <b>61</b>  | 42   | 43   | <b>49</b>  |
| S | Tamsweg                | 9    | 17   | <b>17</b> | 27   | 36   | <b>42</b>  | 3    | 2    | <b>3</b>   | 14   | 21   | <b>22</b>  |

Tabelle 14: Ozon: Anzahl der Tage mit Überschreitungen des Zielwertes von 0,110 mg/m<sup>3</sup> als MW8

|    |                     | 1993 |      |           | 1994 |      |            | 1995 |      |           | 1996 |      |           |
|----|---------------------|------|------|-----------|------|------|------------|------|------|-----------|------|------|-----------|
|    |                     | MW8A | MW8B | MW8       | MW8A | MW8B | MW8        | MW8A | MW8B | MW8       | MW8A | MW8B | MW8       |
| S  | Zell a.S.           | 2    | 10   | <b>10</b> | 3    | 14   | <b>14</b>  | 4    | 17   | <b>17</b> | 10   | 18   | <b>19</b> |
| St | Arnfels             | 78   | 81   | <b>87</b> | 86   | 95   | <b>101</b> | 68   | 72   | <b>77</b> | 76   | 76   | <b>84</b> |
| St | Deutschlandsberg    | 26   | 53   | <b>57</b> | 29   | 51   | <b>54</b>  | 25   | 29   | <b>33</b> | 30   | 36   | <b>39</b> |
| St | Graz Nord           |      |      |           |      |      |            | 27   | 28   | <b>30</b> | 19   | 34   | <b>36</b> |
| St | Graz Platte         | 74   | 68   | <b>75</b> | 73   | 74   | <b>81</b>  | 69   | 62   | <b>72</b> | 52   | 52   | <b>62</b> |
| St | Graz Schloßberg     | 38   | 58   | <b>58</b> | 40   | 51   | <b>52</b>  | 33   | 43   | <b>45</b> | 38   | 53   | <b>54</b> |
| St | Graz West           | 16   | 38   | <b>38</b> | 27   | 44   | <b>45</b>  | 19   | 22   | <b>25</b> | 19   | 32   | <b>33</b> |
| St | Grundlsee           | 30   | 30   | <b>36</b> | 32   | 30   | <b>35</b>  | 28   | 32   | <b>33</b> | 41   | 50   | <b>53</b> |
| St | Hochgöbnitz         | 73   | 57   | <b>75</b> | 52   | 47   | <b>59</b>  | 64   | 54   | <b>66</b> | 59   | 50   | <b>62</b> |
| St | Judenburg           | 14   | 32   | <b>33</b> | 17   | 44   | <b>44</b>  | 8    | 25   | <b>26</b> | 16   | 31   | <b>31</b> |
| St | Kindberg            |      |      |           |      |      |            | 18   | 32   | <b>34</b> | 40   | 50   | <b>54</b> |
| St | Klöch               |      |      |           |      |      |            | 20   | 17   | <b>22</b> | 51   | 55   | <b>64</b> |
| St | Leoben              | 15   | 47   | <b>47</b> | 7    | 28   | <b>28</b>  | 12   | 25   | <b>25</b> | 13   | 23   | <b>24</b> |
| St | Liezen              | 11   | 22   | <b>24</b> | 6    | 25   | <b>25</b>  | 12   | 20   | <b>21</b> | 12   | 19   | <b>19</b> |
| St | Masenberg           | 67   | 55   | <b>69</b> | 58   | 47   | <b>58</b>  | 66   | 54   | <b>67</b> | 59   | 55   | <b>64</b> |
| St | Piber               | 38   | 45   | <b>48</b> | 39   | 47   | <b>49</b>  | 33   | 42   | <b>43</b> | 28   | 41   | <b>44</b> |
| St | Rennfeld            | 87   | 70   | <b>87</b> | 77   | 55   | <b>77</b>  | 71   | 55   | <b>72</b> | 83   | 64   | <b>85</b> |
| St | Salberg             | 80   | 65   | <b>81</b> | 65   | 50   | <b>66</b>  | 40   | 32   | <b>45</b> | 34   | 31   | <b>38</b> |
| St | Stolzalpe           | 56   | 56   | <b>65</b> | 36   | 41   | <b>43</b>  | 22   | 32   | <b>32</b> | 34   | 42   | <b>43</b> |
| St | Voitsberg           | 37   | 65   | <b>68</b> | 38   | 63   | <b>64</b>  | 33   | 36   | <b>39</b> | 33   | 38   | <b>41</b> |
| St | Weiz                | 39   | 55   | <b>59</b> | 25   | 35   | <b>35</b>  | 29   | 18   | <b>31</b> | 27   | 32   | <b>35</b> |
| T  | Achenkirch Zenzfeld | 5    | 14   | <b>14</b> | 20   | 33   | <b>37</b>  | 18   | 33   | <b>35</b> | 19   | 37   | <b>38</b> |
| T  | Höfen               | 18   | 29   | <b>33</b> | 31   | 38   | <b>43</b>  | 30   | 36   | <b>40</b> | 13   | 22   | <b>23</b> |
| T  | Innsbruck Nordkette | 71   | 54   | <b>74</b> | 75   | 54   | <b>77</b>  | 66   | 51   | <b>68</b> | 65   | 46   | <b>67</b> |
| T  | Innsbruck Reichenau | 9    | 21   | <b>22</b> | 13   | 22   | <b>27</b>  | 6    | 16   | <b>17</b> | 13   | 20   | <b>21</b> |
| T  | Innsbruck Sadrach   | 19   | 31   | <b>34</b> | 24   | 35   | <b>39</b>  | 19   | 32   | <b>32</b> | 22   | 37   | <b>37</b> |
| T  | Karwendel West      | 72   | 53   | <b>74</b> | 99   | 79   | <b>102</b> | 77   | 54   | <b>77</b> | 86   | 61   | <b>88</b> |
| T  | Kramsach            | 13   | 31   | <b>31</b> | 10   | 23   | <b>23</b>  | 13   | 24   | <b>24</b> | 10   | 18   | <b>18</b> |
| T  | Kufstein Festung    |      |      |           | 15   | 47   | <b>47</b>  | 17   | 36   | <b>36</b> | 6    | 24   | <b>24</b> |
| T  | Lienz Patriasdorf   | 23   | 28   | <b>31</b> | 27   | 37   | <b>43</b>  | 16   | 19   | <b>20</b> |      |      |           |
| T  | Lienz Sportzentrum  |      |      |           |      |      |            |      |      |           | 1    | 2    | <b>2</b>  |
| T  | Wörgl               | 12   | 30   | <b>31</b> | 6    | 19   | <b>20</b>  | 3    | 23   | <b>23</b> | 3    | 8    | <b>8</b>  |
| T  | Zillertaler Alpen   | 83   | 61   | <b>84</b> | 98   | 69   | <b>99</b>  | 87   | 56   | <b>89</b> | 95   | 59   | <b>95</b> |
| V  | Bludenz             |      |      |           |      |      |            | 11   | 28   | <b>28</b> | 9    | 30   | <b>32</b> |
| V  | Lustenau            | 19   | 37   | <b>38</b> | 27   | 46   | <b>48</b>  | 24   | 44   | <b>44</b> | 17   | 36   | <b>36</b> |
| V  | Sulzberg            | 77   | 73   | <b>82</b> | 89   | 82   | <b>93</b>  | 71   | 65   | <b>75</b> | 64   | 73   | <b>79</b> |
| W  | Hermannskogel       | 63   | 68   | <b>71</b> | 69   | 79   | <b>83</b>  | 64   | 72   | <b>77</b> | 51   | 64   | <b>66</b> |
| W  | Hohe Warte          | 23   | 29   | <b>32</b> | 22   | 23   | <b>27</b>  | 44   | 44   | <b>50</b> | 24   | 34   | <b>35</b> |
| W  | Laaer Berg          | 22   | 24   | <b>27</b> | 31   | 35   | <b>37</b>  | 22   | 30   | <b>32</b> | 9    | 13   | <b>17</b> |
| W  | Lobau               | 36   | 38   | <b>46</b> | 37   | 34   | <b>43</b>  | 55   | 56   | <b>67</b> | 29   | 35   | <b>42</b> |
| W  | Stephansplatz       | 10   | 23   | <b>24</b> | 25   | 35   | <b>36</b>  | 5    | 7    | <b>8</b>  | 10   | 20   | <b>21</b> |
| W  | Währinger Str.      | 20   | 30   | <b>33</b> | 23   | 27   | <b>29</b>  | 14   | 19   | <b>20</b> |      |      |           |

Tabelle 15: Ozon: Verfügbarkeit der MW8 in Prozent

|   |                        | 1993 |      | 1994 |      | 1995 |      | 1996 |      |
|---|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   |                        | MW8A | MW8B | MW8A | MW8B | MW8A | MW8B | MW8A | MW8B |
| B | Eisenstadt             | 60   | 59   | 97   | 97   | 94   | 94   | 82   | 81   |
| B | Illmitz                | 96   | 96   | 91   | 92   | 98   | 98   | 100  | 100  |
| B | Oberwart               | 57   | 56   | 96   | 95   | 97   | 97   | 84   | 85   |
| K | Bleiburg               | 100  | 100  | 100  | 100  | 99   | 99   | 100  | 100  |
| K | Feldkirchen            | 100  | 100  | 100  | 100  | 99   | 99   | 99   | 99   |
| K | Ferlach                | 100  | 99   | 98   | 98   | 99   | 99   | 100  | 100  |
| K | Fürnitz                | 100  | 99   | 98   | 98   | 98   | 98   | 97   | 96   |
| K | Gerlitz                | 92   | 92   | 100  | 100  | 99   | 99   | 99   | 99   |
| K | Hermagor               | 100  | 100  | 98   | 98   | 99   | 99   | 100  | 100  |
| K | Klagenfurt Koschatstr. | 100  | 100  | 49   | 49   | 97   | 97   | 99   | 99   |
| K | Klagenfurt Kreuzbergl  | 0    | 0    | 100  | 100  | 99   | 99   | 85   | 84   |
| K | Oberdrauburg           | 99   | 99   | 99   | 99   | 99   | 99   | 99   | 99   |
| K | Obervellach            | 100  | 100  | 99   | 99   | 100  | 100  | 99   | 99   |
| K | Spittal a.d.D.         | 100  | 100  | 99   | 100  | 99   | 99   | 97   | 97   |
| K | St. Andrä              | 100  | 100  | 99   | 99   | 79   | 79   | 100  | 99   |
| K | St. Georgen            | 100  | 100  | 99   | 99   | 99   | 99   | 98   | 97   |
| K | St. Veit Oktoberplatz  | 100  | 99   | 100  | 100  | 98   | 98   | 86   | 86   |
| K | Villach                | 100  | 100  | 99   | 99   | 98   | 99   | 98   | 99   |
| K | Völkermarkt            | 100  | 100  | 99   | 99   | 99   | 99   | 100  | 100  |
| K | Vorhegg                | 88   | 90   | 88   | 96   | 95   | 96   | 97   | 97   |
| K | Wolfsberg              | 100  | 99   | 100  | 100  | 99   | 99   | 99   | 99   |
| N | Amstetten              | 93   | 93   | 82   | 82   | 89   | 90   | 93   | 94   |
| N | Annaberg               | 100  | 100  | 100  | 100  | 97   | 98   | 99   | 99   |
| N | Bad Vöslau             | 100  | 100  | 97   | 97   | 100  | 100  | 46   | 47   |
| N | Dunkelsteinerwald      | 96   | 97   | 99   | 99   | 97   | 96   | 99   | 100  |
| N | Exelberg               | 68   | 68   | 88   | 87   | 81   | 80   | 90   | 90   |
| N | Forsthof               | 100  | 99   | 89   | 88   | 88   | 88   | 97   | 97   |
| N | Gänserndorf            | 96   | 97   | 98   | 97   | 96   | 96   | 99   | 99   |
| N | Großgöttfritz          | 93   | 92   | 93   | 91   | 97   | 98   | 94   | 95   |
| N | Hainburg               | 95   | 95   | 88   | 87   | 98   | 97   | 94   | 94   |
| N | Heidenreichstein       | 96   | 97   | 87   | 88   | 95   | 96   | 96   | 97   |
| N | Irnitz                 | 99   | 98   | 95   | 95   | 95   | 94   | 98   | 99   |
| N | Klosterneuburg         | 97   | 98   | 92   | 91   | 91   | 91   | 100  | 99   |
| N | Kollmitzberg           | 93   | 94   | 88   | 88   | 88   | 89   | 82   | 83   |
| N | Krems                  | 99   | 99   | 84   | 85   | 97   | 97   | 93   | 93   |
| N | Mistelbach             | 99   | 99   | 97   | 97   | 98   | 98   | 97   | 97   |
| N | Mödling                | 99   | 99   | 96   | 96   | 99   | 99   | 100  | 99   |
| N | Nebelstein             | 93   | 92   | 92   | 92   | 89   | 90   | 69   | 69   |
| N | Ostrong                | 93   | 93   | 98   | 98   | 97   | 97   | 86   | 86   |
| N | Payerbach              | 56   | 56   | 98   | 98   | 95   | 95   | 98   | 98   |
| N | Pillersdorf            | 99   | 98   | 94   | 94   | 98   | 97   | 97   | 96   |
| N | Rax                    | 0    | 0    | 0    | 0    | 52   | 52   | 72   | 69   |
| N | Schwechat              | 96   | 96   | 98   | 98   | 95   | 96   | 71   | 72   |
| N | St. Leonhard           | 93   | 93   | 90   | 91   | 98   | 99   | 100  | 100  |
| N | St. Pölten             | 92   | 91   | 88   | 88   | 99   | 99   | 99   | 99   |

Tabelle 15: Ozon: Verfügbarkeit der MW8 in Prozent

|    |                        | 1993 |      | 1994 |      | 1995 |      | 1996 |      |
|----|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|    |                        | MW8A | MW8B | MW8A | MW8B | MW8A | MW8B | MW8A | MW8B |
| N  | St. Valentin           | 100  | 100  | 92   | 93   | 42   | 42   | 100  | 99   |
| N  | Stixneusiedl           | 100  | 100  | 86   | 86   | 99   | 100  | 98   | 98   |
| N  | Streithofen            | 96   | 99   | 74   | 73   | 96   | 95   | 98   | 98   |
| N  | Ternitz                | 100  | 100  | 95   | 96   | 92   | 92   | 99   | 99   |
| N  | Tulln                  | 99   | 99   | 78   | 78   | 96   | 95   | 97   | 98   |
| N  | Wiener Neustadt        | 98   | 99   | 99   | 99   | 96   | 96   | 99   | 99   |
| N  | Wiesmath               | 96   | 97   | 98   | 98   | 95   | 95   | 95   | 95   |
| N  | Wolkersdorf            | 97   | 97   | 97   | 98   | 98   | 98   | 94   | 95   |
| O  | Bad Ischl              | 74   | 74   | 73   | 73   | 99   | 99   | 98   | 98   |
| O  | Braunau                | 97   | 98   | 94   | 94   | 93   | 93   | 91   | 92   |
| O  | Grünbach               | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 65   | 66   |
| O  | Hochburg-Ach           | 84   | 83   | 95   | 95   | 98   | 97   | 95   | 95   |
| O  | Lenzing                | 97   | 98   | 99   | 99   | 94   | 94   | 97   | 97   |
| O  | Linz Berufsschule      | 93   | 92   | 97   | 97   | 98   | 96   | 97   | 94   |
| O  | Perg                   | 94   | 92   | 99   | 99   | 96   | 96   | 95   | 96   |
| O  | Schöneben              | 91   | 92   | 88   | 88   | 92   | 92   | 95   | 95   |
| O  | Steyr                  | 87   | 88   | 98   | 98   | 98   | 99   | 90   | 91   |
| O  | Steyregg               | 93   | 92   | 95   | 94   | 97   | 96   | 93   | 93   |
| O  | Traun                  | 91   | 91   | 99   | 99   | 96   | 97   | 94   | 94   |
| O  | Zöbelboden             | 0    | 0    | 0    | 0    | 42   | 41   | 86   | 87   |
| S  | Gaisberg               | 98   | 98   | 98   | 98   | 98   | 98   | 95   | 95   |
| S  | Hallein Gamp           | 0    | 0    | 21   | 21   | 90   | 90   | 0    | 0    |
| S  | Hallein Rehhofsiedlung | 96   | 96   | 66   | 66   | 0    | 0    | 0    | 0    |
| S  | Hallein Winterstall    | 99   | 99   | 100  | 100  | 94   | 95   | 84   | 84   |
| S  | Haunsberg              | 100  | 100  | 100  | 100  | 99   | 99   | 88   | 84   |
| S  | Salzburg Lehen         | 100  | 100  | 100  | 100  | 94   | 94   | 100  | 100  |
| S  | Salzburg Mirabellplatz | 7    | 7    | 100  | 100  | 100  | 100  | 86   | 84   |
| S  | Sonnblick              | 78   | 78   | 76   | 75   | 81   | 83   | 99   | 98   |
| S  | St. Johann i.P.        | 100  | 100  | 100  | 100  | 99   | 99   | 100  | 100  |
| S  | St. Koloman            | 95   | 95   | 95   | 94   | 97   | 98   | 99   | 98   |
| S  | Tamsweg                | 60   | 60   | 98   | 98   | 93   | 94   | 100  | 100  |
| S  | Zell a.S.              | 62   | 62   | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  |
| St | Arnfels                | 97   | 97   | 96   | 96   | 99   | 99   | 98   | 98   |
| St | Deutschlandsberg       | 99   | 99   | 95   | 95   | 100  | 99   | 100  | 100  |
| St | Graz Nord              | 0    | 0    | 11   | 10   | 96   | 97   | 96   | 95   |
| St | Graz Platte            | 98   | 97   | 96   | 96   | 99   | 98   | 89   | 88   |
| St | Graz Schloßberg        | 83   | 83   | 92   | 93   | 87   | 87   | 99   | 99   |
| St | Graz Süd               | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| St | Graz West              | 93   | 94   | 94   | 94   | 94   | 93   | 92   | 93   |
| St | Grundlsee              | 100  | 99   | 100  | 100  | 95   | 94   | 98   | 98   |
| St | Hochgöbñitz            | 89   | 90   | 92   | 92   | 94   | 95   | 96   | 96   |
| St | Judenburg              | 81   | 84   | 96   | 97   | 99   | 99   | 99   | 98   |
| St | Kindberg               | 0    | 0    | 34   | 34   | 91   | 92   | 100  | 100  |
| St | Klöch                  | 0    | 0    | 0    | 0    | 41   | 41   | 82   | 81   |
| St | Leoben                 | 88   | 88   | 88   | 88   | 98   | 98   | 96   | 96   |

Tabelle 15: Ozon: Verfügbarkeit der MW8 in Prozent

|    |                     | 1993 |      | 1994 |      | 1995 |      | 1996 |      |
|----|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|    |                     | MW8A | MW8B | MW8A | MW8B | MW8A | MW8B | MW8A | MW8B |
| St | Liezen              | 67   | 67   | 90   | 90   | 97   | 98   | 100  | 99   |
| St | Masenbergr          | 95   | 95   | 96   | 97   | 93   | 93   | 99   | 99   |
| St | Piber               | 85   | 87   | 95   | 96   | 97   | 98   | 96   | 96   |
| St | Rennfeld            | 97   | 96   | 98   | 97   | 98   | 99   | 99   | 99   |
| St | Salberg             | 95   | 96   | 100  | 100  | 99   | 100  | 61   | 61   |
| St | Stolzalpe           | 93   | 93   | 95   | 95   | 96   | 96   | 98   | 98   |
| St | Voitsberg           | 98   | 98   | 95   | 95   | 99   | 99   | 99   | 98   |
| St | Weiz                | 98   | 98   | 90   | 90   | 98   | 98   | 100  | 100  |
| T  | Achenkirch Zenzfeld | 67   | 68   | 98   | 98   | 96   | 98   | 98   | 98   |
| T  | Höfen               | 47   | 47   | 92   | 92   | 99   | 99   | 98   | 97   |
| T  | Innsbruck Nordkette | 100  | 100  | 99   | 98   | 98   | 98   | 99   | 99   |
| T  | Innsbruck Reichenau | 100  | 99   | 97   | 97   | 100  | 100  | 100  | 100  |
| T  | Innsbruck Sadrach   | 50   | 50   | 98   | 99   | 100  | 100  | 99   | 99   |
| T  | Karwendel West      | 50   | 50   | 99   | 99   | 99   | 98   | 99   | 99   |
| T  | Kramsach            | 49   | 49   | 98   | 97   | 100  | 99   | 85   | 84   |
| T  | Kufstein Festung    | 0    | 0    | 73   | 73   | 99   | 99   | 99   | 99   |
| T  | Lienz Patriasdorf   | 50   | 50   | 100  | 100  | 100  | 100  | 0    | 0    |
| T  | Lienz Sportzentrum  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 49   | 49   |
| T  | Wörgl               | 50   | 50   | 98   | 98   | 100  | 99   | 83   | 83   |
| T  | Zillertaler Alpen   | 100  | 100  | 95   | 95   | 98   | 98   | 97   | 98   |
| V  | Bludenz             | 0    | 0    | 0    | 0    | 98   | 98   | 100  | 100  |
| V  | Lustenau            | 99   | 99   | 99   | 99   | 99   | 99   | 99   | 99   |
| V  | Sulzberg            | 99   | 99   | 95   | 96   | 98   | 99   | 100  | 100  |
| W  | Hermannskogel       | 98   | 98   | 98   | 99   | 96   | 96   | 100  | 100  |
| W  | Hohe Warte          | 74   | 74   | 30   | 30   | 83   | 82   | 100  | 99   |
| W  | Laaer Berg          | 98   | 98   | 100  | 100  | 93   | 92   | 100  | 100  |
| W  | Lobau               | 99   | 99   | 97   | 99   | 99   | 99   | 100  | 100  |
| W  | Stephansplatz       | 99   | 99   | 100  | 100  | 99   | 98   | 100  | 100  |
| W  | Währinger Str.      | 90   | 92   | 70   | 75   | 41   | 42   | 0    | 0    |

## 2.6 Interpretation

Überschreitungen der in Anlage 1 des IG-L genannten Immissionsgrenzwerte für SO<sub>2</sub> wurden in den Jahren 1993 bis 1996 primär im Nordosten Österreichs - d.h. in Wien und weiten Teilen Niederösterreichs - registriert und sind nach derzeitigem Kenntnisstand überwiegend die Folge von SO<sub>2</sub>-Transport aus Tschechien, der Slowakei, Deutschland und Polen. Die Jahre 1993 und 1996 wiesen eine deutlich höhere SO<sub>2</sub>-Belastung auf als 1994 und 1995. Detailuntersuchungen haben gezeigt, daß die Grenzwertüberschreitungen in diesem Teil Österreichs in Form kurzzeitiger Episoden während winterlicher Inversionswetterlagen auftraten.

Großflächig erhöhte SO<sub>2</sub>-Belastung wiesen daneben das südöstliche Kärnten und die Südsteiermark auf. Die Ursache hierfür dürften die SO<sub>2</sub>-Emissionen des Kraftwerkes Sostanj sein. Es fällt auf, daß in diesem Bereich - anders als in Nordostösterreich - keine Überschreitungen des TMW von 0,12 mg/m<sup>3</sup> auftraten, die Belastungsspitzen also sehr kurzzeitig auftraten.

Einzelne Grenzwertüberschreitungen wurden in der Nähe industrieller Emittenten in Arnoldstein, Lenzing, Hallein, Bruck a.d.M., Leoben, im Gratkorner Becken, im Aichfeld und in Brixlegg registriert. Dabei wurde eher der als HMW definierte Grenzwert überschritten als der TMW von 0,12 mg/m<sup>3</sup>.

Der für Schwebestaub angegebene Grenzwert von 0,15 mg/m<sup>3</sup> wurde in zahlreichen Städten unterschiedlicher Größe in Österreich überschritten. Auffallende Belastungsschwerpunkte sind Klagenfurt, Graz, Leoben (wo in Donawitz die Schwebestaubbelastung ab 1995 stark zugenommen hat) und Wien. An den meisten Meßstellen - abgesehen von Donawitz - wies das Jahr 1993 die höchste Belastung auf. Dies dürfte die Folge häufiger austauscharmer Wetterlagen in den Wintern 1992/93 und 1993/94 sein.

Überschreitungen des NO<sub>2</sub>-Grenzwertes von 0,20 mg/m<sup>3</sup> als HMW traten in erster Linie im Bereich großer Städte und dort vor allem an verkehrsnahen Standorten auf. Ländliche Meßstellen registrierten nur in seltenen Fällen Grenzwertüberschreitungen. Die Belastungsschwerpunkte findet man in Klagenfurt, Graz und Wien. An den meisten Meßstellen wies das Jahr 1993 die höchste Belastung auf.

Überschreitungen des CO-Grenzwertes von 10 mg/m<sup>3</sup> als MW8 wurden lediglich 1993 in Graz und Innsbruck sowie 1996 in Leoben-Donawitz registriert.

Der als MW8 über vier Perioden pro Tag angegebene Immissionszielwert für Ozon von 0,110 mg/m<sup>3</sup> wurde in den Jahren 1993 bis 1996 an allen Ozonmeßstellen in Österreich überschritten. Die häufigsten Überschreitungen wurden in jedem Jahr mit mehr als 100 Tagen auf der Gerlitz (1900 m) registriert; Überschreitungen an 50 bis 90 Tagen wurden an weiteren hochalpinen Meßstellen sowie v.a. an Stationen in Nordostösterreich beobachtet.

An den meisten Meßstellen wird der MW8 von 12 bis 20 Uhr (MW8b) häufiger überschritten als einer der MW8a (0 - 8, 8 - 16 sowie 16 - 24 Uhr). An den hochalpinen Meßstellen mit langfristig hoher Belastung ist allerdings die Überschreitungshäufigkeit bei den MW8a höher.

Tabelle 16 gibt die Meßstellen an, die in einem der vier untersuchten Jahre Ozon-Zielwertüberschreitungen an über 70 Tagen registrierten.

Tabelle 16: Meßstellen mit Überschreitung des Zielwertes von 0,110 mg/m<sup>3</sup> als MW8 an mehr als 70 Tagen (in einem der Jahre 1993 bis 1996).

|    |                     | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 |
|----|---------------------|------|------|------|------|
| B  | Eisenstadt          | 59   | 78   | 68   | 24   |
| B  | Illmitz             | 59   | 75   | 66   | 62   |
| K  | Gerlitz             | 142  | 123  | 105  | 107  |
| K  | St. Georgen         | 89   | 83   | 53   | 39   |
| K  | Vorhegg             | 74   | 81   | 60   | 76   |
| N  | Dunkelsteinerwald   | 64   | 78   | 69   | 39   |
| N  | Exelberg            | 71   | 87   | 78   |      |
| N  | Forsthof            | 72   | 69   | 35   | 65   |
| N  | Kollmitzberg        | 53   | 80   | 66   | 30   |
| N  | Payerbach           |      | 65   | 74   | 53   |
| N  | Pillersdorf         | 54   | 78   | 62   | 54   |
| N  | Rax                 |      |      | 52   | 93   |
| N  | St. Leonhard        | 87   | 55   | 58   | 62   |
| N  | Stixneusiedl        | 87   | 84   | 61   | 67   |
| N  | Streithofen         | 41   | 11   | 73   | 51   |
| N  | Wiesmath            | 72   | 94   | 75   | 48   |
| O  | Schöneben           | 74   | 70   | 60   | 44   |
| S  | Gaisberg            | 94   | 64   | 49   | 39   |
| S  | Haunsberg           | 72   | 72   | 50   | 77   |
| S  | Sonnblick           | 66   | 113  | 113  | 150  |
| S  | St. Koloman         | 72   | 77   | 61   | 49   |
| St | Arnfels             | 87   | 101  | 77   | 84   |
| St | Graz Platte         | 75   | 81   | 72   | 62   |
| St | Hochgöbnitz         | 75   | 59   | 66   | 62   |
| St | Rennfeld            | 87   | 77   | 72   | 85   |
| St | Salberg             | 81   | 66   | 45   | 38   |
| T  | Innsbruck Nordkette | 74   | 77   | 68   | 67   |
| T  | Karwendel West      | 74   | 102  | 77   | 88   |
| T  | Zillertaler Alpen   | 84   | 99   | 89   | 95   |
| V  | Sulzberg            | 82   | 93   | 75   | 79   |
| W  | Hermannskogel       | 71   | 83   | 77   | 66   |

Die geringsten Überschreitungshäufigkeiten zeigen Meßstellen in inneralpinen Tälern, insbesondere an verkehrsnahen Standorten.

Die hohe Überschreitungshäufigkeit im Hoch- und Mittelgebirge zeigt, daß dort das Konzentrationsniveau über längere Zeiträume großflächig bereits über dem Immissionszielwert liegt.

Die Überschreitungsstatistik zeigt - anders als jene der Überschreitung des MW3 von  $0,200 \text{ mg/m}^3$  (Wert der Vorwarnstufe des Ozongesetzes) - keinen einheitlichen Trend; an den meisten Meßstellen war die Belastung 1996 am geringsten und 1994 am höchsten.

### **3 Beurteilung der österreichischen Luftgütedaten der Jahre 1993 bis 1996 in Hinblick auf die von der EU vorgesehenen Grenzwerte sowie die Obere und die Untere Beurteilungsgrenze für SO<sub>2</sub> und NO<sub>2</sub>**

#### **3.1 Überschreitungen von Grenzwerten**

Die beiliegenden Tabelle 17 bis Tabelle 25 geben für die einzelnen Jahre die - entsprechend dem Richtlinienentwurf berechneten - Luftgütewerte an.

Perzentile, Jahresmittelwerte und Winterhalbjahresmittelwerte sind nur angegeben, wenn die Verfügbarkeit der HMW mindestens 75% beträgt. Maximalwerte sind auch bei niedrigerer Verfügbarkeit angegeben.

Die Beurteilung der Überschreitung des Grenzwertes zum Schutz der Vegetation erfolgte anhand der NO<sub>2</sub>-Werte, da NO<sub>x</sub>- (bzw. NO-) Werte der österreichischen Meßstellen derzeit am UBA noch nicht vorliegen (abgesehen von den UBA-Meßstellen). Die angegebenen NO<sub>2</sub>-Jahresmittelwerte liegen daher in jedem Fall niedriger als die „realen“ NO<sub>x</sub>-Jahresmittelwerte.

„LV“ gibt an, daß der Luftgütewert über dem Grenzwert (Limit Value) liegt, „UAL“ bedeutet Luftgüte zwischen Upper Assessment Limit und Limit Value, „LAL“ bedeutet Luftgüte zwischen dem Lower Assessment Limit und dem Upper Assessment Limit.

Der Wintermittelwert bezieht sich jeweils auf den Zeitraum von Oktober des angegebenen Jahres bis März des darauffolgenden Jahres.

Tabelle 17: SO<sub>2</sub>: Maximale MW1 in mg/m<sup>3</sup>

|                              | 1993  | 1994  | 1995  | 1996  |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Burgenland</b>            |       |       |       |       |
| Illmitz                      | 0,166 |       |       |       |
|                              |       |       |       |       |
| <b>Kärnten</b>               |       |       |       |       |
| Arnoldstein Hohenthurn       |       |       | 0,405 | 0,297 |
| Arnoldstein Waldsiedlung     |       |       |       | 0,148 |
| Bleiburg                     | 0,278 | 0,331 | 0,198 | 0,363 |
| Feldkirchen                  |       | 0,093 | 0,091 | 0,174 |
| Ferlach                      | 0,347 | 0,220 | 0,099 | 0,120 |
| Fürnitz                      | 0,199 | 0,204 | 0,049 | 0,080 |
| Hermagor                     | 0,182 | 0,092 | 0,077 | 0,084 |
| Klagenfurt Koschatstr.       | 0,215 | 0,188 | 0,121 | 0,208 |
| Klagenfurt Völkermarkterstr. |       |       | 0,113 | 0,149 |
| Oberdrauburg                 | 0,063 | 0,042 | 0,024 | 0,058 |
| Obervellach                  | 0,105 | 0,058 | 0,041 |       |
| Spittal a.d.D.               |       | 0,090 | 0,058 | 0,101 |
| St. Andrä                    | 0,210 | 0,167 | 0,165 | 0,326 |
| St. Georgen                  | 0,590 | 0,258 | 0,212 | 0,472 |
| St. Veit a.d.G.              | 0,121 | 0,126 | 0,085 | 0,106 |
| Villach                      | 0,166 | 0,098 | 0,073 | 0,133 |
| Völkermarkt                  | 0,173 | 0,229 | 0,087 | 0,131 |
| Vorhegg                      | 0,141 | 0,086 | 0,052 |       |
| Wolfsberg                    | 0,182 | 0,189 | 0,187 | 0,127 |
|                              |       |       |       |       |
| <b>Niederösterreich</b>      |       |       |       |       |
| Amstetten                    |       | 0,075 | 0,060 | 0,095 |
| Annaberg                     | 0,109 |       | 0,083 |       |
| Bad Vöslau                   | 0,155 | 0,109 | 0,095 | 0,158 |
| Brunn a.G.                   |       | 0,071 | 0,076 | 0,180 |
| Deutsch Wagram               |       | 0,143 | 0,226 | 0,244 |
| Dunkelsteinerwald            | 0,165 | 0,110 | 0,155 | 0,150 |
| Fischamend                   | 0,265 | 0,135 | 0,135 | 0,133 |
| Forsthof                     | 0,200 | 0,135 | 0,120 | 0,210 |
| Gänserndorf                  | 0,350 | 0,145 | 0,155 | 0,245 |
| Großenzersdorf               | 0,230 | 0,165 | 0,170 | 0,162 |
| Großgöttfritz                | 0,207 | 0,131 | 0,238 | 0,161 |
| Hainburg                     | 0,360 | 0,295 | 0,300 | 0,625 |
| Heidenreichstein             | 0,310 |       | 0,195 | 0,245 |
| Himberg                      |       | 0,109 | 0,111 | 0,151 |
| Irnitz                       | 0,195 | 0,155 | 0,130 | 0,260 |
| Klosterneuburg               | 0,195 | 0,095 | 0,128 | 0,153 |
| Kollmitzberg                 | 0,130 | 0,030 | 0,050 |       |
| Korneuburg                   | 0,230 | 0,115 | 0,156 | 0,171 |
| Krems                        | 0,195 | 0,120 | 0,130 | 0,210 |
| Langenzersdorf               |       | 0,163 | 0,134 | 0,198 |

Tabelle 17: SO<sub>2</sub>: Maximale MW1 in mg/m<sup>3</sup>

| <b>Niederösterreich</b> | <b>1993</b> | <b>1994</b> | <b>1995</b> | <b>1996</b> |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Mannswörth              | 0,230       | 0,085       | 0,105       | 0,102       |
| Mistelbach              | 0,295       | 0,170       | 0,155       | 0,200       |
| Mödling                 | 0,302       |             | 0,117       | 0,296       |
| Nebelstein              | 0,155       | 0,150       | 0,140       |             |
| Neusiedl i.T.           | 0,207       |             | 0,127       | 0,225       |
| Ostrong                 | 0,145       | 0,075       | 0,069       |             |
| Payerbach               |             | 0,122       |             | 0,122       |
| Pillersdorf             | 0,257       | 0,116       | 0,107       | 0,210       |
| Schwechat               |             | 0,119       | 0,105       | 0,171       |
| St. Leonhard            | 0,125       | 0,075       | 0,100       | 0,135       |
| St. Pölten              | 0,208       | 0,101       | 0,099       | 0,192       |
| St. Valentin            |             | 0,060       |             |             |
| Stixneusiedl            | 0,190       |             | 0,145       | 0,235       |
| Stockerau               | 0,200       | 0,135       |             | 0,149       |
| Streithofen             | 0,208       |             | 0,135       | 0,210       |
| Ternitz                 | 0,130       | 0,070       | 0,050       | 0,115       |
| Traisen                 | 0,250       | 0,135       | 0,100       |             |
| Traismauer              |             |             | 0,116       | 0,209       |
| Trasdorf                | 0,166       |             | 0,148       | 0,218       |
| Tulbinger Kogel         | 0,232       |             | 0,119       | 0,172       |
| Tulln                   | 0,190       |             | 0,117       | 0,176       |
| Vösendorf               | 0,365       |             | 0,150       | 0,191       |
| Wiener Neustadt         | 0,151       | 0,127       | 0,142       | 0,170       |
| Wiesmath                |             |             | 0,083       |             |
| Wolkersdorf             | 0,330       | 0,155       | 0,155       | 0,225       |
| Zwentendorf             | 0,211       |             | 0,115       | 0,209       |
|                         |             |             |             |             |
| <b>Oberösterreich</b>   |             |             |             |             |
| Asten                   | 0,119       | 0,079       | 0,064       | 0,116       |
| Bad Ischl               |             |             | 0,049       | 0,085       |
| Braunau                 | 0,080       | 0,056       | 0,049       | 0,084       |
| Grünbach                |             |             |             | 0,124       |
| Hochburg-Ach            |             | 0,051       |             | 0,086       |
| Lenzing                 | 0,410       | 0,151       | 0,150       | 0,163       |
| Linz 24er Turm          | 0,130       | 0,091       | 0,097       | 0,125       |
| Linz Hauserhof          | 0,150       | 0,191       | 0,182       | 0,202       |
| Linz Kleinmünchen       | 0,117       | 0,103       | 0,072       | 0,113       |
| Linz Neue Welt          | 0,134       | 0,119       | 0,225       | 0,175       |
| Linz ORF-Zentrum        | 0,222       | 0,147       | 0,160       | 0,199       |
| Linz Urfahr             | 0,134       | 0,080       | 0,095       | 0,119       |
| Linz Ursulinenhof       | 0,153       | 0,133       | 0,146       | 0,159       |
| Perg                    | 0,118       | 0,076       | 0,067       | 0,112       |
| Schöneben               | 0,086       |             | 0,072       | 0,120       |
| Steyr                   |             | 0,053       | 0,064       | 0,111       |
| Steyregg                | 0,231       | 0,122       | 0,154       | 0,168       |
| Traun                   | 0,132       | 0,080       | 0,085       | 0,120       |
| Vöcklabruck             | 0,110       | 0,093       | 0,065       | 0,097       |
| Wels                    | 0,098       | 0,078       | 0,066       | 0,107       |

Tabelle 17: SO<sub>2</sub>: Maximale MW1 in mg/m<sup>3</sup>

| <b>Salzburg</b>        | <b>1993</b> | <b>1994</b> | <b>1995</b> | <b>1996</b> |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Hallein Gamp           |             |             | 0,411       | 0,307       |
| Hallein Hagerkreuzung  | 0,153       | 0,123       | 0,147       | 0,108       |
| Hallein Winterstall    | 0,180       | 0,115       | 0,314       | 0,128       |
| Haunsberg              | 0,096       | 0,068       | 0,077       | 0,091       |
| Salzburg Itzling       | 0,084       | 0,070       | 0,069       |             |
| Salzburg Lehen         | 0,078       | 0,081       | 0,066       | 0,065       |
| Salzburg Mirabellplatz |             | 0,062       | 0,136       |             |
| Salzburg Rudolfsplatz  | 0,091       | 0,065       | 0,072       | 0,044       |
| Tamsweg                |             |             | 0,035       | 0,057       |
|                        |             |             |             |             |
| <b>Steiermark</b>      |             |             |             |             |
| Arnfels                | 0,364       | 0,470       | 0,264       | 0,226       |
| Bockberg               |             |             | 0,108       | 0,089       |
| Bruck a.d.M.           | 0,091       | 0,058       | 0,069       | 0,280       |
| Deutschlandsberg       | 0,112       | 0,089       | 0,090       | 0,079       |
| Fohnsdorf              | 0,116       | 0,095       | 0,101       | 0,123       |
| Graz Mitte             | 0,131       | 0,076       | 0,117       | 0,102       |
| Graz Nord              | 0,126       | 0,095       | 0,099       | 0,101       |
| Graz Ost               | 0,115       | 0,103       | 0,086       | 0,097       |
| Graz Süd               |             |             | 0,098       | 0,095       |
| Graz Südwest           | 0,128       | 0,082       | 0,109       | 0,097       |
| Graz West              | 0,138       | 0,087       | 0,106       | 0,114       |
| Grundlsee              | 0,078       | 0,056       | 0,039       | 0,063       |
| Hochgöbnitz            | 0,069       | 0,106       | 0,116       |             |
| Hörgas                 | 0,103       | 0,113       | 0,101       | 0,087       |
| Judenburg              | 0,083       | 0,126       | 0,066       | 0,105       |
| Judendorf Süd          | 0,578       | 0,206       | 0,092       | 0,090       |
| Kapfenberg             | 0,079       | 0,055       | 0,054       | 0,065       |
| Kindberg-Wartberg      |             |             | 0,060       | 0,204       |
| Knittelfeld            | 0,106       | 0,071       | 0,079       | 0,091       |
| Köflach                | 0,108       | 0,076       | 0,120       | 0,154       |
| Leoben Donawitz        | 0,228       | 0,162       | 0,208       | 0,306       |
| Leoben Göß             | 0,128       | 0,078       | 0,194       | 0,114       |
| Leoben Zentrum         | 0,155       | 0,090       | 0,141       | 0,276       |
| Masenberg              | 0,098       | 0,097       | 0,090       | 0,121       |
| Peggau                 |             | 0,068       | 0,040       | 0,106       |
| Piber                  | 0,072       | 0,116       | 0,083       | 0,075       |
| Pöls Mitte             | 0,074       | 0,205       |             |             |
| Pöls Ost               | 0,139       | 0,115       | 0,063       | 0,061       |
| Pöls West              | 0,051       | 0,073       |             |             |
| Reiter a.B.            |             |             |             | 0,061       |
| Rennfeld               | 0,138       | 0,099       | 0,046       | 0,094       |
| Salberg                | 0,044       | 0,066       | 0,050       |             |
| Schönberg              |             | 0,081       | 0,032       | 0,085       |
| Stolzalpe              | 0,071       | 0,044       |             |             |
| Straßengel Kirche      | 0,697       | 0,220       | 0,181       | 0,353       |
| Voitsberg Freibad      | 0,145       | 0,128       | 0,116       | 0,111       |
| Voitsberg Krems        | 0,071       | 0,077       | 0,058       | 0,165       |
| Weiz                   |             |             |             | 0,109       |

Tabelle 17: SO<sub>2</sub>: Maximale MW1 in mg/m<sup>3</sup>

| <b>Steiermark</b>          | <b>1993</b> | <b>1994</b> | <b>1995</b> | <b>1996</b> |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Wildon                     |             | 0,076       | 0,050       | 0,090       |
| Wundschuh                  |             |             | 0,058       | 0,073       |
| Zeltweg                    |             | 0,268       | 0,097       | 0,107       |
|                            |             |             |             |             |
| <b>Tirol</b>               |             |             |             |             |
| Brixlegg Innweg            | 0,255       | 0,140       | 0,180       | 0,330       |
| Gärberbach                 |             |             |             | 0,025       |
| Hall i.T.                  | 0,095       |             | 0,070       | 0,030       |
| Innsbruck Olympisches Dorf | 0,105       | 0,055       | 0,075       | 0,060       |
| Innsbruck Reichenau        | 0,145       | 0,080       | 0,120       | 0,075       |
| Innsbruck Zentrum          | 0,130       | 0,080       | 0,070       | 0,065       |
| Karwendel West             | 0,115       | 0,050       | 0,020       | 0,040       |
| Kufstein Zentrum           |             |             | 0,035       | 0,065       |
| Landeck                    |             | 0,045       | 0,040       | 0,040       |
| Lienz                      | 0,080       | 0,055       | 0,070       | 0,050       |
| Wörgl                      | 0,110       | 0,085       | 0,065       | 0,085       |
|                            |             |             |             |             |
| <b>Vorarlberg</b>          |             |             |             |             |
| Bludenz                    | 0,160       | 0,140       | 0,060       | 0,065       |
| Dornbirn                   | 0,105       | 0,060       | 0,050       | 0,065       |
|                            |             |             |             |             |
| <b>Wien</b>                |             |             |             |             |
| AKH-Dach                   | 0,240       | 0,126       | 0,120       | 0,197       |
| Belgradplatz               | 0,250       | 0,148       | 0,118       | 0,228       |
| Floridsdorf                | 0,229       | 0,094       | 0,197       | 0,221       |
| Gaudenzdorf                | 0,315       | 0,183       | 0,125       | 0,195       |
| Hermannskogel              | 0,250       | 0,254       | 0,157       | 0,254       |
| Hietzinger Kai             | 0,164       | 0,123       | 0,101       | 0,193       |
| Hohe Warte                 | 0,267       | 0,156       | 0,183       | 0,187       |
| Kaiserebersdorf            | 0,216       | 0,153       | 0,188       | 0,240       |
| Kendlerstraße              | 0,248       | 0,134       | 0,125       | 0,238       |
| Laaer Berg                 | 0,219       | 0,136       | 0,104       | 0,192       |
| Liesing                    | 0,215       | 0,128       | 0,123       | 0,189       |
| Lobau                      | 0,184       | 0,152       | 0,193       | 0,214       |
| Rinnböckstr.               | 0,245       | 0,126       | 0,148       | 0,195       |
| Schafbergbad               | 0,255       | 0,151       | 0,150       | 0,213       |
| Stadlau                    | 0,246       | 0,181       | 0,218       | 0,202       |
| Stephansplatz              | 0,279       | 0,114       | 0,120       | 0,179       |
| Taborstraße                | 0,282       | 0,137       | 0,143       | 0,188       |
| Währinger Gürtel           | 0,321       | 0,149       | 0,149       |             |

Tabelle 18: 99,7-Perzentile der MW1 der SO<sub>2</sub>-Konzentration an jenen Meßstellen, an denen in mindestens einem der Jahre 1993 bis 1996 der maximale MW1 über 350 µg/m<sup>3</sup> lag.

|    |                        | 1993  | 1994  | 1995  | 1996  |
|----|------------------------|-------|-------|-------|-------|
| K  | Bleiburg               | 0,149 | 0,148 | 0,077 | 0,110 |
| K  | Arnoldstein Hohenthurn |       |       | 0,113 | 0,126 |
| K  | St. Georgen            | 0,158 | 0,167 | 0,107 | 0,097 |
| N  | Hainburg               | 0,200 | 0,151 | 0,180 | 0,250 |
| N  | Vösendorf              | 0,190 | 0,080 | 0,076 | 0,134 |
| O  | Lenzing                | 0,191 | 0,101 | 0,090 | 0,112 |
| S  | Hallein Gamp           |       |       | 0,047 | 0,051 |
| St | Straßengel Kirche      | 0,137 | 0,107 | 0,109 | 0,095 |
| St | Judendorf Süd          | 0,071 | 0,068 | 0,071 | 0,069 |
| St | Arnfels                | 0,197 | 0,191 | 0,136 | 0,115 |

Tabelle 19: SO<sub>2</sub>: 99,2-Perzentile der TMW in mg/m<sup>3</sup>

|   |                              | 1993  | 1994  | 1995  | 1996  |
|---|------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| B | Illmitz                      | 0,098 | 0,053 |       |       |
| K | Arnoldstein Hohenthurn       |       |       | 0,051 | 0,075 |
| K | Arnoldstein Waldsiedlung     |       |       | 0,037 | 0,031 |
| K | Bleiburg                     | 0,079 | 0,058 | 0,051 | 0,069 |
| K | Feldkirchen                  |       | 0,031 | 0,022 | 0,047 |
| K | Ferlach                      | 0,044 | 0,039 | 0,029 | 0,039 |
| K | Fürnitz                      | 0,050 | 0,030 | 0,022 | 0,033 |
| K | Hermagor                     | 0,036 | 0,025 | 0,018 | 0,028 |
| K | Klagenfurt Koschatstr.       | 0,060 | 0,051 | 0,038 | 0,069 |
| K | Klagenfurt Völkermarkterstr. |       |       | 0,035 | 0,061 |
| K | Oberdrauburg                 | 0,023 | 0,013 | 0,010 | 0,022 |
| K | Obervellach                  | 0,030 | 0,022 | 0,011 |       |
| K | Spittal a.d.D.               |       | 0,035 | 0,028 | 0,037 |
| K | St. Andrä                    | 0,046 | 0,043 | 0,042 | 0,058 |
| K | St. Georgen                  | 0,080 | 0,057 | 0,050 | 0,061 |
| K | St. Veit                     | 0,048 | 0,035 | 0,031 | 0,051 |
| K | Villach                      | 0,065 | 0,046 | 0,036 | 0,055 |
| K | Völkermarkt                  | 0,041 | 0,038 | 0,033 | 0,052 |
| K | Vorhegg                      | 0,025 | 0,021 | 0,019 |       |
| K | Wolfsberg                    | 0,044 | 0,042 | 0,055 | 0,051 |
| N | Amstetten                    |       | 0,039 | 0,032 | 0,047 |
| N | Annaberg                     | 0,055 |       | 0,024 |       |
| N | Bad Vöslau                   | 0,070 | 0,048 | 0,046 | 0,088 |
| N | Brunn a.G.                   |       | 0,044 | 0,037 | 0,102 |
| N | Deutsch Wagram               |       | 0,058 | 0,091 | 0,148 |
| N | Dunkelsteinerwald            | 0,070 | 0,045 | 0,061 | 0,104 |
| N | Fischamend                   | 0,114 | 0,060 | 0,060 | 0,094 |

Tabelle 19: SO<sub>2</sub>: 99,2-Perzentile der TMW in mg/m<sup>3</sup>

|   |                  | 1993  | 1994  | 1995  | 1996  |
|---|------------------|-------|-------|-------|-------|
| N | Forsthof         | 0,085 | 0,054 | 0,048 | 0,094 |
| N | Gänserndorf      | 0,129 | 0,077 | 0,074 | 0,141 |
| N | Großenzersdorf   | 0,101 | 0,063 | 0,067 | 0,102 |
| N | Großgöttfritz    | 0,078 | 0,054 | 0,054 | 0,079 |
| N | Hainburg         | 0,133 | 0,099 | 0,130 | 0,171 |
| N | Heidenreichstein | 0,119 | 0,061 | 0,061 | 0,111 |
| N | Himberg          |       | 0,042 | 0,050 | 0,090 |
| N | Irnritz          | 0,089 | 0,053 | 0,059 | 0,098 |
| N | Klosterneuburg   | 0,051 | 0,044 | 0,060 | 0,095 |
| N | Kollmitzberg     | 0,069 | 0,019 | 0,027 | 0,089 |
| N | Korneuburg       | 0,064 | 0,047 | 0,075 | 0,110 |
| N | Krems            | 0,052 | 0,054 | 0,055 | 0,106 |
| N | Langenzersdorf   |       | 0,071 | 0,073 | 0,126 |
| N | Mannswörth       | 0,058 | 0,040 | 0,032 | 0,055 |
| N | Mistelbach       | 0,122 | 0,065 | 0,083 | 0,119 |
| N | Mödling          | 0,125 |       | 0,048 | 0,093 |
| N | Nebelstein       | 0,076 | 0,064 | 0,049 |       |
| N | Neusiedl i.T.    | 0,046 | 0,049 | 0,044 | 0,110 |
| N | Ostrong          | 0,062 | 0,040 | 0,042 |       |
| N | Payerbach        |       | 0,071 | 0,042 | 0,063 |
| N | Pillersdorf      | 0,116 | 0,063 | 0,072 | 0,121 |
| N | Schwechat        | 0,098 | 0,050 | 0,055 | 0,105 |
| N | St. Leonhard     | 0,064 | 0,035 | 0,038 | 0,082 |
| N | St. Pölten       | 0,084 | 0,048 | 0,048 | 0,100 |
| N | St. Valentin     |       | 0,027 |       | 0,070 |
| N | Stixneusiedl     | 0,109 | 0,063 | 0,069 | 0,133 |
| N | Stockerau        | 0,076 | 0,040 |       | 0,109 |
| N | Streithofen      | 0,074 |       | 0,047 | 0,122 |
| N | Ternitz          | 0,067 | 0,037 | 0,026 | 0,064 |
| N | Traisen          | 0,062 | 0,041 | 0,042 |       |
| N | Traismauer       |       | 0,051 | 0,053 | 0,117 |
| N | Trasdorf         | 0,064 | 0,048 | 0,052 | 0,127 |
| N | Tulbinger Kogel  | 0,099 | 0,068 | 0,060 | 0,112 |
| N | Tulln            | 0,055 | 0,057 | 0,052 | 0,118 |
| N | Vösendorf        | 0,135 | 0,066 | 0,052 | 0,106 |
| N | Wiener Neustadt  | 0,062 | 0,060 | 0,053 | 0,083 |
| N | Wiesmath         | 0,066 |       | 0,041 |       |
| N | Wolkersdorf      | 0,124 | 0,069 | 0,079 | 0,124 |
| N | Zwentendorf      | 0,077 | 0,054 | 0,054 | 0,123 |
| O | Asten            | 0,065 | 0,034 | 0,032 | 0,069 |
| O | Bad Ischl        |       |       | 0,017 |       |
| O | Braunau          | 0,036 | 0,030 | 0,022 | 0,054 |
| O | Grünbach         |       |       |       | 0,071 |
| O | Hochburg-Ach     | 0,024 | 0,026 |       | 0,049 |
| O | Lenzing          | 0,081 | 0,063 | 0,048 | 0,093 |
| O | Linz 24er Turm   | 0,044 | 0,033 | 0,024 | 0,061 |

Tabelle 19: SO<sub>2</sub>: 99,2-Perzentile der TMW in mg/m<sup>3</sup>

|    |                        | 1993  | 1994  | 1995  | 1996  |
|----|------------------------|-------|-------|-------|-------|
| O  | Linz BH Urfahr         | 0,048 | 0,032 | 0,027 | 0,062 |
| O  | Linz Hauserhof         | 0,071 | 0,047 | 0,048 | 0,090 |
| O  | Linz Kleinmünchen      | 0,065 | 0,043 | 0,032 | 0,069 |
| O  | Linz Neue Welt         | 0,063 | 0,051 | 0,045 | 0,085 |
| O  | Linz ORF-Zentrum       | 0,056 | 0,037 | 0,040 | 0,067 |
| O  | Linz Ursulinenhof      | 0,055 | 0,036 | 0,035 | 0,065 |
| O  | Perg                   | 0,054 | 0,033 | 0,030 | 0,073 |
| O  | Schöneben              | 0,043 | 0,037 | 0,033 | 0,059 |
| O  | Steyr                  | 0,054 | 0,028 | 0,032 | 0,079 |
| O  | Steyregg               | 0,058 | 0,041 | 0,032 | 0,069 |
| O  | Traun                  | 0,065 | 0,041 | 0,034 | 0,080 |
| O  | Vöcklabruck            | 0,052 | 0,028 | 0,029 | 0,063 |
| O  | Wels                   | 0,055 | 0,038 | 0,035 | 0,072 |
| S  | Hallein Gamp           |       |       | 0,023 | 0,033 |
| S  | Hallein Hagerkreuzung  | 0,045 | 0,039 | 0,039 | 0,031 |
| S  | Hallein Winterstall    | 0,034 | 0,022 | 0,021 | 0,032 |
| S  | Haunsberg              | 0,045 | 0,028 | 0,029 | 0,060 |
| S  | Salzburg Itzling       | 0,040 | 0,036 | 0,036 |       |
| S  | Salzburg Lehen         | 0,038 | 0,032 | 0,036 | 0,036 |
| S  | Salzburg Mirabellplatz |       | 0,028 | 0,032 | 0,021 |
| S  | Salzburg Rudolfsplatz  | 0,046 | 0,030 | 0,030 | 0,031 |
| S  | Tamsweg                |       |       | 0,016 | 0,019 |
| St | Arnfels                | 0,098 | 0,108 | 0,068 | 0,059 |
| St | Bockberg               |       |       | 0,030 | 0,055 |
| St | Bruck a.d.M.           | 0,055 | 0,032 | 0,036 | 0,052 |
| St | Deutschlandsberg       | 0,042 | 0,029 | 0,040 | 0,035 |
| St | Fohnsdorf              | 0,057 | 0,045 | 0,044 | 0,039 |
| St | Graz Mitte             | 0,061 | 0,042 | 0,052 | 0,063 |
| St | Graz Nord              | 0,052 | 0,039 | 0,036 | 0,064 |
| St | Graz Ost               | 0,055 | 0,041 | 0,039 | 0,055 |
| St | Graz Süd               |       |       | 0,045 | 0,061 |
| St | Graz Südwest           | 0,056 | 0,035 | 0,039 | 0,059 |
| St | Graz West              | 0,066 | 0,046 | 0,049 | 0,064 |
| St | Grundlsee              | 0,035 | 0,024 | 0,018 | 0,020 |
| St | Hochgöbnitz            | 0,037 | 0,030 | 0,027 |       |
| St | Hörgas                 | 0,041 | 0,028 | 0,020 | 0,051 |
| St | Judenburg              | 0,047 | 0,038 | 0,027 | 0,034 |
| St | Judendorf Süd          | 0,052 | 0,039 | 0,043 | 0,055 |
| St | Kapfenberg             | 0,047 | 0,032 | 0,025 | 0,040 |
| St | Kindberg               |       |       | 0,021 | 0,032 |
| St | Klöch                  |       |       |       | 0,079 |
| St | Knittelfeld            | 0,058 | 0,041 | 0,045 | 0,040 |
| St | Köflach                | 0,054 | 0,035 | 0,038 | 0,052 |
| St | Leoben Donawitz        | 0,071 | 0,029 | 0,051 | 0,050 |
| St | Leoben Göß             | 0,045 | 0,029 | 0,027 | 0,031 |
| St | Leoben Zentrum         | 0,037 | 0,028 | 0,035 | 0,044 |

Tabelle 19: SO<sub>2</sub>: 99,2-Perzentile der TMW in mg/m<sup>3</sup>

|    |                            | 1993  | 1994  | 1995  | 1996  |
|----|----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| St | Masenberg                  | 0,037 | 0,028 | 0,036 | 0,064 |
| St | Peggau                     |       | 0,041 | 0,024 | 0,071 |
| St | Piber                      | 0,033 | 0,025 | 0,024 | 0,043 |
| St | Pöls Mitte                 | 0,032 | 0,030 |       |       |
| St | Pöls Ost                   | 0,033 | 0,023 | 0,027 | 0,031 |
| St | Pöls West                  | 0,025 | 0,017 | 0,012 |       |
| St | Reiter a.B.                |       |       |       | 0,023 |
| St | Rennfeld                   | 0,041 | 0,036 | 0,018 | 0,033 |
| St | Salberg                    | 0,012 | 0,022 | 0,020 |       |
| St | Schönberg                  |       | 0,027 | 0,017 | 0,030 |
| St | Stolzalpe                  | 0,028 | 0,019 |       |       |
| St | Straßengel Kirche          | 0,091 | 0,057 | 0,059 | 0,052 |
| St | Voitsberg Freibad          | 0,067 | 0,035 | 0,040 | 0,053 |
| St | Voitsberg Krems            | 0,027 | 0,036 | 0,033 | 0,056 |
| St | Weiz                       |       |       |       | 0,054 |
| St | Wildon                     |       | 0,030 | 0,024 | 0,047 |
| St | Wundschuh                  |       |       | 0,031 | 0,045 |
| St | Zeltweg                    |       | 0,052 | 0,043 | 0,046 |
| T  | Brixlegg Innweg            | 0,048 | 0,023 | 0,022 | 0,039 |
| T  | Gärberbach                 |       |       |       | 0,011 |
| T  | Hall i.T.                  | 0,040 |       | 0,026 | 0,017 |
| T  | Innsbruck Olympisches Dorf | 0,043 | 0,023 | 0,025 | 0,023 |
| T  | Innsbruck Reichenau        | 0,056 | 0,040 | 0,041 | 0,031 |
| T  | Innsbruck Zentrum          | 0,055 | 0,037 | 0,032 | 0,030 |
| T  | Karwendel West             | 0,022 | 0,016 | 0,011 | 0,015 |
| T  | Kufstein Zentrum           | 0,015 |       | 0,014 | 0,018 |
| T  | Landeck                    |       | 0,025 | 0,016 | 0,018 |
| T  | Lienz                      | 0,047 | 0,024 | 0,024 | 0,022 |
| T  | Wörgl                      | 0,044 | 0,029 |       | 0,031 |
| V  | Bludenz                    | 0,060 | 0,035 | 0,030 | 0,025 |
| V  | Dornbirn                   | 0,047 | 0,015 | 0,027 | 0,024 |
| V  | Sulzberg                   |       |       | 0,023 |       |
| W  | AKH Dach                   | 0,091 | 0,065 | 0,071 | 0,112 |
| W  | Belgradplatz               | 0,102 | 0,063 | 0,066 | 0,120 |
| W  | Floridsdorf                | 0,100 | 0,044 | 0,083 | 0,137 |
| W  | Gaudenzdorf                | 0,118 | 0,067 | 0,072 | 0,118 |
| W  | Hermannskogel              | 0,105 | 0,067 | 0,081 | 0,130 |
| W  | Hietzinger Kai             | 0,065 | 0,059 | 0,049 | 0,083 |
| W  | Hohe Warte                 | 0,077 | 0,062 | 0,080 | 0,121 |
| W  | Kaiserebersdorf            | 0,084 | 0,063 | 0,088 | 0,143 |
| W  | Kendlerstr.                | 0,090 | 0,060 | 0,065 | 0,117 |
| W  | Laaer Berg                 | 0,115 | 0,072 | 0,055 | 0,095 |
| W  | Liesing                    | 0,068 | 0,051 | 0,057 | 0,109 |
| W  | Lobau                      | 0,065 | 0,059 | 0,077 | 0,130 |
| W  | Rinnböckstr.               | 0,105 | 0,061 | 0,074 | 0,116 |
| W  | Schaffbergbad              | 0,089 | 0,066 | 0,076 | 0,124 |
| W  | Stadlau                    | 0,064 | 0,072 | 0,086 | 0,130 |
| W  | Stephansplatz              | 0,111 | 0,051 | 0,046 | 0,098 |
| W  | Taborstr.                  | 0,114 | 0,072 | 0,060 | 0,113 |
| W  | Währinger Gürtel           | 0,107 | 0,069 | 0,071 |       |

Tabelle 20: SO<sub>2</sub>, TMW: Anzahl der Überschreitungen des Grenzwertes (125 µg/m<sup>3</sup>), der oberen (75 µg/m<sup>3</sup>) und der unteren Beurteilungsgrenze (50 µg/m<sup>3</sup>).

|                         | 1993 |    |     |     | 1994 |    |     |     | 1995 |    |     |     | 1996 |    |     |     | Summe 93 - 96 |      |      |
|-------------------------|------|----|-----|-----|------|----|-----|-----|------|----|-----|-----|------|----|-----|-----|---------------|------|------|
|                         | N    | LV | UAL | LAL | N    | LV | UAL | LAL | N    | LV | UAL | LAL | N    | LV | UAL | LAL | >LV           | >UAL | >LAL |
| <b>Burgenland</b>       |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |               |      |      |
| Illmitz                 | 338  | 0  | 3   | 8   | 288  | 0  | 0   | 3   | 176  | 0  | 0   | 3   | 142  | 0  | 0   | 1   | 0             | 3    | 15   |
|                         |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |               |      |      |
| <b>Kärnten</b>          |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |               |      |      |
| Arnoldstein H.          |      |    |     |     |      |    |     |     | 326  | 0  | 0   | 2   | 356  | 0  | 2   | 8   | 0             | 2    | 10   |
| Arnoldstein W.          |      |    |     |     |      |    |     |     | 298  | 0  | 0   | 0   | 362  | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| Bleiburg                | 363  | 0  | 3   | 8   | 364  | 0  | 0   | 9   | 365  | 0  | 0   | 3   | 365  | 0  | 2   | 7   | 0             | 5    | 27   |
| Feldkirchen             | 91   | 0  | 0   | 0   | 363  | 0  | 0   | 0   | 364  | 0  | 0   | 0   | 362  | 0  | 0   | 2   | 0             | 0    | 2    |
| Ferlach                 | 363  | 0  | 0   | 1   | 356  | 0  | 0   | 0   | 365  | 0  | 0   | 0   | 366  | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 1    |
| Fürnitz                 | 362  | 0  | 0   | 2   | 363  | 0  | 0   | 0   | 362  | 0  | 0   | 0   | 364  | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 2    |
| Hermagor                | 356  | 0  | 0   | 0   | 363  | 0  | 0   | 1   | 331  | 0  | 0   | 0   | 348  | 0  | 0   | 1   | 0             | 0    | 2    |
| Klagenfurt KS.          | 365  | 0  | 1   | 6   | 362  | 0  | 0   | 2   | 365  | 0  | 0   | 0   | 364  | 0  | 0   | 9   | 0             | 1    | 17   |
| Klagenfurt VS.          |      |    |     |     |      |    |     |     | 354  | 0  | 0   | 0   | 363  | 0  | 0   | 7   | 0             | 0    | 7    |
| Oberdrauburg            | 361  | 0  | 0   | 0   | 359  | 0  | 0   | 0   | 363  | 0  | 0   | 0   | 353  | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| Obervellach             | 362  | 0  | 0   | 0   | 365  | 0  | 0   | 0   | 336  | 0  | 0   | 0   | 88   | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| Spittal a.d.D.          | 91   | 0  | 0   | 0   | 359  | 0  | 0   | 1   | 363  | 0  | 0   | 0   | 366  | 0  | 0   | 2   | 0             | 0    | 3    |
| St. Andrä               | 364  | 0  | 0   | 1   | 365  | 0  | 0   | 1   | 360  | 0  | 0   | 1   | 365  | 0  | 0   | 4   | 0             | 0    | 7    |
| St. Georgen             | 364  | 0  | 3   | 8   | 364  | 0  | 1   | 8   | 365  | 0  | 1   | 2   | 365  | 0  | 2   | 5   | 0             | 7    | 23   |
| St. Veit a.d.G.         | 364  | 0  | 0   | 1   | 365  | 0  | 0   | 0   | 362  | 0  | 0   | 0   | 366  | 0  | 0   | 3   | 0             | 0    | 4    |
| Villach                 | 363  | 0  | 1   | 9   | 359  | 0  | 0   | 1   | 359  | 0  | 0   | 0   | 357  | 0  | 0   | 3   | 0             | 1    | 13   |
| Völkermarkt             | 364  | 0  | 0   | 0   | 365  | 0  | 0   | 0   | 363  | 0  | 0   | 0   | 362  | 0  | 1   | 2   | 0             | 1    | 2    |
| Vorhegg                 | 317  | 0  | 0   | 0   | 328  | 0  | 0   | 0   | 350  | 0  | 0   | 0   | 201  | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| Wolfsberg               | 365  | 0  | 0   | 1   | 361  | 0  | 0   | 1   | 361  | 0  | 0   | 4   | 353  | 0  | 1   | 2   | 0             | 1    | 8    |
|                         |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |               |      |      |
| <b>Niederösterreich</b> |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |               |      |      |
| Amstetten               | 247  | 0  | 2   | 8   | 322  | 0  | 0   | 0   | 351  | 0  | 0   | 0   | 338  | 0  | 0   | 1   | 0             | 2    | 9    |
| Annaberg                | 346  | 0  | 1   | 3   | 258  | 0  | 0   | 0   | 362  | 0  | 0   | 0   | 277  | 0  | 0   | 0   | 0             | 1    | 3    |
| Bad Vöslau              | 294  | 0  | 2   | 7   | 323  | 0  | 0   | 2   | 341  | 0  | 0   | 2   | 361  | 0  | 4   | 17  | 0             | 6    | 28   |
| Brunn a.G.              | 128  | 0  | 1   | 1   | 360  | 0  | 0   | 1   | 354  | 0  | 0   | 1   | 306  | 0  | 7   | 20  | 0             | 8    | 23   |
| Deutsch Wagram          | 226  | 1  | 3   | 10  | 365  | 0  | 0   | 7   | 358  | 0  | 4   | 13  | 327  | 3  | 25  | 45  | 4             | 32   | 75   |
| Dunkelsteinerwald       | 358  | 0  | 2   | 7   | 361  | 0  | 0   | 1   | 358  | 0  | 0   | 8   | 355  | 0  | 11  | 27  | 0             | 13   | 43   |
| Fischamend              | 365  | 2  | 10  | 32  | 334  | 0  | 1   | 6   | 334  | 0  | 0   | 7   | 327  | 0  | 8   | 28  | 2             | 19   | 73   |
| Forsthof                | 355  | 1  | 5   | 21  | 318  | 0  | 0   | 2   | 354  | 0  | 0   | 2   | 344  | 0  | 7   | 17  | 1             | 12   | 42   |
| Gänserndorf             | 348  | 3  | 9   | 25  | 364  | 0  | 4   | 14  | 343  | 0  | 1   | 11  | 358  | 3  | 22  | 45  | 6             | 36   | 95   |
| Großenzersdorf          | 320  | 1  | 6   | 22  | 349  | 0  | 1   | 8   | 360  | 0  | 1   | 5   | 366  | 0  | 10  | 27  | 1             | 18   | 62   |
| Großgöttfritz           | 353  | 0  | 3   | 9   | 332  | 0  | 0   | 3   | 334  | 0  | 0   | 2   | 343  | 0  | 4   | 16  | 0             | 7    | 30   |
| Hainburg                | 334  | 3  | 19  | 39  | 325  | 0  | 6   | 15  | 355  | 3  | 12  | 26  | 339  | 9  | 30  | 51  | 15            | 67   | 131  |
| Heidenreichstein        | 344  | 2  | 18  | 31  | 288  | 0  | 0   | 3   | 344  | 1  | 1   | 4   | 335  | 0  | 13  | 34  | 3             | 32   | 72   |
| Himberg                 | 251  | 1  | 2   | 8   | 325  | 0  | 0   | 1   | 342  | 0  | 0   | 2   | 329  | 0  | 6   | 19  | 1             | 8    | 30   |
| Irnfritz                | 353  | 0  | 4   | 10  | 340  | 0  | 0   | 2   | 359  | 0  | 1   | 4   | 343  | 0  | 7   | 23  | 0             | 12   | 39   |
| Klosterneuburg          | 332  | 0  | 1   | 2   | 323  | 0  | 0   | 0   | 334  | 0  | 0   | 5   | 360  | 0  | 11  | 28  | 0             | 12   | 35   |
| Kollmitzberg            | 307  | 0  | 0   | 10  | 350  | 0  | 0   | 0   | 329  | 0  | 0   | 0   | 290  | 0  | 4   | 12  | 0             | 4    | 22   |

Tabelle 20: SO<sub>2</sub>, TMW: Anzahl der Überschreitungen des Grenzwertes (125 µg/m<sup>3</sup>), der oberen (75 µg/m<sup>3</sup>) und der unteren Beurteilungsgrenze (50 µg/m<sup>3</sup>).

|                         | 1993 |    |     |     | 1994 |    |     |     | 1995 |    |     |     | 1996 |    |     |     | Summe 93 - 96 |      |      |
|-------------------------|------|----|-----|-----|------|----|-----|-----|------|----|-----|-----|------|----|-----|-----|---------------|------|------|
| <b>Niederösterreich</b> | N    | LV | UAL | LAL | N    | LV | UAL | LAL | N    | LV | UAL | LAL | N    | LV | UAL | LAL | >LV           | >UAL | >LAL |
| Korneuburg              | 359  | 1  | 2   | 6   | 365  | 0  | 0   | 2   | 333  | 0  | 2   | 7   | 359  | 0  | 11  | 24  | 1             | 15   | 39   |
| Krems                   | 338  | 0  | 1   | 5   | 315  | 0  | 0   | 3   | 358  | 0  | 0   | 3   | 366  | 0  | 8   | 23  | 0             | 9    | 34   |
| Langenzersdorf          | 205  | 2  | 3   | 17  | 363  | 0  | 2   | 17  | 361  | 0  | 1   | 10  | 345  | 3  | 17  | 33  | 5             | 23   | 77   |
| Mannswörth              | 315  | 0  | 1   | 4   | 304  | 0  | 0   | 0   | 314  | 0  | 0   | 0   | 366  | 0  | 0   | 4   | 0             | 1    | 8    |
| Mistelbach              | 320  | 2  | 8   | 28  | 351  | 0  | 1   | 8   | 356  | 0  | 5   | 14  | 360  | 2  | 17  | 42  | 4             | 31   | 92   |
| Mödling                 | 340  | 2  | 19  | 31  | 273  | 0  | 3   | 5   | 359  | 0  | 0   | 2   | 364  | 0  | 7   | 24  | 2             | 29   | 62   |
| Nebelstein              | 306  | 0  | 2   | 12  | 309  | 0  | 1   | 3   | 355  | 0  | 0   | 2   | 179  | 0  | 0   | 1   | 0             | 3    | 18   |
| Neusiedl i.T.           | 362  | 0  | 1   | 2   | 276  | 0  | 0   | 1   | 341  | 0  | 0   | 0   | 354  | 0  | 8   | 19  | 0             | 9    | 22   |
| Ostrong                 | 316  | 0  | 0   | 8   | 335  | 0  | 0   | 0   | 328  | 0  | 0   | 1   | 202  | 0  | 0   | 3   | 0             | 0    | 12   |
| Payerbach               | 204  | 0  | 3   | 6   | 323  | 0  | 1   | 6   | 291  | 0  | 0   | 1   | 359  | 0  | 1   | 8   | 0             | 5    | 21   |
| Pillersdorf             | 344  | 2  | 12  | 31  | 311  | 0  | 0   | 3   | 360  | 0  | 0   | 6   | 352  | 1  | 15  | 35  | 3             | 27   | 75   |
| Schwechat               | 276  | 1  | 3   | 12  | 335  | 0  | 0   | 2   | 345  | 0  | 0   | 3   | 318  | 0  | 8   | 31  | 1             | 11   | 48   |
| St. Leonhard            | 356  | 0  | 0   | 5   | 325  | 0  | 0   | 1   | 364  | 0  | 0   | 2   | 365  | 0  | 4   | 15  | 0             | 4    | 23   |
| St. Pölten              | 348  | 0  | 4   | 18  | 342  | 0  | 0   | 1   | 331  | 0  | 0   | 2   | 365  | 0  | 7   | 15  | 0             | 11   | 36   |
| St. Valentin            | 180  | 0  | 0   | 2   | 335  | 0  | 0   | 0   | 161  | 0  | 0   | 1   | 286  | 0  | 1   | 5   | 0             | 1    | 8    |
| Stixneusiedl            | 331  | 1  | 6   | 20  | 289  | 0  | 0   | 5   | 319  | 0  | 0   | 5   | 331  | 3  | 15  | 31  | 4             | 21   | 61   |
| Stockerau               | 336  | 0  | 4   | 19  | 322  | 0  | 0   | 1   |      |    |     |     | 365  | 0  | 13  | 28  | 0             | 17   | 48   |
| Streithofen             | 362  | 0  | 2   | 8   | 254  | 0  | 0   | 3   | 335  | 0  | 1   | 2   | 348  | 2  | 11  | 23  | 2             | 14   | 36   |
| Ternitz                 | 353  | 0  | 1   | 6   | 345  | 0  | 0   | 0   | 360  | 0  | 0   | 0   | 305  | 0  | 0   | 4   | 0             | 1    | 10   |
| Traisen                 | 355  | 0  | 0   | 9   | 356  | 0  | 0   | 0   | 352  | 0  | 0   | 2   | 72   | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 11   |
| Traismauer              | 92   | 0  | 1   | 3   | 277  | 0  | 0   | 2   | 333  | 0  | 0   | 2   | 349  | 0  | 10  | 27  | 0             | 11   | 34   |
| Trasdorf                | 364  | 1  | 1   | 7   | 282  | 0  | 0   | 1   | 331  | 0  | 1   | 2   | 348  | 2  | 10  | 25  | 3             | 12   | 35   |
| Tulbinger Kogel         | 329  | 1  | 5   | 12  | 290  | 0  | 0   | 6   | 321  | 0  | 0   | 6   | 345  | 0  | 12  | 27  | 1             | 17   | 51   |
| Tulln                   | 355  | 0  | 1   | 6   | 282  | 0  | 0   | 5   | 344  | 0  | 0   | 3   | 337  | 0  | 12  | 26  | 0             | 13   | 40   |
| Vösendorf               | 339  | 4  | 16  | 32  | 288  | 0  | 0   | 6   | 344  | 0  | 0   | 3   | 365  | 1  | 8   | 31  | 5             | 24   | 72   |
| Wiener Neustadt         | 340  | 0  | 0   | 6   | 362  | 0  | 0   | 5   | 324  | 0  | 0   | 2   | 364  | 0  | 7   | 15  | 0             | 7    | 28   |
| Wiesmath                | 280  | 0  | 0   | 6   | 216  | 0  | 0   | 4   | 350  | 0  | 0   | 2   | 230  | 0  | 1   | 7   | 0             | 1    | 19   |
| Wolkersdorf             | 355  | 2  | 10  | 35  | 346  | 0  | 1   | 11  | 357  | 0  | 5   | 11  | 317  | 2  | 23  | 40  | 4             | 39   | 97   |
| Zwentendorf             | 343  | 0  | 3   | 18  | 286  | 0  | 0   | 3   | 308  | 0  | 0   | 4   | 348  | 2  | 11  | 29  | 2             | 14   | 54   |
|                         |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |               |      |      |
| <b>Oberösterreich</b>   |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |               |      |      |
| Asten                   | 303  | 0  | 0   | 5   | 365  | 0  | 0   | 0   | 346  | 0  | 0   | 0   | 363  | 0  | 2   | 9   | 0             | 2    | 14   |
| Bad Ischl               | 264  | 0  | 0   | 0   | 266  | 0  | 0   | 0   | 364  | 0  | 0   | 0   | 350  | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| Braunau                 | 364  | 0  | 0   | 1   | 337  | 0  | 0   | 0   | 336  | 0  | 0   | 0   | 359  | 0  | 0   | 3   | 0             | 0    | 4    |
| Grünbach                |      |    |     |     |      |    |     |     | 28   | 0  | 0   | 1   | 288  | 0  | 1   | 10  | 0             | 1    | 11   |
| Hochburg-Ach            | 290  | 0  | 0   | 0   | 359  | 0  | 0   | 0   | 249  | 0  | 0   | 0   | 334  | 0  | 0   | 2   | 0             | 0    | 2    |
| Lenzing                 | 355  | 1  | 5   | 19  | 348  | 0  | 0   | 6   | 363  | 0  | 1   | 2   | 364  | 0  | 7   | 17  | 1             | 13   | 44   |
| Linz 24er Turm          | 356  | 0  | 0   | 2   | 354  | 0  | 0   | 1   | 365  | 0  | 0   | 0   | 350  | 0  | 0   | 4   | 0             | 0    | 7    |
| Linz Berufsschule       | 355  | 0  | 0   | 6   | 362  | 0  | 0   | 3   | 349  | 0  | 0   | 2   | 317  | 0  | 3   | 17  | 0             | 3    | 28   |
| Linz BH-Urfahr          | 349  | 0  | 0   | 2   | 353  | 0  | 0   | 0   | 347  | 0  | 0   | 0   | 353  | 0  | 0   | 6   | 0             | 0    | 8    |
| Linz Hauserhof          | 363  | 0  | 1   | 11  | 340  | 0  | 0   | 0   | 350  | 0  | 0   | 1   | 341  | 0  | 3   | 15  | 0             | 4    | 27   |
| Linz Kleinmünchen       | 360  | 0  | 0   | 6   | 356  | 0  | 0   | 1   | 365  | 0  | 0   | 0   | 364  | 0  | 2   | 7   | 0             | 2    | 14   |
| Linz ORF-Zentrum        | 354  | 0  | 0   | 4   | 341  | 0  | 0   | 1   | 355  | 0  | 0   | 0   | 364  | 0  | 1   | 7   | 0             | 1    | 12   |
| Linz Ursulinenhof       | 353  | 0  | 0   | 5   | 362  | 0  | 0   | 1   | 324  | 0  | 0   | 0   | 351  | 0  | 0   | 5   | 0             | 0    | 11   |

Tabelle 20: SO<sub>2</sub>, TMW: Anzahl der Überschreitungen des Grenzwertes (125 µg/m<sup>3</sup>), der oberen (75 µg/m<sup>3</sup>) und der unteren Beurteilungsgrenze (50 µg/m<sup>3</sup>).

|                       | 1993 |    |     |     | 1994 |    |     |     | 1995 |    |     |     | 1996 |    |     |     | Summe 93 - 96 |      |      |
|-----------------------|------|----|-----|-----|------|----|-----|-----|------|----|-----|-----|------|----|-----|-----|---------------|------|------|
| <b>Oberösterreich</b> | N    | LV | UAL | LAL | N    | LV | UAL | LAL | N    | LV | UAL | LAL | N    | LV | UAL | LAL | >LV           | >UAL | >LAL |
| Perg                  | 336  | 0  | 0   | 2   | 358  | 0  | 0   | 0   | 357  | 0  | 0   | 0   | 356  | 0  | 1   | 8   | 0             | 1    | 10   |
| Schöneben             | 345  | 0  | 0   | 1   | 283  | 0  | 0   | 1   | 338  | 0  | 0   | 0   | 340  | 0  | 0   | 5   | 0             | 0    | 7    |
| Steyr                 | 279  | 0  | 0   | 2   | 327  | 0  | 0   | 0   | 314  | 0  | 0   | 1   | 306  | 0  | 2   | 10  | 0             | 2    | 13   |
| Steyregg              | 320  | 0  | 0   | 8   | 340  | 0  | 0   | 1   | 352  | 0  | 0   | 0   | 352  | 0  | 2   | 9   | 0             | 2    | 18   |
| Traun                 | 349  | 0  | 0   | 8   | 358  | 0  | 0   | 0   | 358  | 0  | 0   | 0   | 354  | 0  | 3   | 12  | 0             | 3    | 20   |
| Vöcklabruck           | 349  | 0  | 0   | 3   | 337  | 0  | 0   | 0   | 347  | 0  | 0   | 1   | 366  | 0  | 0   | 7   | 0             | 0    | 11   |
| Wels                  | 346  | 0  | 0   | 4   | 340  | 0  | 0   | 0   | 343  | 0  | 0   | 1   | 366  | 0  | 2   | 14  | 0             | 2    | 19   |
| Zöbelboden            |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     | 24   | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| <b>Salzburg</b>       |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |               |      |      |
| Hallein Gamp          |      |    |     |     | 114  | 0  | 0   | 0   | 365  | 0  | 0   | 1   | 354  | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 1    |
| Hallein Hagerkr.      | 365  | 0  | 0   | 1   | 358  | 0  | 0   | 1   | 357  | 0  | 0   | 2   | 366  | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 4    |
| Hallein Winterstall   | 360  | 0  | 0   | 0   | 350  | 0  | 0   | 0   | 339  | 0  | 0   | 0   | 363  | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| Haunsberg             | 365  | 0  | 0   | 0   | 365  | 0  | 0   | 0   | 359  | 0  | 0   | 1   | 364  | 0  | 1   | 6   | 0             | 1    | 7    |
| Salzburg Itzling      | 353  | 0  | 0   | 1   | 365  | 0  | 0   | 0   | 358  | 0  | 0   | 1   | 114  | 0  | 0   | 1   | 0             | 0    | 3    |
| Salzburg Lehen        | 365  | 0  | 0   | 0   | 360  | 0  | 0   | 0   | 347  | 0  | 0   | 1   | 366  | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 1    |
| Salzburg Mirabellpl.  | 25   | 0  | 0   | 0   | 364  | 0  | 0   | 0   | 336  | 0  | 0   | 1   | 282  | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 1    |
| Salzburg Rudolfspl.   | 361  | 0  | 0   | 2   | 362  | 0  | 0   | 0   | 359  | 0  | 0   | 0   | 364  | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 2    |
| St. Koloman           | 178  | 0  | 0   | 0   | 35   | 0  | 0   | 0   | 157  | 0  | 0   | 0   | 131  | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| Tamsweg               |      |    |     |     | 235  | 0  | 0   | 0   | 360  | 0  | 0   | 0   | 363  | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| <b>Steiermark</b>     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |               |      |      |
| Arnfels               | 335  | 0  | 7   | 30  | 306  | 0  | 6   | 18  | 339  | 0  | 1   | 7   | 366  | 0  | 0   | 5   | 0             | 14   | 60   |
| Bockberg              | 248  | 0  | 0   | 1   | 248  | 0  | 0   | 0   | 317  | 0  | 0   | 0   | 335  | 0  | 0   | 4   | 0             | 0    | 5    |
| Bruck a.d.M.          | 363  | 0  | 0   | 4   | 358  | 0  | 0   | 0   | 337  | 0  | 0   | 0   | 331  | 0  | 1   | 4   | 0             | 1    | 8    |
| Deutschlandsberg      | 362  | 0  | 0   | 1   | 318  | 0  | 0   | 0   | 339  | 0  | 0   | 0   | 342  | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 1    |
| Fohnsdorf             | 308  | 0  | 0   | 7   | 357  | 0  | 0   | 0   | 364  | 0  | 0   | 1   | 361  | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 8    |
| Graz Mitte            | 353  | 0  | 1   | 7   | 332  | 0  | 0   | 0   | 360  | 0  | 0   | 3   | 365  | 0  | 1   | 5   | 0             | 2    | 15   |
| Graz Nord             | 361  | 0  | 1   | 3   | 339  | 0  | 0   | 0   | 357  | 0  | 0   | 0   | 366  | 0  | 1   | 6   | 0             | 2    | 9    |
| Graz Ost              | 358  | 0  | 0   | 4   | 350  | 0  | 0   | 1   | 363  | 0  | 0   | 1   | 350  | 0  | 0   | 4   | 0             | 0    | 10   |
| Graz Süd              | 95   | 0  | 1   | 13  | 0    | 0  | 0   | 0   | 355  | 0  | 0   | 2   | 359  | 0  | 0   | 6   | 0             | 1    | 21   |
| Graz Südwest          | 360  | 0  | 1   | 4   | 338  | 0  | 0   | 0   | 362  | 0  | 0   | 1   | 363  | 0  | 0   | 5   | 0             | 1    | 10   |
| Graz West             | 363  | 0  | 2   | 7   | 334  | 0  | 0   | 0   | 320  | 0  | 0   | 1   | 347  | 0  | 1   | 6   | 0             | 3    | 14   |
| Grundlsee             | 363  | 0  | 0   | 0   | 332  | 0  | 0   | 0   | 364  | 0  | 0   | 0   | 360  | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| Hochgöbñitz           | 332  | 0  | 0   | 0   | 340  | 0  | 0   | 0   | 330  | 0  | 0   | 0   | 270  | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| Hörgas                | 343  | 0  | 0   | 0   | 359  | 0  | 0   | 0   | 360  | 0  | 0   | 0   | 364  | 0  | 0   | 3   | 0             | 0    | 3    |
| Judenburg             | 306  | 0  | 0   | 0   | 345  | 0  | 0   | 0   | 364  | 0  | 0   | 0   | 363  | 0  | 0   | 1   | 0             | 0    | 1    |
| Judendorf             | 326  | 0  | 0   | 3   | 342  | 0  | 0   | 0   | 358  | 0  | 0   | 1   | 357  | 0  | 0   | 4   | 0             | 0    | 8    |
| Kapfenberg            | 360  | 0  | 0   | 0   | 357  | 0  | 0   | 0   | 364  | 0  | 0   | 0   | 365  | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| Kindberg              |      |    |     |     | 115  | 0  | 0   | 0   | 362  | 0  | 0   | 0   | 353  | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| Klöch                 |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     | 289  | 0  | 3   | 8   | 0             | 3    | 8    |

Tabelle 20: SO<sub>2</sub>, TMW: Anzahl der Überschreitungen des Grenzwertes (125 µg/m<sup>3</sup>), der oberen (75 µg/m<sup>3</sup>) und der unteren Beurteilungsgrenze (50 µg/m<sup>3</sup>).

|                   | 1993 |    |     |     | 1994 |    |     |     | 1995 |    |     |     | 1996 |    |     |     | Summe 93 - 96 |      |      |
|-------------------|------|----|-----|-----|------|----|-----|-----|------|----|-----|-----|------|----|-----|-----|---------------|------|------|
|                   | N    | LV | UAL | LAL | N    | LV | UAL | LAL | N    | LV | UAL | LAL | N    | LV | UAL | LAL | >LV           | >UAL | >LAL |
| <b>Steiermark</b> |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |               |      |      |
| Knittelfeld       | 305  | 0  | 0   | 3   | 357  | 0  | 0   | 0   | 364  | 0  | 0   | 1   | 364  | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 4    |
| Köflach           | 333  | 0  | 0   | 4   | 334  | 0  | 0   | 0   | 352  | 0  | 0   | 0   | 353  | 0  | 0   | 3   | 0             | 0    | 7    |
| Leoben Donawitz   | 344  | 0  | 2   | 9   | 345  | 0  | 0   | 0   | 364  | 0  | 0   | 3   | 351  | 0  | 1   | 1   | 0             | 3    | 13   |
| Leoben Göß        | 361  | 0  | 0   | 0   | 356  | 0  | 0   | 0   | 317  | 0  | 0   | 0   | 344  | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| Leoben Zentrum    | 349  | 0  | 0   | 0   | 351  | 0  | 0   | 0   | 364  | 0  | 0   | 0   | 356  | 0  | 0   | 2   | 0             | 0    | 2    |
| Masenberg         | 344  | 0  | 0   | 0   | 348  | 0  | 0   | 0   | 349  | 0  | 0   | 0   | 362  | 0  | 1   | 8   | 0             | 1    | 8    |
| Mellachberg       | 257  | 0  | 0   | 2   | 194  | 0  | 0   | 0   | 209  | 0  | 0   | 0   | 0    | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 2    |
| Peggau            | 213  | 0  | 0   | 0   | 326  | 0  | 0   | 0   | 364  | 0  | 0   | 0   | 344  | 0  | 1   | 7   | 0             | 1    | 7    |
| Piber             | 354  | 0  | 0   | 0   | 351  | 0  | 0   | 0   | 363  | 0  | 0   | 0   | 360  | 0  | 0   | 1   | 0             | 0    | 1    |
| Pöls Mitte        | 340  | 0  | 0   | 0   | 311  | 0  | 0   | 0   | 229  | 0  | 0   | 0   |      |    |     |     | 0             | 0    | 0    |
| Pöls Ost          | 343  | 0  | 0   | 0   | 347  | 0  | 0   | 0   | 348  | 0  | 0   | 0   | 348  | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| Pöls West         | 348  | 0  | 0   | 0   | 348  | 0  | 0   | 0   | 305  | 0  | 0   | 0   |      |    |     |     | 0             | 0    | 0    |
| Reiter a.B.       |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     | 344  | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| Rennfeld          | 353  | 0  | 0   | 0   | 356  | 0  | 0   | 0   | 362  | 0  | 0   | 0   | 361  | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| Salberg           | 308  | 0  | 0   | 0   | 303  | 0  | 0   | 0   | 362  | 0  | 0   | 0   | 93   | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| Schönberg         | 264  | 0  | 0   | 0   | 345  | 0  | 0   | 0   | 359  | 0  | 0   | 0   | 358  | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| Stolzalpe         | 332  | 0  | 0   | 0   | 327  | 0  | 0   | 0   | 211  | 0  | 0   | 0   | 224  | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| Straßengel        | 360  | 0  | 6   | 32  | 350  | 0  | 0   | 8   | 337  | 0  | 0   | 9   | 350  | 0  | 0   | 4   | 0             | 6    | 53   |
| Voitsberg         | 360  | 0  | 1   | 6   | 353  | 0  | 0   | 0   | 360  | 0  | 0   | 0   | 357  | 0  | 0   | 5   | 0             | 1    | 11   |
| Voitsberg Krems   | 354  | 0  | 0   | 0   | 361  | 0  | 0   | 0   | 364  | 0  | 0   | 0   | 363  | 0  | 0   | 5   | 0             | 0    | 5    |
| Weiz              |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     | 365  | 0  | 0   | 4   | 0             | 0    | 4    |
| Wildon            | 262  | 0  | 0   | 0   | 300  | 0  | 0   | 0   | 321  | 0  | 0   | 0   | 339  | 0  | 0   | 2   | 0             | 0    | 2    |
| Wundschuh         | 235  | 0  | 0   | 0   | 215  | 0  | 0   | 0   | 320  | 0  | 0   | 0   | 331  | 0  | 0   | 1   | 0             | 0    | 1    |
| Zeltweg           | 189  | 0  | 2   | 9   | 360  | 0  | 0   | 3   | 364  | 0  | 0   | 0   | 362  | 0  | 0   | 1   | 0             | 2    | 13   |
|                   |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |               |      |      |
| <b>Tirol</b>      |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |               |      |      |
| Brixlegg Innweg   | 364  | 0  | 1   | 2   | 363  | 0  | 0   | 0   | 365  | 0  | 0   | 0   | 364  | 0  | 0   | 1   | 0             | 1    | 3    |
| Gärberbach        |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     | 358  | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| Hall i.T.         | 364  | 0  | 0   | 1   | 0    | 0  | 0   | 0   | 365  | 0  | 0   | 0   | 336  | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 1    |
| Innsbruck O. Dorf | 349  | 0  | 0   | 0   | 364  | 0  | 0   | 0   | 365  | 0  | 0   | 0   | 364  | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| Innsbruck R.      | 364  | 0  | 1   | 5   | 358  | 0  | 0   | 0   | 351  | 0  | 0   | 1   | 364  | 0  | 0   | 0   | 0             | 1    | 6    |
| Innsbruck Zentrum | 364  | 0  | 1   | 4   | 362  | 0  | 0   | 0   | 363  | 0  | 0   | 0   | 366  | 0  | 0   | 0   | 0             | 1    | 4    |
| Karwendel West    | 361  | 0  | 0   | 1   | 363  | 0  | 0   | 0   | 358  | 0  | 0   | 0   | 366  | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 1    |
| Kufstein          | 280  | 0  | 0   | 0   | 267  | 0  | 0   | 0   | 364  | 0  | 0   | 0   | 357  | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| Landeck           | 4    | 0  | 0   | 0   | 365  | 0  | 0   | 0   | 364  | 0  | 0   | 0   | 365  | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| Lienz             | 349  | 0  | 0   | 1   | 358  | 0  | 0   | 0   | 352  | 0  | 0   | 0   | 357  | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 1    |
| Wörgl             | 354  | 0  | 0   | 0   | 361  | 0  | 0   | 0   | 364  | 0  | 0   | 0   | 366  | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |

Tabelle 20: SO<sub>2</sub>, TMW: Anzahl der Überschreitungen des Grenzwertes (125 µg/m<sup>3</sup>), der oberen (75 µg/m<sup>3</sup>) und der unteren Beurteilungsgrenze (50 µg/m<sup>3</sup>).

|                   | 1993 |    |     |     | 1994 |    |     |     | 1995 |    |     |     | 1996 |    |     |     | Summe 93 - 96 |      |      |
|-------------------|------|----|-----|-----|------|----|-----|-----|------|----|-----|-----|------|----|-----|-----|---------------|------|------|
| I                 | N    | LV | UAL | LAL | N    | LV | UAL | LAL | N    | LV | UAL | LAL | N    | LV | UAL | LAL | >LV           | >UAL | >LAL |
| <b>Vorarlberg</b> |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |               |      |      |
| Bludenz           | 361  | 0  | 0   | 5   | 364  | 0  | 0   | 1   | 365  | 0  | 0   | 0   | 360  | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 6    |
| Dornbirn          | 352  | 0  | 0   | 2   | 358  | 0  | 0   | 0   | 365  | 0  | 0   | 0   | 360  | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 2    |
| Sulzberg          |      |    |     |     |      |    |     |     | 278  | 0  | 0   | 0   | 182  | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
|                   |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |               |      |      |
| <b>Wien</b>       |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |               |      |      |
| AKH Dach          | 365  | 2  | 6   | 22  | 365  | 0  | 0   | 9   | 351  | 0  | 0   | 7   | 362  | 1  | 14  | 36  | 3             | 20   | 74   |
| Belgradplatz      | 363  | 2  | 7   | 19  | 361  | 0  | 1   | 8   | 361  | 0  | 2   | 6   | 364  | 1  | 19  | 39  | 3             | 29   | 72   |
| Floridsdorf       | 362  | 1  | 5   | 17  | 363  | 0  | 0   | 1   | 364  | 0  | 3   | 8   | 363  | 4  | 25  | 49  | 5             | 33   | 75   |
| Gaudenzdorf       | 362  | 2  | 11  | 29  | 363  | 0  | 1   | 4   | 359  | 0  | 2   | 9   | 366  | 2  | 16  | 41  | 4             | 30   | 83   |
| Hermannskogel     | 357  | 2  | 8   | 26  | 359  | 0  | 0   | 9   | 351  | 0  | 3   | 8   | 366  | 3  | 22  | 47  | 5             | 33   | 90   |
| Hietzinger Kai    | 361  | 0  | 1   | 6   | 363  | 0  | 0   | 15  | 358  | 0  | 0   | 2   | 362  | 0  | 5   | 27  | 0             | 6    | 50   |
| Hohe Warte        | 330  | 1  | 3   | 11  | 362  | 0  | 1   | 7   | 364  | 0  | 4   | 8   | 363  | 1  | 18  | 36  | 2             | 26   | 62   |
| Kaiserebersdorf   | 365  | 1  | 4   | 22  | 365  | 0  | 1   | 11  | 361  | 1  | 7   | 16  | 366  | 5  | 32  | 51  | 7             | 44   | 100  |
| Kendlerstr.       | 357  | 1  | 4   | 11  | 365  | 0  | 0   | 8   | 362  | 0  | 2   | 4   | 366  | 2  | 17  | 39  | 3             | 23   | 62   |
| Laaer Berg        | 362  | 1  | 8   | 17  | 365  | 0  | 1   | 11  | 364  | 0  | 0   | 4   | 365  | 0  | 8   | 23  | 1             | 17   | 55   |
| Liesing           | 364  | 1  | 2   | 7   | 359  | 0  | 0   | 2   | 360  | 0  | 0   | 4   | 365  | 1  | 9   | 30  | 2             | 11   | 43   |
| Lobau             | 360  | 1  | 2   | 9   | 357  | 0  | 1   | 6   | 362  | 0  | 3   | 10  | 363  | 3  | 18  | 44  | 4             | 24   | 69   |
| Rinnböckstr.      | 355  | 2  | 8   | 17  | 363  | 0  | 0   | 9   | 364  | 0  | 2   | 9   | 354  | 0  | 20  | 42  | 2             | 30   | 77   |
| Schafbergbad      | 364  | 1  | 6   | 23  | 363  | 0  | 1   | 6   | 364  | 0  | 3   | 8   | 364  | 1  | 21  | 42  | 2             | 31   | 79   |
| Stadlau           | 357  | 1  | 2   | 5   | 365  | 0  | 1   | 10  | 364  | 0  | 3   | 11  | 362  | 3  | 21  | 45  | 4             | 27   | 71   |
| Stephansplatz     | 352  | 2  | 8   | 25  | 365  | 0  | 0   | 2   | 362  | 0  | 0   | 2   | 366  | 0  | 6   | 24  | 2             | 14   | 53   |
| Taborstr.         | 354  | 2  | 15  | 41  | 331  | 0  | 0   | 10  | 358  | 0  | 1   | 4   | 349  | 1  | 15  | 35  | 3             | 31   | 90   |
| Währinger Gürtel  | 354  | 2  | 7   | 25  | 361  | 0  | 0   | 10  | 353  | 0  | 1   | 6   |      |    |     |     | 2             | 8    | 41   |

Tabelle 21: SO<sub>2</sub>: Jahresmittelwerte in mg/m<sup>3</sup>

|                              | 1993  |    | 1994  |  | 1995  |  | 1996  |    |
|------------------------------|-------|----|-------|--|-------|--|-------|----|
| <b>Burgenland</b>            |       |    |       |  |       |  |       |    |
| Illmitz                      | 0,010 |    | 0,007 |  |       |  |       |    |
|                              |       |    |       |  |       |  |       |    |
| <b>Kärnten</b>               |       |    |       |  |       |  |       |    |
| Arnoldstein Hohenthurn       |       |    |       |  | 0,009 |  | 0,011 |    |
| Arnoldstein Waldsiedlung     |       |    |       |  | 0,010 |  | 0,007 |    |
| Bleiburg                     | 0,017 |    | 0,015 |  | 0,013 |  | 0,014 |    |
| Feldkirchen                  |       |    | 0,009 |  | 0,008 |  | 0,010 |    |
| Ferlach                      | 0,010 |    | 0,011 |  | 0,010 |  | 0,013 |    |
| Fürnitz                      | 0,014 |    | 0,008 |  | 0,007 |  | 0,009 |    |
| Hermagor                     | 0,009 |    | 0,006 |  | 0,006 |  | 0,005 |    |
| Klagenfurt Koschatstr.       | 0,017 |    | 0,013 |  | 0,012 |  | 0,017 |    |
| Klagenfurt Völkermarkterstr. |       |    |       |  | 0,015 |  | 0,016 |    |
| Oberdrauburg                 | 0,007 |    | 0,003 |  | 0,005 |  | 0,004 |    |
| Obervellach                  | 0,006 |    | 0,003 |  | 0,004 |  |       |    |
| Spittal a.d.D.               |       |    | 0,011 |  | 0,009 |  | 0,010 |    |
| St. Andrä                    | 0,011 |    | 0,009 |  | 0,008 |  | 0,009 |    |
| St. Georgen                  | 0,014 |    | 0,011 |  | 0,008 |  | 0,010 |    |
| St. Veit a.d.G.              | 0,016 |    | 0,011 |  | 0,011 |  | 0,011 |    |
| Villach                      | 0,017 |    | 0,011 |  | 0,008 |  | 0,015 |    |
| Völkermarkt                  | 0,011 |    | 0,010 |  | 0,011 |  | 0,013 |    |
| Vorhegg                      | 0,004 |    | 0,003 |  | 0,003 |  |       |    |
| Wolfsberg                    | 0,015 |    | 0,012 |  | 0,012 |  | 0,010 |    |
|                              |       |    |       |  |       |  |       |    |
| <b>Niederösterreich</b>      |       |    |       |  |       |  |       |    |
| Amstetten                    |       |    | 0,010 |  | 0,009 |  | 0,010 |    |
| Annaberg                     | 0,010 |    |       |  | 0,010 |  |       |    |
| Bad Vöslau                   | 0,012 |    | 0,009 |  | 0,007 |  | 0,015 |    |
| Brunn a.G.                   |       |    | 0,015 |  | 0,008 |  | 0,016 |    |
| Deutsch Wagram               |       |    | 0,012 |  | 0,013 |  | 0,021 | LV |
| Dunkelsteinerwald            | 0,012 |    | 0,008 |  | 0,014 |  | 0,016 |    |
| Fischamend                   | 0,023 | LV | 0,014 |  | 0,011 |  | 0,017 |    |
| ForsthoF                     | 0,019 |    | 0,013 |  | 0,008 |  | 0,013 |    |
| Gänserndorf                  | 0,025 | LV | 0,015 |  | 0,014 |  | 0,021 | LV |
| Großenzersdorf               | 0,021 | LV | 0,015 |  | 0,013 |  | 0,015 |    |
| Großgöttfritz                | 0,013 |    | 0,009 |  | 0,012 |  | 0,013 |    |
| Hainburg                     | 0,024 | LV | 0,017 |  | 0,020 |  | 0,026 | LV |
| Heidenreichstein             | 0,019 |    | 0,011 |  | 0,010 |  | 0,017 |    |
| Himberg                      |       |    | 0,011 |  | 0,009 |  | 0,013 |    |
| Irnfritz                     | 0,016 |    | 0,011 |  | 0,010 |  | 0,016 |    |
| Klosterneuburg               | 0,012 |    | 0,013 |  | 0,013 |  | 0,022 | LV |
| Kollmitzberg                 | 0,014 |    | 0,007 |  | 0,007 |  | 0,014 |    |
| Korneuburg                   | 0,015 |    | 0,012 |  | 0,010 |  | 0,014 |    |
| Krems                        | 0,012 |    | 0,011 |  | 0,008 |  | 0,013 |    |
| Langenzersdorf               |       |    | 0,013 |  | 0,013 |  | 0,018 |    |
| Mannswörth                   | 0,015 |    | 0,013 |  | 0,011 |  | 0,014 |    |

Tabelle 21: SO<sub>2</sub>: Jahresmittelwerte in mg/m<sup>3</sup>

| <b>Niederösterreich</b> | <b>1993</b> |    | <b>1994</b> |  | <b>1995</b> |  | <b>1996</b> |    |
|-------------------------|-------------|----|-------------|--|-------------|--|-------------|----|
| Mistelbach              | 0,021       | LV | 0,014       |  | 0,014       |  | 0,019       |    |
| Mödling                 | 0,017       |    |             |  | 0,007       |  | 0,012       |    |
| Nebelstein              | 0,014       |    | 0,011       |  | 0,010       |  |             |    |
| Neusiedl i.T.           | 0,012       |    | 0,007       |  | 0,010       |  | 0,016       |    |
| Ostrong                 | 0,012       |    | 0,009       |  | 0,009       |  |             |    |
| Payerbach               |             |    | 0,013       |  | 0,006       |  | 0,014       |    |
| Pillersdorf             | 0,019       |    | 0,012       |  | 0,009       |  | 0,016       |    |
| Schwechat               | 0,017       |    | 0,013       |  | 0,011       |  | 0,021       | LV |
| St. Leonhard            | 0,009       |    | 0,007       |  | 0,006       |  | 0,011       |    |
| St. Pölten              | 0,019       |    | 0,011       |  | 0,008       |  | 0,013       |    |
| St. Valentin            |             |    | 0,008       |  |             |  | 0,012       |    |
| Stixneusiedl            | 0,020       |    | 0,013       |  | 0,014       |  | 0,018       |    |
| Stockerau               | 0,016       |    | 0,009       |  |             |  | 0,015       |    |
| Streithofen             | 0,012       |    |             |  | 0,011       |  | 0,015       |    |
| Ternitz                 | 0,014       |    | 0,008       |  | 0,006       |  | 0,009       |    |
| Traisen                 | 0,014       |    | 0,010       |  | 0,011       |  |             |    |
| Trasmauer               |             |    | 0,008       |  | 0,009       |  | 0,014       |    |
| Trasdorf                | 0,008       |    | 0,008       |  | 0,011       |  | 0,014       |    |
| Tulbinger Kogel         | 0,012       |    | 0,010       |  | 0,014       |  | 0,018       |    |
| Tulln                   | 0,010       |    | 0,010       |  | 0,012       |  | 0,014       |    |
| Vösendorf               | 0,022       | LV | 0,015       |  | 0,011       |  | 0,017       |    |
| Wiener Neustadt         | 0,010       |    | 0,012       |  | 0,009       |  | 0,013       |    |
| Wiesmath                | 0,015       |    |             |  | 0,007       |  |             |    |
| Wolkersdorf             | 0,022       | LV | 0,013       |  | 0,013       |  | 0,020       |    |
| Zwentendorf             | 0,013       |    | 0,009       |  | 0,010       |  | 0,017       |    |
|                         |             |    |             |  |             |  |             |    |
| <b>Oberösterreich</b>   |             |    |             |  |             |  |             |    |
| Asten                   | 0,009       |    | 0,004       |  | 0,005       |  | 0,008       |    |
| Bad Ischl               |             |    |             |  | 0,003       |  | 0,005       |    |
| Braunau                 | 0,005       |    | 0,004       |  | 0,004       |  | 0,006       |    |
| Grünbach                |             |    |             |  |             |  | 0,009       |    |
| Hochburg-Ach            | 0,002       |    | 0,002       |  |             |  | 0,005       |    |
| Lenzing                 | 0,014       |    | 0,009       |  | 0,008       |  | 0,012       |    |
| Linz 24er Turm          | 0,009       |    | 0,006       |  | 0,005       |  | 0,007       |    |
| Linz Hauserhof          | 0,012       |    | 0,008       |  | 0,009       |  | 0,013       |    |
| Linz Kleinmünchen       | 0,008       |    | 0,005       |  | 0,004       |  | 0,008       |    |
| Linz Neue Welt          | 0,010       |    | 0,007       |  | 0,008       |  | 0,012       |    |
| Linz ORF-Zentrum        | 0,010       |    | 0,008       |  | 0,008       |  | 0,011       |    |
| Linz Urfahr             | 0,008       |    | 0,005       |  | 0,006       |  | 0,008       |    |
| Linz Ursulinenhof       | 0,011       |    | 0,009       |  | 0,008       |  | 0,010       |    |
| Perg                    | 0,008       |    | 0,005       |  | 0,005       |  | 0,008       |    |
| Schöneben               | 0,004       |    | 0,003       |  | 0,005       |  | 0,007       |    |
| Steyr                   | 0,007       |    | 0,004       |  | 0,005       |  | 0,009       |    |
| Steyregg                | 0,011       |    | 0,007       |  | 0,007       |  | 0,010       |    |
| Traun                   | 0,010       |    | 0,006       |  | 0,006       |  | 0,010       |    |
| Vöcklabruck             | 0,007       |    | 0,004       |  | 0,005       |  | 0,008       |    |
| Wels                    | 0,008       |    | 0,006       |  | 0,007       |  | 0,010       |    |

Tabelle 21: SO<sub>2</sub>: Jahresmittelwerte in mg/m<sup>3</sup>

| <b>Salzburg</b>        | <b>1993</b> |    | <b>1994</b> |  | <b>1995</b> |  | <b>1996</b> |  |
|------------------------|-------------|----|-------------|--|-------------|--|-------------|--|
| Hallein Gamp           |             |    |             |  | 0,007       |  | 0,008       |  |
| Hallein Hagerkreuzung  | 0,013       |    | 0,012       |  | 0,011       |  | 0,011       |  |
| Hallein Winterstall    | 0,008       |    | 0,007       |  | 0,006       |  | 0,009       |  |
| Haunsberg              | 0,006       |    | 0,005       |  | 0,005       |  | 0,008       |  |
| Salzburg Itzling       | 0,013       |    | 0,011       |  | 0,009       |  |             |  |
| Salzburg Lehen         | 0,009       |    | 0,009       |  | 0,009       |  | 0,011       |  |
| Salzburg Mirabellplatz |             |    | 0,008       |  | 0,007       |  | 0,005       |  |
| Salzburg Rudolfsplatz  | 0,015       |    | 0,014       |  | 0,010       |  | 0,010       |  |
| Tamsweg                |             |    |             |  | 0,007       |  | 0,007       |  |
|                        |             |    |             |  |             |  |             |  |
| <b>Steiermark</b>      |             |    |             |  |             |  |             |  |
| Arnfels                | 0,021       | LV | 0,019       |  | 0,012       |  | 0,012       |  |
| Bockberg               | 0,014       |    | 0,010       |  | 0,008       |  | 0,012       |  |
| Bruck a.d.M.           | 0,016       |    | 0,011       |  | 0,012       |  | 0,010       |  |
| Deutschlandsberg       | 0,010       |    | 0,009       |  | 0,012       |  | 0,008       |  |
| Fohnsdorf              | 0,016       |    | 0,014       |  | 0,013       |  | 0,010       |  |
| Graz Mitte             | 0,018       |    | 0,012       |  | 0,014       |  | 0,012       |  |
| Graz Nord              | 0,014       |    | 0,012       |  | 0,010       |  | 0,013       |  |
| Graz Ost               | 0,015       |    | 0,012       |  | 0,009       |  | 0,011       |  |
| Graz Süd               |             |    |             |  | 0,011       |  | 0,014       |  |
| Graz Südwest           | 0,013       |    | 0,010       |  | 0,009       |  | 0,010       |  |
| Graz West              | 0,015       |    | 0,014       |  | 0,015       |  | 0,017       |  |
| Grundlsee              | 0,002       |    | 0,001       |  | 0,003       |  | 0,003       |  |
| Hochgöbñitz            | 0,007       |    | 0,007       |  | 0,008       |  |             |  |
| Hörgas                 | 0,011       |    | 0,009       |  | 0,006       |  | 0,007       |  |
| Judenburg              | 0,012       |    | 0,010       |  | 0,010       |  | 0,011       |  |
| Judendorf Süd          | 0,016       |    | 0,014       |  | 0,014       |  | 0,013       |  |
| Kapfenberg             | 0,010       |    | 0,009       |  | 0,006       |  | 0,006       |  |
| Kindberg-Wartberg      |             |    |             |  | 0,005       |  | 0,006       |  |
| Klöch                  |             |    |             |  |             |  | 0,010       |  |
| Knittelfeld            | 0,016       |    | 0,012       |  | 0,014       |  | 0,013       |  |
| Köflach                | 0,013       |    | 0,008       |  | 0,010       |  | 0,011       |  |
| Leoben Donawitz        | 0,012       |    | 0,012       |  | 0,012       |  | 0,012       |  |
| Leoben Göß             | 0,011       |    | 0,006       |  | 0,005       |  | 0,008       |  |
| Leoben Zentrum         | 0,008       |    | 0,006       |  | 0,010       |  | 0,007       |  |
| Masenberg              | 0,006       |    | 0,006       |  | 0,006       |  | 0,008       |  |
| Mellachberg            | 0,013       |    |             |  |             |  |             |  |
| Peggau                 |             |    | 0,008       |  | 0,007       |  | 0,009       |  |
| Piber                  | 0,009       |    | 0,010       |  | 0,005       |  | 0,007       |  |
| Pöls Mitte             | 0,006       |    | 0,004       |  |             |  |             |  |
| Pöls Ost               | 0,009       |    | 0,011       |  | 0,010       |  | 0,008       |  |
| Pöls West              | 0,003       |    | 0,002       |  | 0,001       |  |             |  |
| Reiter a.B.            |             |    |             |  |             |  | 0,004       |  |
| Rennfeld               | 0,005       |    | 0,004       |  | 0,003       |  | 0,004       |  |
| Salberg                | 0,001       |    | 0,002       |  | 0,004       |  |             |  |
| Schönberg              | 0,011       |    | 0,008       |  | 0,005       |  | 0,006       |  |

Tabelle 21: SO<sub>2</sub>: Jahresmittelwerte in mg/m<sup>3</sup>

| <b>Steiermark</b>          | <b>1993</b> |    |       | <b>1994</b> |       | <b>1995</b> |       | <b>1996</b> |
|----------------------------|-------------|----|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|
| Stolzalpe                  | 0,003       |    | 0,002 |             |       |             |       |             |
| Straßengel Kirche          | 0,023       | LV | 0,021 | LV          | 0,022 | LV          | 0,018 |             |
| Voitsberg Freibad          | 0,015       |    | 0,012 |             | 0,009 |             | 0,011 |             |
| Voitsberg Krems            | 0,006       |    | 0,007 |             | 0,008 |             | 0,007 |             |
| Weiz                       |             |    |       |             |       |             | 0,012 |             |
| Wildon                     | 0,009       |    | 0,008 |             | 0,008 |             | 0,006 |             |
| Wundschuh                  |             |    | 0,006 |             | 0,008 |             | 0,008 |             |
| Zeltweg                    | 0,018       |    | 0,013 |             | 0,011 |             | 0,010 |             |
|                            |             |    |       |             |       |             |       |             |
| <b>Tirol</b>               |             |    |       |             |       |             |       |             |
| Brixlegg Innweg            | 0,013       |    | 0,011 |             | 0,011 |             | 0,012 |             |
| Gärberbach                 |             |    |       |             |       |             | 0,010 |             |
| Hall i.T.                  | 0,013       |    |       |             | 0,011 |             | 0,010 |             |
| Innsbruck Olympisches Dorf | 0,013       |    | 0,011 |             | 0,011 |             | 0,011 |             |
| Innsbruck Reichenau        | 0,015       |    | 0,013 |             | 0,012 |             | 0,012 |             |
| Innsbruck Zentrum          | 0,015       |    | 0,012 |             | 0,012 |             | 0,012 |             |
| Karwendel West             | 0,010       |    | 0,010 |             | 0,010 |             | 0,010 |             |
| Kufstein Zentrum           | 0,010       |    |       |             | 0,010 |             | 0,010 |             |
| Landeck                    |             |    | 0,011 |             | 0,011 |             | 0,010 |             |
| Lienz                      | 0,013       |    | 0,011 |             | 0,011 |             | 0,011 |             |
| Wörgl                      | 0,014       |    | 0,012 |             | 0,012 |             | 0,011 |             |
|                            |             |    |       |             |       |             |       |             |
| <b>Vorarlberg</b>          |             |    |       |             |       |             |       |             |
| Bludenz                    | 0,016       |    | 0,013 |             | 0,011 |             | 0,012 |             |
| Dornbirn                   | 0,014       |    | 0,010 |             | 0,011 |             | 0,012 |             |
| Sulzberg                   |             |    |       |             | 0,010 |             |       |             |
|                            |             |    |       |             |       |             |       |             |
| <b>Wien</b>                |             |    |       |             |       |             |       |             |
| AKH-Dach                   | 0,019       |    | 0,014 |             | 0,013 |             | 0,019 |             |
| Belgradplatz               | 0,018       |    | 0,014 |             | 0,015 |             | 0,019 |             |
| Floridsdorf                | 0,016       |    | 0,009 |             | 0,012 |             | 0,022 | LV          |
| Gaudenzdorf                | 0,021       | LV | 0,014 |             | 0,015 |             | 0,019 |             |
| Hermannskogel              | 0,016       |    | 0,013 |             | 0,013 |             | 0,019 |             |
| Hietzinger Kai             | 0,023       |    | 0,027 | LV          | 0,022 | LV          | 0,024 | LV          |
| Hohe Warte                 | 0,012       |    | 0,012 |             | 0,014 |             | 0,019 |             |
| Kaiserebersdorf            | 0,016       |    | 0,015 |             | 0,018 |             | 0,024 | LV          |
| Kendlerstraße              | 0,015       |    | 0,013 |             | 0,012 |             | 0,019 |             |
| Laaer Berg                 | 0,015       |    | 0,013 |             | 0,011 |             | 0,014 |             |
| Liesing                    | 0,012       |    | 0,011 |             | 0,012 |             | 0,017 |             |
| Lobau                      | 0,013       |    | 0,010 |             | 0,015 |             | 0,021 | LV          |
| Rinnböckstr.               | 0,021       | LV | 0,017 |             | 0,019 |             | 0,021 | LV          |
| Schafbergbad               | 0,015       |    | 0,013 |             | 0,014 |             | 0,021 | LV          |
| Stadlau                    | 0,013       |    | 0,014 |             | 0,015 |             | 0,021 | LV          |
| Stephansplatz              | 0,017       |    | 0,012 |             | 0,011 |             | 0,017 |             |
| Taborstraße                | 0,023       | LV | 0,018 |             | 0,016 |             | 0,021 | LV          |
| Währinger Gürtel           | 0,020       |    | 0,017 |             | 0,014 |             |       |             |

Tabelle 22: SO<sub>2</sub>: Winterhalbjahresmittelwerte in mg/m<sup>3</sup>. Fett: Forstrelevant, kursiv: bedingt forstrelevant; (i): industrienah.

|                                     | 93/94        |            | 94/95        |            | 95/96        |            | 96/97        |            | Jahre mit<br>Überschreitung |     |     |
|-------------------------------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------------------|-----|-----|
|                                     |              |            |              |            |              |            |              |            | LV                          | UAL | LAL |
| <b>Burgenland</b>                   |              |            |              |            |              |            |              |            |                             |     |     |
| <b>Illmitz</b>                      | <b>0,013</b> | <b>UAL</b> |              |            |              |            |              |            |                             | 1   |     |
|                                     |              |            |              |            |              |            |              |            |                             |     |     |
| <b>Kärnten</b>                      |              |            |              |            |              |            |              |            |                             |     |     |
| <b>Arnoldstein Hohenthurn (i)</b>   |              |            |              |            | <b>0,015</b> | <b>UAL</b> | <b>0,010</b> | <b>LAL</b> |                             | 1   | 2   |
| <i>Arnoldstein Waldsiedlung (i)</i> |              |            |              |            | <i>0,007</i> |            | <i>0,006</i> |            |                             |     |     |
| Bleiburg                            | 0,017        | UAL        | 0,015        | UAL        | 0,017        | UAL        | 0,018        | UAL        |                             | 4   |     |
| Feldkirchen                         | 0,012        | LAL        | 0,011        | LAL        | 0,010        | LAL        | 0,011        | LAL        |                             |     | 4   |
| <i>Ferlach</i>                      | <i>0,012</i> | <i>LAL</i> | <i>0,015</i> | <i>UAL</i> | <i>0,013</i> | <i>UAL</i> | <i>0,014</i> | <i>UAL</i> |                             | 3   | 4   |
| <i>Fürnitz</i>                      | <i>0,010</i> | <i>LAL</i> | <i>0,010</i> | <i>LAL</i> | <i>0,012</i> | <i>LAL</i> | <i>0,012</i> | <i>LAL</i> |                             |     | 4   |
| <i>Hermagor</i>                     | <i>0,008</i> |            | <i>0,011</i> | <i>LAL</i> | <i>0,005</i> |            | <i>0,007</i> |            |                             |     | 1   |
| Klagenfurt Koschatstr.              | 0,018        | UAL        | 0,017        | UAL        | 0,021        | LV         | 0,020        | UAL        | 1                           | 4   | 4   |
| Klagenfurt Völkermarkterstr.        |              |            |              |            | 0,020        | UAL        | 0,018        | UAL        |                             | 2   | 2   |
| <i>Oberdrauburg</i>                 | <i>0,005</i> |            | <i>0,006</i> |            | <i>0,005</i> |            | <i>0,006</i> |            |                             |     |     |
| <i>Obervellach</i>                  | <i>0,005</i> |            | <i>0,005</i> |            |              |            | <i>0,006</i> |            |                             |     |     |
| Spittal a.d.D.                      | 0,016        | UAL        | 0,014        | UAL        | 0,015        | UAL        | 0,013        | UAL        |                             | 4   | 4   |
| St. Andrä                           | 0,011        | LAL        | 0,012        | LAL        | 0,012        | LAL        | 0,010        | LAL        |                             |     | 4   |
| <b>St. Georgen</b>                  | <b>0,012</b> | <b>LAL</b> | <b>0,011</b> | <b>LAL</b> | <b>0,013</b> | <b>UAL</b> | <b>0,009</b> | <b>LAL</b> |                             | 1   | 4   |
| St. Veit a.d.G.                     | 0,014        | UAL        | 0,017        | UAL        | 0,014        | UAL        | 0,011        | LAL        |                             | 3   | 4   |
| Villach                             | 0,017        | UAL        | 0,013        | UAL        | 0,020        | UAL        | 0,018        | UAL        |                             | 4   | 4   |
| <b>Völkermarkt</b>                  | <b>0,010</b> | <b>LAL</b> | <b>0,011</b> | <b>LAL</b> | <b>0,016</b> | <b>UAL</b> | <b>0,009</b> | <b>LAL</b> |                             | 1   | 4   |
| <b>Vorhegg</b>                      | <b>0,004</b> |            | <b>0,004</b> |            | <b>0,006</b> |            |              |            |                             |     |     |
| Wolfsberg                           | 0,015        | UAL        | 0,017        | UAL        | 0,013        | UAL        | 0,010        | LAL        |                             | 3   | 4   |
|                                     |              |            |              |            |              |            |              |            |                             |     |     |
| <b>Niederösterreich</b>             |              |            |              |            |              |            |              |            |                             |     |     |
| Amstetten                           | 0,013        | UAL        | 0,010        | LAL        | 0,014        | UAL        | 0,012        | LAL        |                             | 2   | 4   |
| <b>Annaberg</b>                     | <b>0,005</b> |            |              |            | <b>0,010</b> | <b>LAL</b> |              |            |                             |     | 1   |
| <i>Bad Vöslau</i>                   | <i>0,012</i> | <i>LAL</i> | <i>0,011</i> | <i>LAL</i> | <i>0,021</i> | <i>LV</i>  | <i>0,015</i> | <i>UAL</i> | 1                           | 2   | 4   |
| Brunn a.G.                          | 0,016        | UAL        | 0,013        | UAL        | 0,017        | UAL        | 0,018        | UAL        |                             | 4   | 4   |
| <i>Deutsch Wagram</i>               | <i>0,021</i> | <i>LV</i>  | <i>0,014</i> | <i>UAL</i> | <i>0,037</i> | <i>LV</i>  | <i>0,021</i> | <i>LV</i>  | 3                           | 4   | 4   |
| <b>Dunkelsteinerwald</b>            | <b>0,012</b> | <b>LAL</b> | <b>0,012</b> | <b>LAL</b> | <b>0,027</b> | <b>LV</b>  | <b>0,017</b> | <b>UAL</b> | 1                           | 2   | 4   |
| <i>Fischamend</i>                   | <i>0,021</i> | <i>LV</i>  | <i>0,016</i> | <i>UAL</i> | <i>0,027</i> | <i>LV</i>  | <i>0,019</i> | <i>UAL</i> | 1                           | 4   | 4   |
| <b>Forsthof</b>                     | <b>0,017</b> | <b>UAL</b> | <b>0,008</b> |            | <b>0,021</b> | <b>LV</b>  | <b>0,012</b> | <b>LAL</b> | 1                           | 2   | 3   |
| <i>Gänserndorf</i>                  | <i>0,029</i> | <i>LV</i>  | <i>0,017</i> | <i>UAL</i> | <i>0,039</i> | <i>LV</i>  | <i>0,026</i> | <i>LV</i>  | 3                           | 4   | 4   |
| <i>Großenzersdorf</i>               | <i>0,022</i> | <i>LV</i>  | <i>0,018</i> | <i>UAL</i> | <i>0,025</i> | <i>LV</i>  | <i>0,019</i> | <i>UAL</i> | 2                           | 4   | 4   |
| <b>Großgöttfritz</b>                | <b>0,013</b> | <b>UAL</b> | <b>0,012</b> | <b>LAL</b> | <b>0,025</b> | <b>LV</b>  | <b>0,006</b> |            | 1                           | 2   | 3   |
| <i>Hainburg</i>                     | <i>0,033</i> | <i>LV</i>  | <i>0,025</i> | <i>LV</i>  | <i>0,048</i> | <i>LV</i>  | <i>0,025</i> | <i>LV</i>  | 4                           | 4   | 4   |
| <b>Heidenreichstein</b>             | <b>0,017</b> | <b>UAL</b> | <b>0,012</b> | <b>LAL</b> | <b>0,026</b> | <b>LV</b>  | <b>0,018</b> | <b>UAL</b> | 1                           | 3   | 4   |
| <i>Himberg</i>                      | <i>0,018</i> | <i>UAL</i> | <i>0,010</i> | <i>LAL</i> | <i>0,021</i> | <i>LV</i>  | <i>0,012</i> | <i>LAL</i> | 1                           | 2   | 4   |
| <b>Irnfritz</b>                     | <b>0,016</b> | <b>UAL</b> | <b>0,011</b> | <b>LAL</b> | <b>0,026</b> | <b>LV</b>  | <b>0,014</b> | <b>UAL</b> | 1                           | 3   | 4   |
| Klosterneuburg                      | 0,015        | UAL        | 0,012        | LAL        | 0,032        | LV         | 0,022        | LV         | 2                           | 3   | 4   |
| <b>Kollmitzberg</b>                 | <b>0,007</b> |            | <b>0,006</b> |            | <b>0,017</b> | <b>UAL</b> |              |            |                             | 1   | 1   |
| Korneuburg                          | 0,022        | LV         | 0,010        | LAL        | 0,029        | LV         |              |            | 2                           | 2   | 3   |

Tabelle 22: SO<sub>2</sub>: Winterhalbjahresmittelwerte in mg/m<sup>3</sup>. Fett: Forstrelevant, kursiv: bedingt forstrelevant; (i): industrienah.

|                         | 93/94        |            | 94/95        |            | 95/96        |            | 96/97        |            | Jahre mit             |     |     |
|-------------------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------------|-----|-----|
| <b>Niederösterreich</b> |              |            |              |            |              |            |              |            | <b>Überschreitung</b> |     |     |
|                         |              |            |              |            |              |            |              |            | LV                    | UAL | LAL |
| Krems                   | 0,015        | UAL        | 0,010        | LAL        | 0,026        | LV         | 0,008        |            | 1                     | 2   | 3   |
| Langenzersdorf          | 0,027        | LV         | 0,016        | UAL        | 0,033        | LV         | 0,021        | LV         | 3                     | 4   | 4   |
| <i>Mannswörth</i>       | <i>0,014</i> | <i>UAL</i> | <i>0,011</i> | <i>LAL</i> | <i>0,017</i> | <i>UAL</i> | <i>0,017</i> | <i>UAL</i> |                       | 3   | 4   |
| <i>Mistelbach</i>       | <i>0,024</i> | <i>LV</i>  | <i>0,018</i> | <i>UAL</i> | <i>0,033</i> | <i>LV</i>  | <i>0,021</i> | <i>LV</i>  | 3                     | 4   | 4   |
| Mödling                 | 0,023        | LV         | 0,011        | LAL        | 0,021        | LV         | 0,013        | UAL        | 2                     | 3   | 4   |
| <b>Nebelstein</b>       | <b>0,014</b> | <b>UAL</b> | <b>0,011</b> | <b>LAL</b> |              |            |              |            |                       | 1   | 2   |
| <i>Neusiedl i.T.</i>    | <i>0,009</i> | <i>LAL</i> | <i>0,011</i> | <i>LAL</i> | <i>0,023</i> | <i>LV</i>  | <i>0,016</i> | <i>UAL</i> | 1                     | 2   | 4   |
| <b>Ostrong</b>          | <b>0,013</b> | <b>UAL</b> | <b>0,009</b> | <b>LAL</b> |              |            |              |            |                       | 2   | 1   |
| <b>Payerbach</b>        | <b>0,019</b> | <b>UAL</b> | <b>0,007</b> |            | <b>0,018</b> | <b>UAL</b> | <b>0,010</b> | <b>LAL</b> |                       | 2   | 3   |
| <b>Pillersdorf</b>      | <b>0,018</b> | <b>UAL</b> | <b>0,010</b> | <b>LAL</b> | <b>0,030</b> | <b>LV</b>  | <b>0,019</b> | <b>UAL</b> | 1                     | 3   | 4   |
| Schwechat               | 0,020        | UAL        | 0,011        | LAL        | 0,028        | LV         | 0,026        | LV         | 2                     | 3   | 4   |
| <b>St. Leonhard</b>     | <b>0,009</b> | <b>LAL</b> | <b>0,007</b> |            | <b>0,016</b> | <b>UAL</b> | <b>0,010</b> | <b>LAL</b> |                       | 1   | 3   |
| St. Pölten              | 0,013        | UAL        | 0,013        | UAL        | 0,021        | LV         | 0,012        | LAL        | 1                     | 3   | 4   |
| <i>St. Valentin</i>     |              |            |              |            | <i>0,016</i> | <i>UAL</i> |              |            |                       | 1   | 1   |
| <i>Stixneusiedl</i>     | <i>0,023</i> | <i>LV</i>  |              |            | <i>0,031</i> | <i>LV</i>  | <i>0,020</i> | <i>UAL</i> | 2                     | 3   | 3   |
| Stockerau               | 0,017        | UAL        |              |            |              |            | 0,017        | UAL        |                       | 2   | 2   |
| <i>Streithofen</i>      | <i>0,012</i> | <i>LAL</i> | <i>0,013</i> | <i>UAL</i> | <i>0,024</i> | <i>LV</i>  | <i>0,016</i> | <i>UAL</i> | 1                     | 3   | 4   |
| Ternitz                 | 0,015        | UAL        | 0,010        | LAL        | 0,011        | LAL        |              |            |                       | 1   | 3   |
| Traisen                 | 0,015        | UAL        | 0,011        | LAL        |              |            |              |            |                       | 1   | 2   |
| Traismauer              | 0,011        | LAL        | 0,010        | LAL        | 0,026        | LV         | 0,016        | UAL        | 1                     | 2   | 4   |
| <i>Trasdorf</i>         | <i>0,012</i> | <i>LAL</i> | <i>0,009</i> | <i>LAL</i> | <i>0,027</i> | <i>LV</i>  | <i>0,019</i> | <i>UAL</i> | 1                     | 2   | 4   |
| <b>Tulbinger Kogel</b>  | <b>0,015</b> | <b>UAL</b> | <b>0,015</b> | <b>UAL</b> | <b>0,028</b> | <b>LV</b>  | <b>0,019</b> | <b>UAL</b> | 1                     | 4   | 4   |
| Tulln                   | 0,011        | LAL        | 0,013        | UAL        | 0,026        | LV         | 0,015        | UAL        | 1                     | 3   | 4   |
| Vösendorf               | 0,019        | UAL        | 0,018        | UAL        | 0,025        | LV         | 0,021        | LV         | 2                     | 4   | 4   |
| Wiener Neustadt         | 0,012        | LAL        | 0,013        | UAL        | 0,024        | LV         | 0,014        | UAL        | 1                     | 3   | 4   |
| <b>Wiesmath</b>         |              |            | <b>0,010</b> | <b>LAL</b> | <b>0,015</b> | <b>UAL</b> |              |            |                       | 1   | 2   |
| <b>Wolkersdorf</b>      | <b>0,024</b> | <b>LV</b>  | <b>0,017</b> | <b>UAL</b> | <b>0,035</b> | <b>LV</b>  | <b>0,024</b> | <b>LV</b>  | 3                     | 4   | 4   |
| <i>Zwentendorf</i>      | <i>0,014</i> | <i>UAL</i> | <i>0,013</i> | <i>UAL</i> | <i>0,030</i> | <i>LV</i>  | <i>0,020</i> | <i>UAL</i> | 1                     | 4   | 4   |
|                         |              |            |              |            |              |            |              |            |                       |     |     |
| <b>Oberösterreich</b>   |              |            |              |            |              |            |              |            |                       |     |     |
| Asten                   | 0,008        |            | 0,007        |            | 0,014        | UAL        | 0,009        | LAL        |                       | 1   | 2   |
| Bad Ischl               |              |            | 0,004        |            | 0,008        |            | 0,006        |            |                       |     |     |
| Braunau                 | 0,005        |            | 0,005        |            | 0,010        | LAL        | 0,006        |            |                       |     | 1   |
| <b>Grünbach b.F.</b>    |              |            |              |            |              |            | <b>0,008</b> |            |                       |     |     |
| <b>Hochburg-Ach</b>     | <b>0,003</b> |            | <b>0,003</b> |            | <b>0,009</b> | <b>LAL</b> | <b>0,005</b> |            |                       |     | 1   |
| <i>Lenzing (i)</i>      | <i>0,013</i> | <i>UAL</i> | <i>0,009</i> | <i>LAL</i> | <i>0,019</i> | <i>UAL</i> | <i>0,012</i> | <i>LAL</i> |                       | 2   | 4   |
| Linz 24er Turm          | 0,007        |            | 0,007        |            | 0,012        | LAL        | 0,007        |            |                       |     | 1   |
| Linz Berufsschule       | 0,011        | LAL        | 0,010        | LAL        | 0,020        | UAL        | 0,012        | LAL        |                       | 1   | 4   |
| Linz BH-Urfahr          | 0,007        |            | 0,006        |            | 0,013        | UAL        | 0,008        |            |                       | 1   | 1   |
| Linz Hauserhof          | 0,011        | LAL        | 0,012        | LAL        | 0,020        | UAL        | 0,013        | UAL        |                       | 2   | 4   |
| Linz Kleinmünchen       | 0,009        | LAL        | 0,006        |            | 0,015        | UAL        | 0,008        |            |                       | 1   | 2   |

Tabelle 22: SO<sub>2</sub>: Winterhalbjahresmittelwerte in mg/m<sup>3</sup>. Fett: Forstrelevant, kursiv: bedingt forstrelevant; (i): industrienah.

|                                | 93/94        |            | 94/95        |            | 95/96        |            | 96/97        |            | Jahre mit             |     |     |
|--------------------------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------------|-----|-----|
| <b>Oberösterreich</b>          |              |            |              |            |              |            |              |            | <b>Überschreitung</b> |     |     |
|                                |              |            |              |            |              |            |              |            | LV                    | UAL | LAL |
| Linz ORF-Zentrum               | 0,010        | LAL        | 0,011        | LAL        | 0,016        | UAL        | 0,012        | LAL        |                       | 1   | 4   |
| Linz Ursulinenhof              | 0,011        | LAL        | 0,011        | LAL        | 0,015        | UAL        | 0,012        | LAL        |                       | 1   | 4   |
| Perg                           | 0,008        |            | 0,007        |            | 0,014        | UAL        | 0,007        |            |                       | 1   | 1   |
| <b>Schöneben</b>               | <b>0,005</b> |            | <b>0,005</b> |            | <b>0,013</b> | <b>UAL</b> |              |            |                       | 1   | 1   |
| Steyr                          | 0,006        |            | 0,006        |            | 0,015        | UAL        | 0,010        | LAL        |                       | 1   | 2   |
| <i>Steyregg</i>                | <i>0,011</i> | <i>LAL</i> | <i>0,009</i> | <i>LAL</i> | <i>0,015</i> | <i>UAL</i> | <i>0,011</i> | <i>LAL</i> |                       | 1   | 4   |
| Traun                          | 0,010        | LAL        | 0,009        | LAL        | 0,017        | UAL        | 0,012        | LAL        |                       | 1   | 4   |
| Vöcklabruck                    | 0,009        | LAL        | 0,006        |            | 0,014        | UAL        | 0,009        | LAL        |                       | 1   | 3   |
| Wels                           | 0,009        | LAL        | 0,010        | LAL        | 0,017        | UAL        | 0,010        | LAL        |                       | 1   | 4   |
|                                |              |            |              |            |              |            |              |            |                       |     |     |
| <b>Salzburg</b>                |              |            |              |            |              |            |              |            |                       |     |     |
| Hallein Gamp                   |              |            | 0,006        |            | 0,010        | LAL        |              |            |                       |     | 1   |
| Hallein Hagerkreuzung          | 0,014        | UAL        | 0,018        | UAL        | 0,013        | UAL        |              |            |                       | 3   | 3   |
| <b>Hallein Winterstall (i)</b> | <b>0,009</b> | <b>LAL</b> | <b>0,005</b> |            | <b>0,010</b> | <b>LAL</b> |              |            |                       |     | 2   |
| <b>Haunsberg</b>               | <b>0,007</b> |            | <b>0,006</b> |            | <b>0,012</b> | <b>LAL</b> |              |            |                       |     | 1   |
| Salzburg Itzling               | 0,014        | UAL        | 0,013        | UAL        | 0,012        | LAL        |              |            |                       | 2   | 3   |
| Salzburg Lehen                 | 0,012        | LAL        | 0,011        | LAL        | 0,015        | UAL        |              |            |                       | 1   | 3   |
| Salzburg Mirabellplatz         |              |            | 0,008        | LAL        | 0,008        |            |              |            |                       |     | 1   |
| Salzburg Rudolfsplatz          | 0,015        | UAL        | 0,016        | UAL        | 0,011        | LAL        |              |            |                       | 2   | 3   |
| Tamsweg                        |              |            | 0,009        | LAL        | 0,011        | LAL        |              |            |                       |     | 2   |
|                                |              |            |              |            |              |            |              |            |                       |     |     |
| <b>Steiermark</b>              |              |            |              |            |              |            |              |            |                       |     |     |
| <b>Arnfels</b>                 | <b>0,024</b> | <b>LV</b>  | <b>0,019</b> | <b>UAL</b> | <b>0,019</b> | <b>UAL</b> | <b>0,014</b> | <b>UAL</b> | 1                     | 4   | 4   |
| <i>Bockberg</i>                | <i>0,014</i> | <i>UAL</i> | <i>0,013</i> | <i>UAL</i> | <i>0,014</i> | <i>UAL</i> | <i>0,013</i> | <i>UAL</i> |                       | 4   | 4   |
| Bruck a.d.M.                   | 0,017        | UAL        | 0,017        | UAL        | 0,016        | UAL        | 0,012        | LAL        |                       | 3   | 4   |
| Deutschlandsberg               | 0,010        | LAL        | 0,015        | UAL        |              |            | 0,014        | UAL        |                       | 2   | 3   |
| <i>Donawitz (i)</i>            | <i>0,015</i> | <i>UAL</i> | <i>0,018</i> | <i>UAL</i> | <i>0,014</i> | <i>UAL</i> | <i>0,011</i> | <i>LAL</i> |                       | 3   | 4   |
| Fohnsdorf                      | 0,021        | LV         | 0,018        | UAL        | 0,019        | UAL        | 0,010        | LAL        | 1                     | 3   | 4   |
| Graz Mitte                     | 0,017        | UAL        | 0,021        | LV         | 0,023        | LV         | 0,013        | UAL        | 2                     | 4   | 4   |
| Graz Nord                      | 0,017        | UAL        | 0,016        | UAL        | 0,021        | LV         | 0,009        | LAL        | 1                     | 3   | 4   |
| Graz Ost                       | 0,019        | UAL        | 0,014        | UAL        | 0,015        | UAL        | 0,016        | UAL        |                       | 4   | 4   |
| Graz Süd                       |              |            |              |            | 0,020        | UAL        | 0,018        | UAL        |                       | 2   | 2   |
| Graz Südwest                   | 0,016        | UAL        | 0,016        | UAL        | 0,017        | UAL        | 0,014        | UAL        |                       | 4   | 4   |
| Graz West                      | 0,021        | LV         | 0,021        | LV         | 0,024        | LV         | 0,016        |            | 3                     | 3   | 3   |
| <b>Grundlsee</b>               | <b>0,002</b> |            | <b>0,003</b> |            | <b>0,004</b> |            | <b>0,002</b> |            |                       |     |     |
| <b>Hochgößnitz</b>             | <b>0,007</b> |            | <b>0,009</b> | <b>LAL</b> |              |            | <b>0,009</b> | <b>LAL</b> |                       |     | 2   |
| <i>Hörgas</i>                  | <i>0,013</i> | <i>UAL</i> | <i>0,004</i> |            | <i>0,013</i> | <i>UAL</i> | <i>0,008</i> |            |                       | 2   | 2   |
| Judenburg                      | 0,017        | UAL        | 0,011        | LAL        | 0,014        | UAL        | 0,009        | LAL        |                       | 2   | 4   |
| <i>Judendorf (i)</i>           | <i>0,020</i> | <i>UAL</i> | <i>0,019</i> | <i>UAL</i> | <i>0,020</i> | <i>UAL</i> | <i>0,017</i> | <i>UAL</i> |                       | 4   | 4   |
| Kapfenberg                     | 0,014        | UAL        | 0,010        | LAL        | 0,010        | LAL        | 0,009        | LAL        |                       | 1   | 4   |
| <i>Kindberg-Wartberg</i>       |              |            | <i>0,007</i> |            | <i>0,009</i> | <i>LAL</i> | <i>0,006</i> |            |                       |     | 1   |
| <b>Klösch</b>                  |              |            |              |            |              |            | <b>0,012</b> | <b>LAL</b> |                       |     | 1   |

Tabelle 22: SO<sub>2</sub>: Winterhalbjahresmittelwerte in mg/m<sup>3</sup>. Fett: Forstrelevant, kursiv: bedingt forstrelevant; (i): industrienah.

|                            | 93/94        |            | 94/95        |            | 95/96        |            | 96/97        |            | Jahre mit             |     |     |
|----------------------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------------|-----|-----|
| <b>Steiermark</b>          |              |            |              |            |              |            |              |            | <b>Überschreitung</b> |     |     |
|                            |              |            |              |            |              |            |              |            | LV                    | UAL | LAL |
| Knittelfeld                | 0,017        | UAL        | 0,022        | LV         | 0,019        | UAL        | 0,012        | LAL        | 1                     | 3   | 4   |
| Köflach                    | 0,013        | UAL        | 0,016        | UAL        | 0,019        | UAL        | 0,014        | UAL        |                       | 4   | 4   |
| Leoben Göß                 | 0,015        | UAL        | 0,007        |            | 0,006        |            | 0,010        | LAL        |                       | 1   | 2   |
| Leoben Zentrum             | 0,012        | LAL        | 0,013        | UAL        | 0,011        | LAL        | 0,010        | LAL        |                       | 1   | 4   |
| <b>Masenberg</b>           | <b>0,006</b> |            | <b>0,007</b> |            | <b>0,013</b> | <b>UAL</b> | <b>0,005</b> |            |                       | 1   | 1   |
| <i>Mellachberg</i>         | <i>0,013</i> | <i>UAL</i> |              |            |              |            |              |            |                       | 1   | 1   |
| <i>Peggau</i>              | <i>0,016</i> | <i>UAL</i> | <i>0,008</i> |            | <i>0,019</i> | <i>UAL</i> | <i>0,006</i> |            |                       | 2   | 2   |
| <b>Piber</b>               | <b>0,009</b> | <b>LAL</b> | <b>0,007</b> |            | <b>0,012</b> | <b>LAL</b> | <b>0,008</b> |            |                       |     | 2   |
| <i>Pöls Mitte</i>          | <i>0,008</i> |            | <i>0,005</i> |            |              |            |              |            |                       |     |     |
| <i>Pöls Ost</i>            | <i>0,010</i> | <i>LAL</i> | <i>0,010</i> | <i>LAL</i> | <i>0,012</i> | <i>LAL</i> | <i>0,009</i> | <i>LAL</i> |                       |     | 4   |
| <i>Pöls West (i)</i>       | <i>0,002</i> |            | <i>0,002</i> |            |              |            |              |            |                       |     |     |
| <b>Reiter a.B.</b>         |              |            |              |            |              |            | <b>0,004</b> |            |                       |     |     |
| <b>Rennfeld</b>            | <b>0,004</b> |            | <b>0,004</b> |            | <b>0,006</b> |            | <b>0,002</b> |            |                       |     |     |
| <b>Salberg</b>             | <b>0,001</b> |            | <b>0,004</b> |            |              |            |              |            |                       |     |     |
| <i>Schönberg</i>           | <i>0,013</i> | <i>UAL</i> | <i>0,008</i> |            | <i>0,009</i> | <i>LAL</i> | <i>0,006</i> |            |                       | 1   | 2   |
| <b>Stolzalpe</b>           | <b>0,002</b> |            | <b>0,002</b> |            |              |            |              |            |                       |     |     |
| <i>Straßengel (i)</i>      | <i>0,025</i> | <i>LV</i>  | <i>0,024</i> | <i>LV</i>  | <i>0,025</i> | <i>LV</i>  | <i>0,019</i> | <i>UAL</i> | 3                     | 4   | 4   |
| Voitsberg Freibad          | 0,018        | UAL        | 0,017        | UAL        | 0,015        | UAL        | 0,018        | UAL        |                       | 4   | 4   |
| <i>Voitsberg Krems</i>     | <i>0,009</i> | <i>LAL</i> | <i>0,013</i> | <i>UAL</i> | <i>0,010</i> | <i>LAL</i> | <i>0,010</i> | <i>LAL</i> |                       | 1   | 4   |
| Weiz                       |              |            |              |            |              |            | 0,014        | UAL        |                       | 1   | 1   |
| <i>Wildon</i>              | <i>0,011</i> | <i>LAL</i> | <i>0,011</i> | <i>LAL</i> | <i>0,012</i> | <i>LAL</i> | <i>0,007</i> |            |                       |     | 3   |
| <i>Wundschuh</i>           | <i>0,010</i> | <i>LAL</i> | <i>0,008</i> |            | <i>0,012</i> | <i>LAL</i> | <i>0,007</i> |            |                       |     | 2   |
| Zweltweg                   | 0,025        | LV         | 0,018        | UAL        | 0,017        | UAL        | 0,012        | LAL        | 1                     | 3   | 4   |
|                            |              |            |              |            |              |            |              |            |                       |     |     |
| <b>Tirol</b>               |              |            |              |            |              |            |              |            |                       |     |     |
| <i>Brixlegg Innweg (i)</i> | <i>0,012</i> | <i>LAL</i> | <i>0,011</i> | <i>LAL</i> | <i>0,012</i> | <i>LAL</i> |              |            |                       |     | 1   |
| Hall i.T.                  |              |            |              |            | 0,010        | LAL        |              |            |                       |     | 1   |
| Innsbruck Olympisches Dorf | 0,012        | LAL        | 0,011        | LAL        | 0,011        | LAL        |              |            |                       |     | 3   |
| Innsbruck Reichenau        | 0,017        | UAL        | 0,016        | UAL        | 0,014        | UAL        |              |            |                       | 3   | 3   |
| Innsbruck Zentrum          | 0,016        | UAL        | 0,014        | UAL        | 0,014        | UAL        |              |            |                       | 3   | 3   |
| <b>Karwendel West</b>      | <b>0,010</b> | <b>LAL</b> | <b>0,010</b> | <b>LAL</b> | <b>0,010</b> | <b>LAL</b> |              |            |                       |     | 3   |
| Kufstein Zentrum           |              |            | 0,010        | LAL        | 0,011        | LAL        |              |            |                       |     | 2   |
| Landeck                    |              |            | 0,011        | LAL        | 0,011        | LAL        |              |            |                       |     | 2   |
| Lienz                      | 0,013        | UAL        | 0,013        | UAL        | 0,013        | UAL        |              |            |                       | 3   | 3   |
| Wörgl                      | 0,014        | UAL        | 0,014        | UAL        | 0,013        | UAL        |              |            |                       | 3   | 3   |
|                            |              |            |              |            |              |            |              |            |                       |     |     |
| <b>Vorarlberg</b>          |              |            |              |            |              |            |              |            |                       |     |     |
| Bludenz                    | 0,018        | UAL        | 0,014        | UAL        | 0,012        | LAL        |              |            |                       | 2   | 3   |
| Dornbirn                   | 0,013        | UAL        | 0,010        | LAL        | 0,013        | UAL        |              |            |                       | 2   | 3   |
| <b>Sulzberg</b>            |              |            |              |            | <b>0,012</b> | <b>LAL</b> |              |            |                       |     | 1   |

Tabelle 22: SO<sub>2</sub>: Winterhalbjahresmittelwerte in mg/m<sup>3</sup>. Fett: Forstrelevant, kursiv: bedingt forstrelevant; (i): industrienah.

|                     | 93/94        |            | 94/95        |            | 95/96        |    | 96/97        |            | Jahre mit             |     |     |
|---------------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|----|--------------|------------|-----------------------|-----|-----|
| <b>Wien</b>         |              |            |              |            |              |    |              |            | <b>Überschreitung</b> |     |     |
|                     |              |            |              |            |              |    |              |            | LV                    | UAL | LAL |
| AKH Dach            | 0,022        | LV         | 0,016        | UAL        | 0,034        | LV | 0,023        | LV         | 3                     | 4   | 4   |
| Belgradplatz        | 0,021        | LV         | 0,019        | UAL        | 0,034        | LV | 0,019        | UAL        | 2                     | 4   | 4   |
| Floridsdorf         | 0,017        | UAL        | 0,010        | LAL        | 0,039        | LV | 0,024        | LV         | 2                     | 3   | 4   |
| Gaudenzdorf         | 0,018        | UAL        | 0,020        | UAL        | 0,034        | LV | 0,020        | UAL        | 1                     | 4   | 4   |
| Hermannskogel       | 0,017        | UAL        | 0,015        | UAL        | 0,035        | LV | 0,018        | UAL        | 1                     | 4   | 4   |
| Hietzinger Kai      | 0,026        | LV         | 0,025        | LV         | 0,031        | LV | 0,028        | LV         | 4                     | 4   | 4   |
| Hohe Warte          | 0,018        | UAL        | 0,017        | UAL        | 0,032        | LV | 0,022        | LV         | 2                     | 4   | 4   |
| Kaiserebersdorf     | 0,020        | UAL        | 0,021        | LV         | 0,042        | LV | 0,026        | LV         | 3                     | 4   | 4   |
| Kendlerstraße       | 0,019        | UAL        | 0,014        | UAL        | 0,031        | LV | 0,017        | UAL        | 1                     | 4   | 4   |
| Laaer Berg          | 0,020        | UAL        | 0,016        | UAL        | 0,025        | LV | 0,012        | LAL        | 1                     | 3   | 4   |
| Liesing             | 0,014        | UAL        | 0,016        | UAL        | 0,027        | LV | 0,016        | UAL        | 1                     | 4   | 4   |
| <i>Lobau</i>        | <i>0,016</i> | <i>UAL</i> | <i>0,015</i> | <i>UAL</i> | <i>0,035</i> | LV | <i>0,022</i> | LV         | 2                     | 4   | 4   |
| Rinnböckstr.        | 0,022        | LV         | 0,020        | UAL        | 0,039        | LV | 0,018        | UAL        | 2                     | 4   | 4   |
| <i>Schafbergbad</i> | <i>0,015</i> | <i>UAL</i> | <i>0,017</i> | <i>UAL</i> | <i>0,034</i> | LV | <i>0,019</i> | <i>UAL</i> | 1                     | 4   | 4   |
| Stadlau             | 0,019        | UAL        | 0,020        | UAL        | 0,035        | LV | 0,022        | LV         | 2                     | 4   | 4   |
| Stephansplatz       | 0,019        | UAL        | 0,013        | UAL        | 0,025        | LV | 0,020        | UAL        | 1                     | 4   | 4   |
| Taborstr.           | 0,026        | LV         | 0,019        | UAL        | 0,033        | LV | 0,029        | LV         | 3                     | 4   | 4   |
| Währinger Gürtel    | 0,022        | LV         | 0,021        | LV         |              |    |              |            | 2                     | 2   | 2   |

Tabelle 23: NO<sub>2</sub>: 99,9-Perzentile der MW1 in mg/m<sup>3</sup>

|                              | 1993  |     | 1994  |     | 1995  |     | 1996  |     |
|------------------------------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| <b>Burgenland</b>            |       |     |       |     |       |     |       |     |
| Eisenstadt                   |       |     |       |     | 0,080 |     |       |     |
| Illmitz                      |       |     | 0,059 |     | 0,050 |     | 0,056 |     |
|                              |       |     |       |     |       |     |       |     |
| <b>Kärnten</b>               |       |     |       |     |       |     |       |     |
| Bleiburg                     | 0,073 |     | 0,063 |     | 0,074 |     | 0,111 | LAL |
| Feldkirchen                  | 0,103 | LAL | 0,090 |     | 0,077 |     | 0,088 |     |
| Ferlach                      | 0,077 |     | 0,061 |     | 0,050 |     | 0,073 |     |
| Fürnitz                      | 0,120 | LAL | 0,060 |     | 0,065 |     | 0,075 |     |
| Hermagor                     | 0,101 | LAL | 0,069 |     | 0,076 |     | 0,069 |     |
| Klagenfurt Koschatstr.       | 0,195 | UAL | 0,109 | LAL | 0,119 | LAL | 0,132 | UAL |
| Klagenfurt Völkermarkterstr. |       |     | 0,132 | UAL | 0,122 | UAL | 0,145 | UAL |
| Oberdrauburg                 | 0,065 |     | 0,068 |     | 0,069 |     | 0,061 |     |
| Obervellach                  | 0,067 |     | 0,057 |     | 0,050 |     | 0,059 |     |
| Spittal a.d.D.               | 0,090 |     | 0,078 |     | 0,072 |     | 0,079 |     |
| St. Andrä                    | 0,097 |     | 0,070 |     | 0,080 |     | 0,090 |     |
| St. Georgen                  | 0,058 |     | 0,055 |     | 0,061 |     | 0,066 |     |
| St. Veit a.d.G.              | 0,154 | UAL | 0,074 |     | 0,099 |     | 0,111 | LAL |
| Villach                      | 0,122 | UAL | 0,097 |     | 0,109 | LAL | 0,105 | LAL |
| Völkermarkt                  | 0,149 | UAL | 0,078 |     | 0,085 |     | 0,091 |     |
| Vorhegg                      | 0,029 |     | 0,030 |     | 0,030 |     |       |     |
| Wolfsberg                    | 0,103 | LAL | 0,092 |     | 0,093 |     | 0,103 | LAL |
|                              |       |     |       |     |       |     |       |     |
| <b>Niederösterreich</b>      |       |     |       |     |       |     |       |     |
| Amstetten                    | 0,158 | UAL | 0,089 |     | 0,086 |     | 0,085 |     |
| Bad Vöslau                   | 0,154 | UAL | 0,081 |     | 0,070 |     | 0,112 | LAL |
| Brunn a.G.                   | 0,112 | LAL | 0,122 | UAL | 0,102 | LAL | 0,148 | UAL |
| Deutsch Wagram               | 0,099 |     | 0,067 |     | 0,065 |     | 0,086 |     |
| Dunkelsteinerwald            | 0,090 |     | 0,066 |     | 0,057 |     | 0,066 |     |
| Exelberg                     | 0,087 |     | 0,076 |     | 0,072 |     |       |     |
| Fischamend                   | 0,145 | UAL | 0,081 |     | 0,107 | LAL | 0,101 | LAL |
| Forsthoof                    | 0,091 |     | 0,064 |     | 0,085 |     | 0,062 |     |
| Gänserndorf                  | 0,116 | LAL | 0,080 |     | 0,065 |     | 0,100 |     |
| Großenzersdorf               | 0,202 | LV  | 0,081 |     | 0,078 |     | 0,088 |     |
| Großgöttfritz                | 0,054 |     | 0,044 |     | 0,033 |     | 0,036 |     |
| Hainburg                     | 0,101 | LAL | 0,069 |     | 0,067 |     | 0,076 |     |
| Heidenreichstein             | 0,085 |     | 0,046 |     | 0,050 |     | 0,069 |     |
| Himberg                      | 0,097 |     | 0,088 |     | 0,079 |     | 0,100 |     |
| Klosterneuburg               | 0,148 | UAL | 0,135 | UAL | 0,090 |     | 0,089 |     |
| Kollmitzberg                 | 0,163 | UAL | 0,068 |     | 0,080 |     | 0,084 |     |
| Korneuburg                   | 0,137 | UAL | 0,110 | LAL | 0,098 |     | 0,105 | LAL |
| Krems                        | 0,144 | UAL | 0,118 | LAL | 0,127 | UAL | 0,100 |     |
| Langenzersdorf               | 0,124 | UAL | 0,104 | LAL | 0,089 |     | 0,107 | LAL |
| Mannswörth                   | 0,166 | UAL | 0,070 |     | 0,112 | LAL | 0,141 | UAL |
| Mistelbach                   | 0,131 | UAL | 0,073 |     | 0,054 |     | 0,086 |     |
| Mödling                      | 0,168 | UAL | 0,096 |     | 0,109 | LAL | 0,122 | UAL |

Tabelle 23: NO<sub>2</sub>: 99,9-Perzentile der MW1 in mg/m<sup>3</sup>

| <b>Niederösterreich</b> | <b>1993</b> |     | <b>1994</b> |     | <b>1995</b> |     | <b>1996</b> |     |
|-------------------------|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|
| Nebelstein              | 0,054       |     | 0,050       |     | 0,059       |     | 0,025       |     |
| Neusiedl i.T.           | 0,113       | LAL | 0,068       |     | 0,076       |     | 0,082       |     |
| Ostrong                 | 0,084       |     | 0,064       |     | 0,056       |     | 0,059       |     |
| Payerbach               | 0,026       |     | 0,055       |     | 0,045       |     | 0,044       |     |
| Pillersdorf             | 0,076       |     | 0,045       |     | 0,049       |     | 0,070       |     |
| Schwechat               | 0,213       | LV  | 0,111       | LAL | 0,117       | LAL | 0,109       | LAL |
| St. Leonhard            | 0,066       |     | 0,052       |     | 0,053       |     | 0,056       |     |
| St. Pölten              | 0,141       | UAL | 0,108       | LAL | 0,090       |     | 0,083       |     |
| St. Valentin            | 0,193       | UAL | 0,075       |     | 0,079       |     | 0,085       |     |
| Stixneusiedl            | 0,117       | LAL | 0,072       |     | 0,058       |     | 0,076       |     |
| Stockerau               | 0,141       | UAL | 0,109       | LAL | 0,084       |     | 0,103       | LAL |
| Streithofen             | 0,115       | LAL | 0,070       |     | 0,065       |     | 0,086       |     |
| Ternitz                 | 0,102       | LAL | 0,132       | UAL | 0,077       |     | 0,100       |     |
| Traisen                 | 0,121       | UAL | 0,104       | LAL | 0,071       |     | 0,097       |     |
| Traismauer              | 0,080       |     | 0,072       |     | 0,071       |     | 0,084       |     |
| Trasdorf                | 0,099       |     | 0,054       |     | 0,059       |     | 0,074       |     |
| Tulbinger Kogel         | 0,084       |     | 0,075       |     | 0,062       |     | 0,088       |     |
| Tulln                   | 0,165       | UAL | 0,111       | LAL | 0,093       |     | 0,101       | LAL |
| Vösendorf               | 0,219       | LV  | 0,125       | UAL | 0,080       |     | 0,090       |     |
| Wiener Neustadt         | 0,156       | UAL | 0,126       | UAL | 0,098       |     | 0,128       | UAL |
| Wiesmath                | 0,056       |     | 0,058       |     | 0,038       |     | 0,064       |     |
| Wolkersdorf             | 0,165       | UAL | 0,084       |     | 0,070       |     | 0,077       |     |
| Zwentendorf             | 0,114       | LAL | 0,064       |     | 0,062       |     | 0,078       |     |
|                         |             |     |             |     |             |     |             |     |
| <b>Oberösterreich</b>   |             |     |             |     |             |     |             |     |
| Asten                   | 0,122       | UAL | 0,077       |     | 0,086       |     | 0,094       |     |
| Bad Ischl               | 0,114       | LAL | 0,043       |     | 0,047       |     | 0,055       |     |
| Braunau                 | 0,072       |     | 0,060       |     | 0,054       |     | 0,073       |     |
| Grünbach b.F.           |             |     |             |     |             |     | 0,059       |     |
| Hochburg-Ach            | 0,052       |     | 0,038       |     | 0,050       |     | 0,052       |     |
| Lenzing                 | 0,085       |     | 0,070       |     | 0,073       |     | 0,062       |     |
| Linz 24er Turm          | 0,199       | UAL | 0,110       | LAL | 0,102       | LAL | 0,119       | LAL |
| Linz Berufsschule       | 0,160       | UAL | 0,100       |     | 0,095       |     | 0,093       |     |
| Linz BH-Urfahr          | 0,183       | UAL | 0,116       | LAL | 0,198       | UAL | 0,133       | UAL |
| Linz Hauserhof          | 0,177       | UAL | 0,100       |     | 0,075       |     | 0,091       |     |
| Linz Kleinmünchen       | 0,182       | UAL | 0,077       |     | 0,053       |     | 0,081       |     |
| Linz ORF-Zentrum        | 0,194       | UAL | 0,103       | LAL | 0,101       | LAL | 0,117       | LAL |
| Linz Ursulinenhof       | 0,163       | UAL | 0,093       |     | 0,063       |     | 0,082       |     |
| Perg                    | 0,141       | UAL | 0,061       |     | 0,067       |     | 0,078       |     |
| Schöneben               | 0,062       |     |             |     |             |     |             |     |
| Steyr                   | 0,104       | LAL | 0,080       |     | 0,074       |     | 0,097       |     |
| Steyregg                | 0,155       | UAL | 0,104       | LAL | 0,084       |     | 0,099       |     |
| Traun                   | 0,146       | UAL | 0,098       |     | 0,090       |     | 0,083       |     |
| Wels                    | 0,139       | UAL | 0,094       |     | 0,093       |     | 0,120       | LAL |
| Zöbelboden              |             |     |             |     | 0,016       |     |             |     |
|                         |             |     |             |     |             |     |             |     |

Tabelle 23: NO<sub>2</sub>: 99,9-Perzentile der MW1 in mg/m<sup>3</sup>

| <b>Salzburg</b>        | <b>1993</b> |     | <b>1994</b> |     | <b>1994</b> |     | <b>1996</b> |     |
|------------------------|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|
| Hallein Hagerkreuzung  | 0,156       | UAL | 0,098       |     | 0,113       | LAL | 0,126       | UAL |
| Salzburg Itzling       | 0,170       | UAL | 0,135       | UAL | 0,148       | UAL | 0,184       | UAL |
| Salzburg Lehen         | 0,117       | LAL | 0,083       |     | 0,091       |     | 0,131       | UAL |
| Salzburg Mirabellplatz | 0,110       | LAL | 0,150       | UAL | 0,110       | LAL | 0,127       | UAL |
| Salzburg Rudolfsplatz  | 0,190       | UAL | 0,143       | UAL | 0,190       | UAL | 0,142       | UAL |
| St. Koloman            | 0,057       |     | 0,069       |     | 0,061       |     | 0,062       |     |
| Tamsweg                |             |     | 0,041       |     | 0,061       |     | 0,064       |     |
|                        |             |     |             |     |             |     |             |     |
| <b>Steiermark</b>      |             |     |             |     |             |     |             |     |
| Arnfels                | 0,038       |     | 0,043       |     | 0,046       |     | 0,050       |     |
| Bockberg               | 0,044       |     | 0,045       |     | 0,027       |     | 0,061       |     |
| Bruck a.d.M.           | 0,087       |     | 0,074       |     | 0,073       |     | 0,087       |     |
| Deutschlandsberg       | 0,147       | UAL | 0,107       | LAL | 0,088       |     | 0,101       | LAL |
| Donawitz               | 0,081       |     | 0,078       |     | 0,073       |     | 0,083       |     |
| Fohnsdorf              | 0,088       |     | 0,069       |     | 0,078       |     | 0,097       |     |
| Graz Mitte             | 0,221       | LV  | 0,178       | UAL | 0,172       | UAL | 0,186       | UAL |
| Graz Nord              | 0,189       | UAL |             |     |             |     | 0,146       | UAL |
| Graz Ost               | 0,207       | LV  | 0,121       | UAL | 0,153       | UAL | 0,149       | UAL |
| Graz Süd               | 0,238       | LV  | 0,145       | UAL | 0,189       | UAL | 0,158       | UAL |
| Graz Südwest           | 0,180       | UAL | 0,165       | UAL | 0,181       | UAL | 0,136       | UAL |
| Graz West              | 0,211       | LV  | 0,150       | UAL | 0,170       | UAL | 0,144       | UAL |
| Hochgöbnitz            | 0,059       |     | 0,040       |     | 0,056       |     | 0,055       |     |
| Hörgas                 | 0,085       |     | 0,090       |     | 0,088       |     | 0,095       |     |
| Judenburg              | 0,073       |     | 0,059       |     | 0,078       |     | 0,101       | LAL |
| Judendorf              | 0,099       |     | 0,119       | LAL | 0,111       | LAL | 0,107       | LAL |
| Kapfenberg             | 0,127       | UAL | 0,102       | LAL | 0,082       |     | 0,093       |     |
| Kindberg-Wartberg      |             |     |             |     | 0,072       |     | 0,079       |     |
| Knittelfeld            | 0,120       | LAL | 0,085       |     | 0,094       |     | 0,112       | LAL |
| Köflach                | 0,129       | UAL | 0,099       |     | 0,117       | LAL | 0,110       | LAL |
| Leoben Göß             | 0,111       | LAL | 0,125       | UAL | 0,092       |     | 0,097       |     |
| Leoben Zentrum         | 0,100       |     | 0,065       |     | 0,081       |     | 0,085       |     |
| Liezen                 | 0,097       |     | 0,092       |     | 0,087       |     | 0,075       |     |
| Masenberg              | 0,055       |     | 0,035       |     | 0,028       |     | 0,050       |     |
| Mellachberg            | 0,075       |     | 0,056       |     | 0,055       |     |             |     |
| Peggau                 | 0,114       | LAL | 0,109       | LAL | 0,084       |     | 0,123       | UAL |
| Piber                  | 0,067       |     | 0,054       |     | 0,066       |     | 0,080       |     |
| Pöls Mitte             | 0,090       |     | 0,060       |     | 0,066       |     | 0,081       |     |
| Rennfeld               | 0,029       |     |             |     |             |     |             |     |
| Salberg                | 0,035       |     | 0,034       |     | 0,028       |     | 0,033       |     |
| Stolzalpe              | 0,014       |     | 0,016       |     | 0,015       |     |             |     |
| Straßengel             | 0,094       |     | 0,090       |     | 0,084       |     | 0,103       | LAL |
| Voitsberg Freibad      | 0,120       | LAL | 0,085       |     | 0,089       |     | 0,098       |     |
| Voitsberg Krems        | 0,115       | LAL | 0,082       |     | 0,085       |     | 0,126       | UAL |
| Weiz                   | 0,118       | LAL | 0,118       | LAL | 0,091       |     | 0,094       |     |
| Wildon                 | 0,097       |     | 0,055       |     | 0,052       |     | 0,060       |     |
| Wundschuh              | 0,074       |     | 0,046       |     | 0,056       |     | 0,048       |     |
| Zeltweg                | 0,152       | UAL | 0,102       | LAL | 0,103       | LAL | 0,135       | UAL |

Tabelle 23: NO<sub>2</sub>: 99,9-Perzentile der MW1 in mg/m<sup>3</sup>

| <b>Tirol</b>               | <b>1993</b> |     | <b>1994</b> |     | <b>1995</b> |     | <b>1996</b> |     |
|----------------------------|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|
| Gärberbach                 |             |     |             |     |             |     | 0,110       | LAL |
| Hall i.T.                  | 0,132       | UAL | 0,101       | LAL | 0,127       | UAL | 0,121       | UAL |
| Innsbruck Nordkette        | 0,037       |     | 0,027       |     | 0,021       |     | 0,044       |     |
| Innsbruck Olympisches Dorf | 0,128       | UAL | 0,101       | LAL | 0,140       | UAL | 0,112       | LAL |
| Innsbruck Reichenau        | 0,139       | UAL | 0,101       | LAL | 0,114       | LAL | 0,114       | LAL |
| Innsbruck Zentrum          |             |     | 0,123       | UAL | 0,116       | LAL | 0,105       | LAL |
| Kufstein Zentrum           |             |     | 0,091       |     | 0,084       |     | 0,120       | LAL |
| Landeck                    |             |     | 0,114       | LAL | 0,105       | LAL | 0,106       | LAL |
| Lienz                      |             |     | 0,119       | LAL | 0,123       | UAL | 0,078       |     |
| Wörgl                      | 0,121       | UAL | 0,094       |     | 0,099       |     | 0,108       | LAL |
|                            |             |     |             |     |             |     |             |     |
| <b>Vorarlberg</b>          |             |     |             |     |             |     |             |     |
| Bludenz                    | 0,146       | UAL | 0,090       |     | 0,110       | LAL | 0,084       |     |
| Dornbirn                   |             |     |             |     | 0,093       |     | 0,085       |     |
| Feldkirch                  | 0,130       | UAL | 0,108       | LAL | 0,124       | UAL | 0,126       | UAL |
| Lustenau                   | 0,106       | LAL | 0,078       |     | 0,093       |     | 0,093       |     |
| Wald a.A.                  |             |     |             |     | 0,091       |     | 0,099       |     |
|                            |             |     |             |     |             |     |             |     |
| <b>Wien</b>                |             |     |             |     |             |     |             |     |
| AKH Dach                   | 0,211       | LV  | 0,134       | UAL | 0,129       | UAL | 0,139       | UAL |
| Floridsdorf                | 0,173       | UAL | 0,110       | LAL | 0,118       | LAL | 0,142       | UAL |
| <b>Wien</b>                |             |     |             |     |             |     |             |     |
| Gausdenzdorf               | 0,211       | LV  | 0,133       | UAL | 0,132       | UAL | 0,163       | UAL |
| Hermannskogel              | 0,156       | UAL | 0,131       | UAL | 0,099       |     | 0,101       | LAL |
| Hietzinger Kai             | 0,209       | LV  | 0,206       | LV  | 0,200       | UAL | 0,193       | UAL |
| Hohe Warte                 | 0,137       | UAL | 0,117       | LAL | 0,113       | LAL | 0,123       | UAL |
| Kaiserebersdorf            | 0,187       | UAL | 0,151       | UAL | 0,116       | LAL | 0,141       | UAL |
| Kendlerstr.                | 0,155       | UAL | 0,130       | UAL | 0,111       | LAL | 0,146       | UAL |
| Laaer Berg                 | 0,200       | UAL | 0,124       | UAL | 0,116       | LAL | 0,135       | UAL |
| Liesing                    | 0,194       | UAL | 0,135       | UAL | 0,135       | UAL | 0,147       | UAL |
| Lobau                      | 0,139       | UAL | 0,067       |     | 0,078       |     | 0,097       |     |
| Rinnböckstr.               | 0,199       | UAL | 0,135       | UAL | 0,123       | UAL | 0,155       | UAL |
| Schafbergbad               | 0,254       | LV  | 0,137       | UAL | 0,119       | LAL | 0,118       | LAL |
| Stadlau                    | 0,118       | LAL | 0,124       | UAL | 0,121       | UAL | 0,151       | UAL |
| Stephansplatz              | 0,248       | LV  | 0,156       | UAL | 0,133       | UAL | 0,150       | UAL |
| Taborstr.                  | 0,208       | LV  | 0,154       | UAL | 0,163       | UAL | 0,169       | UAL |
| Währinger Gürtel           | 0,209       | LV  | 0,158       | UAL | 0,133       | UAL |             |     |
| Währinger Str.             | 0,252       | LV  | 0,153       | UAL | 0,111       | LAL |             |     |

Tabelle 24: NO<sub>2</sub>, MW1: Verfügbarkeit (V) in Prozent, Anzahl der Überschreitungen des Grenzwertes (200 µg/m<sup>3</sup>), der oberen (120 µg/m<sup>3</sup>) und der unteren Beurteilungsgrenze (100 µg/m<sup>3</sup>)

|                   | 1993 |    |     |     | 1994 |    |     |     | 1995 |    |     |     | 1996 |    |     |     | Summe 93 - 96 |      |      |
|-------------------|------|----|-----|-----|------|----|-----|-----|------|----|-----|-----|------|----|-----|-----|---------------|------|------|
|                   | V    | LV | UAL | LAL | V    | LV | UAL | LAL | V    | LV | UAL | LAL | V    | LV | UAL | LAL | >LV           | >UAL | >LAL |
|                   |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |               |      |      |
| Burgenland        |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |               |      |      |
| B Eisenstadt      |      |    |     |     |      |    |     |     | 0,89 | 0  | 0   | 1   |      |    |     |     | 0             | 0    | 1    |
| B Illmitz         |      |    |     |     | 0,48 | 0  | 0   | 0   | 0,59 | 0  | 0   | 0   | 0,32 | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
|                   |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |               |      |      |
| Kärnten           |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |               |      |      |
| K Bleiburg        | 0,96 | 0  | 0   | 0   | 0,96 | 0  | 0   | 0   | 0,96 | 0  | 0   | 0   | 0,96 | 0  | 3   | 25  | 0             | 3    | 25   |
| K Feldkirchen     | 0,96 | 0  | 1   | 12  | 0,95 | 0  | 0   | 2   | 0,95 | 0  | 0   | 0   | 0,95 | 0  | 0   | 0   | 0             | 1    | 14   |
| K Ferlach         | 0,95 | 0  | 0   | 0   | 0,78 | 0  | 0   | 0   | 0,96 | 0  | 0   | 0   | 0,96 | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| K Fürnitz         | 0,96 | 0  | 8   | 48  | 0,81 | 0  | 0   | 0   | 0,95 | 0  | 0   | 0   | 0,95 | 0  | 1   | 3   | 0             | 9    | 51   |
| K Hermagor        | 0,95 | 0  | 0   | 11  | 0,96 | 0  | 0   | 0   | 0,95 | 0  | 0   | 0   | 0,95 | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 11   |
| K Klagenfurt Ko.  | 0,96 | 6  | 82  | 206 | 0,95 | 0  | 2   | 29  | 0,96 | 2  | 8   | 27  | 0,94 | 0  | 12  | 55  | 8             | 104  | 317  |
| K Klagenfurt V.   | 0,03 | 0  | 0   | 3   | 0,95 | 0  | 16  | 49  | 0,94 | 0  | 10  | 23  | 0,93 | 0  | 44  | 145 | 0             | 70   | 220  |
| K Oberdrauburg    | 0,94 | 0  | 0   | 0   | 0,94 | 0  | 0   | 0   | 0,95 | 0  | 0   | 0   | 0,90 | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| K Obervellach     | 0,95 | 0  | 0   | 0   | 0,96 | 0  | 0   | 0   | 0,96 | 0  | 0   | 0   | 0,95 | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| K Spittal a.d.D.  | 0,96 | 0  | 0   | 2   | 0,96 | 0  | 0   | 0   | 0,95 | 0  | 0   | 0   | 0,96 | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 2    |
| K St. Andrä       | 0,95 | 0  | 1   | 7   | 0,95 | 0  | 0   | 0   | 0,96 | 0  | 0   | 0   | 0,96 | 0  | 0   | 0   | 0             | 1    | 7    |
| K St. Georgen     | 0,90 | 0  | 0   | 0   | 0,77 | 0  | 0   | 0   | 0,96 | 0  | 0   | 0   | 0,95 | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| K St. Veit a.d.G. | 0,96 | 0  | 168 | 385 | 0,96 | 0  | 0   | 0   | 0,94 | 0  | 0   | 8   | 0,96 | 0  | 4   | 28  | 0             | 172  | 421  |
| K Villach         | 0,96 | 0  | 10  | 54  | 0,95 | 0  | 0   | 4   | 0,95 | 0  | 1   | 19  | 0,94 | 0  | 1   | 15  | 0             | 12   | 92   |
| K Völkermarkt     | 0,96 | 0  | 94  | 296 | 0,96 | 0  | 0   | 0   | 0,95 | 0  | 0   | 0   | 0,96 | 0  | 0   | 1   | 0             | 94   | 297  |
| K Vorhegg         | 0,87 | 0  | 0   | 0   | 0,81 | 0  | 0   | 0   | 0,93 | 0  | 0   | 0   | 0,67 | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| K Wolfsberg       | 0,96 | 0  | 0   | 10  | 0,96 | 0  | 0   | 1   | 0,95 | 0  | 0   | 2   | 0,95 | 0  | 1   | 15  | 0             | 1    | 28   |
|                   |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |               |      |      |
| Niederösterreich  |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |               |      |      |
| N Amstetten       | 0,90 | 0  | 25  | 60  | 0,82 | 0  | 0   | 0   | 0,93 | 0  | 0   | 0   | 0,83 | 0  | 0   | 0   | 0             | 25   | 60   |
| N Bad Vöslau      | 0,89 | 0  | 30  | 68  | 0,84 | 0  | 0   | 1   | 0,83 | 0  | 0   | 0   | 0,85 | 0  | 3   | 23  | 0             | 33   | 92   |
| N Brunn a.G.      | 0,71 | 0  | 4   | 18  | 0,76 | 0  | 8   | 39  | 0,76 | 0  | 0   | 10  | 0,94 | 0  | 40  | 169 | 0             | 52   | 236  |
| N Deutsch Wagram  | 0,46 | 0  | 0   | 4   | 0,94 | 0  | 0   | 0   | 0,93 | 0  | 0   | 0   | 0,92 | 0  | 2   | 3   | 0             | 2    | 7    |
| N Dunkelsteinerw. | 0,93 | 0  | 0   | 2   | 0,92 | 0  | 0   | 0   | 0,92 | 0  | 0   | 0   | 0,94 | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 2    |

Tabelle 24: NO<sub>2</sub>, MW1: Verfügbarkeit (V) in Prozent, Anzahl der Überschreitungen des Grenzwertes (200 µg/m<sup>3</sup>), der oberen (120 µg/m<sup>3</sup>) und der unteren Beurteilungsgrenze (100 µg/m<sup>3</sup>)

|                         | 1993 |    |     | 1994 |      |    | 1995 |     |      | 1996 |     |     | Summe 93 - 96 |      |      |
|-------------------------|------|----|-----|------|------|----|------|-----|------|------|-----|-----|---------------|------|------|
|                         | V    | LV | UAL | LAL  | V    | LV | UAL  | LAL | V    | LV   | UAL | LAL | >LV           | >UAL | >LAL |
| <b>Niederösterreich</b> |      |    |     |      |      |    |      |     |      |      |     |     |               |      |      |
| N Exelberg              | 0,40 | 0  | 1   | 1    | 0,41 | 0  | 0    | 0   | 0,76 | 0    | 0   | 0   | 0             | 1    | 1    |
| N Fischamend            | 0,89 | 0  | 25  | 52   | 0,96 | 0  | 0    | 1   | 0,95 | 0    | 2   | 19  | 0             | 27   | 81   |
| N Forsthof              | 0,94 | 0  | 0   | 2    | 0,90 | 0  | 0    | 0   | 0,84 | 0    | 0   | 0   | 0             | 0    | 2    |
| N Gänserndorf           | 0,92 | 0  | 5   | 28   | 0,95 | 0  | 0    | 0   | 0,91 | 0    | 0   | 0   | 0             | 7    | 36   |
| N Grobzenersdorf        | 0,82 | 8  | 108 | 190  | 0,94 | 0  | 0    | 1   | 0,94 | 0    | 0   | 0   | 8             | 108  | 191  |
| N Großgöttfritz         | 0,87 | 0  | 0   | 0    | 0,91 | 0  | 0    | 0   | 0,91 | 0    | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| N Hainburg              | 0,92 | 0  | 1   | 10   | 0,79 | 0  | 0    | 0   | 0,89 | 0    | 0   | 0   | 0             | 1    | 10   |
| N Heidenreichstein      | 0,89 | 0  | 0   | 0    | 0,84 | 0  | 0    | 0   | 0,93 | 0    | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| N Himberg               | 0,81 | 0  | 0   | 3    | 0,85 | 0  | 2    | 4   | 0,93 | 0    | 0   | 0   | 0             | 2    | 14   |
| N Klosterneuburg        | 0,98 | 0  | 60  | 163  | 0,58 | 0  | 10   | 33  | 0,79 | 0    | 0   | 1   | 0             | 70   | 198  |
| N Kollmitzberg          | 0,47 | 0  | 35  | 48   | 0,85 | 0  | 0    | 0   | 0,88 | 0    | 0   | 0   | 0             | 35   | 48   |
| N Korneuburg            | 0,93 | 1  | 19  | 68   | 0,88 | 0  | 3    | 14  | 0,86 | 0    | 0   | 6   | 1             | 24   | 100  |
| N Krems                 | 0,97 | 3  | 32  | 72   | 0,87 | 0  | 7    | 22  | 0,94 | 0    | 12  | 25  | 3             | 55   | 127  |
| N Langenzersdorf        | 0,71 | 0  | 8   | 36   | 0,93 | 0  | 0    | 11  | 0,94 | 0    | 0   | 2   | 0             | 10   | 66   |
| N Mannswörth            | 0,92 | 3  | 51  | 66   | 0,80 | 0  | 0    | 0   | 0,92 | 0    | 4   | 16  | 9             | 65   | 108  |
| N Mistelbach            | 0,95 | 1  | 11  | 26   | 0,94 | 0  | 0    | 0   | 0,94 | 0    | 0   | 0   | 1             | 11   | 26   |
| N Mödling               | 0,86 | 0  | 38  | 94   | 0,70 | 0  | 0    | 3   | 0,93 | 0    | 3   | 23  | 0             | 51   | 151  |
| N Nebelstein            | 0,79 | 0  | 0   | 0    | 0,86 | 0  | 0    | 0   | 0,88 | 0    | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| N Neusiedl i.T.         | 0,95 | 0  | 5   | 19   | 0,74 | 0  | 0    | 0   | 0,92 | 0    | 0   | 1   | 0             | 5    | 20   |
| N Ostrong               | 0,89 | 0  | 0   | 2    | 0,93 | 0  | 0    | 0   | 0,96 | 0    | 0   | 0   | 0             | 0    | 2    |
| N Payerbach             | 0,43 | 0  | 0   | 0    | 0,57 | 0  | 0    | 0   | 0,92 | 0    | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| N Pillersdorf           | 0,92 | 0  | 0   | 0    | 0,91 | 0  | 0    | 0   | 0,91 | 0    | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| N Schwechat             | 0,87 | 13 | 83  | 182  | 0,92 | 0  | 6    | 19  | 0,94 | 0    | 3   | 44  | 13            | 93   | 264  |
| N St. Leonhard          | 0,90 | 0  | 0   | 0    | 0,87 | 0  | 0    | 0   | 0,90 | 0    | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| N St. Pölten            | 0,57 | 0  | 16  | 52   | 0,87 | 0  | 2    | 17  | 0,88 | 0    | 0   | 3   | 0             | 18   | 72   |
| N St. Valentin          | 0,95 | 7  | 101 | 145  | 0,77 | 0  | 0    | 1   | 0,92 | 0    | 0   | 0   | 7             | 101  | 147  |
| N Stixneusiedl          | 0,97 | 0  | 7   | 23   | 0,85 | 0  | 0    | 0   | 0,89 | 0    | 0   | 0   | 0             | 7    | 23   |
| N Stockerau             | 0,91 | 0  | 47  | 112  | 0,94 | 0  | 2    | 19  | 0,94 | 0    | 0   | 2   | 0             | 49   | 143  |

Tabelle 24: NO<sub>2</sub>, MW 1: Verfügbarkeit (V) in Prozent, Anzahl der Überschreitungen des Grenzwertes (200 µg/m<sup>3</sup>), der oberen (120 µg/m<sup>3</sup>) und der unteren Beurteilungsgrenze (100 µg/m<sup>3</sup>)

|                     | 1993 |    |     |     | 1994 |    |     |     | 1995 |    |     |     | 1996 |    |     |     | Summe 93 - 96 |      |      |
|---------------------|------|----|-----|-----|------|----|-----|-----|------|----|-----|-----|------|----|-----|-----|---------------|------|------|
|                     | V    | LV | UAL | LAL | V    | LV | UAL | LAL | V    | LV | UAL | LAL | V    | LV | UAL | LAL | >LV           | >UAL | >LAL |
|                     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |               |      |      |
| Niederösterreich    |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |               |      |      |
| N Streithofen       | 0,95 | 0  | 1   | 17  | 0,73 | 0  | 0   | 0   | 0,92 | 0  | 0   | 0   | 0,94 | 0  | 0   | 0   | 0             | 1    | 17   |
| N Ternitz           | 0,96 | 0  | 3   | 10  | 0,80 | 0  | 11  | 28  | 0,93 | 0  | 0   | 0   | 0,95 | 0  | 0   | 7   | 0             | 14   | 45   |
| N Traisen           | 0,95 | 0  | 9   | 26  | 0,93 | 0  | 1   | 9   | 0,96 | 0  | 0   | 0   | 0,21 | 0  | 0   | 1   | 0             | 10   | 36   |
| N Traismauer        | 0,24 | 0  | 0   | 0   | 0,75 | 0  | 0   | 0   | 0,90 | 0  | 0   | 0   | 0,93 | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| N Trasdorf          | 0,94 | 0  | 1   | 7   | 0,75 | 0  | 0   | 0   | 0,91 | 0  | 0   | 0   | 0,93 | 0  | 0   | 0   | 0             | 1    | 7    |
| N Tulbinger Kogel   | 0,92 | 0  | 1   | 1   | 0,77 | 0  | 0   | 0   | 0,91 | 0  | 0   | 0   | 0,94 | 0  | 0   | 1   | 0             | 1    | 2    |
| N Tulln             | 0,94 | 0  | 73  | 171 | 0,71 | 0  | 3   | 11  | 0,88 | 0  | 0   | 3   | 0,92 | 0  | 1   | 11  | 0             | 77   | 196  |
| N Vösendorf         | 0,94 | 23 | 152 | 297 | 0,84 | 0  | 10  | 36  | 0,87 | 0  | 0   | 0   | 0,92 | 0  | 0   | 1   | 23            | 162  | 334  |
| N Wiener Neustadt   | 0,89 | 2  | 29  | 60  | 0,85 | 0  | 10  | 50  | 0,93 | 0  | 1   | 5   | 0,95 | 0  | 12  | 43  | 2             | 52   | 158  |
| N Wiesmath          | 0,85 | 0  | 0   | 0   | 0,62 | 0  | 0   | 0   | 0,90 | 0  | 0   | 0   | 0,63 | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| N Wolkersdorf       | 0,94 | 2  | 29  | 62  | 0,94 | 0  | 0   | 1   | 0,95 | 0  | 0   | 1   | 0,92 | 0  | 0   | 0   | 2             | 29   | 64   |
| N Zwentendorf       | 0,91 | 0  | 5   | 36  | 0,76 | 0  | 0   | 0   | 0,89 | 0  | 0   | 0   | 0,93 | 0  | 0   | 0   | 0             | 5    | 36   |
|                     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |               |      |      |
| Oberösterreich      |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     |               |      |      |
| O Asten             | 0,95 | 0  | 10  | 58  | 0,86 | 0  | 0   | 0   | 0,86 | 0  | 0   | 0   | 0,79 | 0  | 0   | 4   | 0             | 10   | 62   |
| O Bad Ischl         | 0,72 | 0  | 2   | 19  | 0,62 | 0  | 0   | 0   | 0,87 | 0  | 0   | 0   | 0,93 | 0  | 0   | 0   | 0             | 2    | 19   |
| O Braunau           | 0,97 | 0  | 0   | 0   | 0,83 | 0  | 0   | 0   | 0,89 | 0  | 0   | 0   | 0,96 | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| O Grünbach          |      |    |     |     |      |    |     |     |      |    |     |     | 0,70 | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| O Hochburg-Ach      | 0,75 | 0  | 0   | 0   | 0,86 | 0  | 0   | 0   | 0,87 | 0  | 0   | 0   | 0,86 | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| O Lenzing           | 0,91 | 0  | 0   | 0   | 0,67 | 0  | 0   | 0   | 0,89 | 0  | 0   | 0   | 0,85 | 0  | 0   | 0   | 0             | 0    | 0    |
| O Linz 24er Turm    | 0,90 | 7  | 130 | 227 | 0,97 | 0  | 2   | 17  | 0,90 | 0  | 3   | 11  | 0,87 | 0  | 7   | 55  | 7             | 142  | 310  |
| O Linz Berufsschule | 0,89 | 0  | 87  | 164 | 0,95 | 0  | 0   | 7   | 0,87 | 0  | 0   | 3   | 0,88 | 0  | 0   | 3   | 0             | 87   | 177  |
| O Linz BH-Urfahr    | 0,92 | 0  | 117 | 219 | 0,88 | 0  | 5   | 35  | 0,96 | 9  | 16  | 34  | 0,83 | 0  | 27  | 95  | 9             | 165  | 383  |
| O Linz Hauserhof    | 0,95 | 0  | 124 | 223 | 0,84 | 0  | 3   | 7   | 0,89 | 0  | 0   | 0   | 0,77 | 0  | 0   | 0   | 0             | 127  | 230  |
| O Linz Kleinm.      | 0,94 | 0  | 93  | 173 | 0,92 | 0  | 0   | 0   | 0,83 | 0  | 0   | 0   | 0,96 | 0  | 0   | 1   | 0             | 93   | 174  |
| O Linz ORF-Z.       | 0,94 | 4  | 170 | 283 | 0,91 | 0  | 3   | 9   | 0,84 | 0  | 0   | 8   | 0,95 | 0  | 4   | 51  | 4             | 177  | 351  |
| O Linz Ursulinhof   | 0,95 | 0  | 103 | 180 | 0,87 | 0  | 1   | 6   | 0,81 | 0  | 0   | 0   | 0,91 | 0  | 1   | 1   | 0             | 105  | 187  |
| O Perg              | 0,95 | 0  | 36  | 97  | 0,47 | 0  | 0   | 0   | 0,94 | 0  | 0   | 0   | 0,91 | 0  | 0   | 0   | 0             | 36   | 97   |

Tabelle 24: NO<sub>2</sub>, MW1: Verfügbarkeit (V) in Prozent, Anzahl der Überschreitungen des Grenzwertes (200 µg/m<sup>3</sup>), der oberen (120 µg/m<sup>3</sup>) und der unteren Beurteilungsgrenze (100 µg/m<sup>3</sup>)

|                       | 1993 |    |     | 1994 |      |    | 1995 |     |      | 1996 |     |     | Summe 93 - 96 |      |      |
|-----------------------|------|----|-----|------|------|----|------|-----|------|------|-----|-----|---------------|------|------|
|                       | V    | LV | UAL | LAL  | V    | LV | UAL  | LAL | V    | LV   | UAL | LAL | >LV           | >UAL | >LAL |
| <b>Oberösterreich</b> |      |    |     |      |      |    |      |     |      |      |     |     |               |      |      |
| O Schöneben           | 0,90 | 0  | 0   | 0    |      |    |      |     |      |      |     |     | 0             | 0    | 0    |
| O Steyr               | 0,93 | 0  | 2   | 9    | 0,95 | 0  | 0    | 0   | 0,90 | 0    | 0   | 7   | 0             | 2    | 16   |
| O Steyregg            | 0,89 | 0  | 66  | 125  | 0,95 | 0  | 2    | 14  | 0,84 | 0    | 1   | 3   | 0,88          | 0    | 69   |
| O Traun               | 0,95 | 0  | 51  | 94   | 0,80 | 0  | 0    | 6   | 0,89 | 0    | 0   | 2   | 0,86          | 0    | 51   |
| O Wels                | 0,94 | 0  | 25  | 87   | 0,90 | 0  | 0    | 5   | 0,93 | 0    | 0   | 3   | 0,90          | 0    | 33   |
|                       |      |    |     |      |      |    |      |     |      |      |     |     |               |      |      |
| <b>Salzburg</b>       |      |    |     |      |      |    |      |     |      |      |     |     |               |      |      |
| S Hallein Hagerkr.    | 1,00 | 0  | 93  | 256  | 0,96 | 0  | 1    | 8   | 0,96 | 0    | 3   | 32  | 0,92          | 0    | 113  |
| S Salzburg Itzling    | 0,97 | 0  | 147 | 358  | 1,00 | 0  | 33   | 94  | 0,94 | 1    | 32  | 82  | 0,32          | 0    | 275  |
| S Salzburg Lehen      | 1,00 | 0  | 6   | 30   | 0,94 | 0  | 0    | 0   | 0,91 | 0    | 0   | 3   | 1,00          | 0    | 28   |
| S Salzburg Mirabell.  | 0,05 | 0  | 2   | 2    | 0,98 | 0  | 61   | 296 | 0,91 | 0    | 0   | 20  | 0,78          | 0    | 74   |
| S Salzburg R.         | 0,99 | 3  | 395 | 1230 | 0,50 | 0  | 38   | 169 | 0,97 | 1    | 234 | 606 | 1,00          | 0    | 789  |
| S St. Koloman         | 0,59 | 0  | 0   | 0    | 0,18 | 0  | 0    | 0   | 0,60 | 0    | 0   | 0   | 0,62          | 0    | 0    |
| S Tamsweg             |      |    |     |      | 0,65 | 0  | 0    | 0   | 0,99 | 0    | 0   | 0   | 0,90          | 0    | 0    |
| <b>Steiermark</b>     |      |    |     |      |      |    |      |     |      |      |     |     |               |      |      |
| St Arnfels            | 0,09 | 0  | 0   | 0    | 0,75 | 0  | 0    | 0   | 0,77 | 0    | 0   | 0   | 0,94          | 0    | 0    |
| St Bockberg           | 0,68 | 0  | 0   | 0    | 0,71 | 0  | 0    | 0   | 0,87 | 0    | 0   | 0   | 0,83          | 0    | 0    |
| St Bruck a.d.M.       | 0,91 | 0  | 0   | 1    | 0,80 | 0  | 0    | 0   | 0,88 | 0    | 0   | 0   | 0,95          | 0    | 0    |
| St Deutschlandsberg   | 0,85 | 0  | 26  | 68   | 0,87 | 0  | 3    | 10  | 0,93 | 0    | 0   | 3   | 0,94          | 0    | 29   |
| St Fohnsdorf          | 0,78 | 0  | 0   | 0    | 0,89 | 0  | 0    | 0   | 0,95 | 0    | 0   | 0   | 0,95          | 0    | 5    |
| St Graz Mitte         | 0,86 | 13 | 117 | 234  | 0,83 | 3  | 67   | 170 | 0,92 | 5    | 67  | 146 | 0,95          | 3    | 443  |
| St Graz Nord          | 0,23 | 0  | 32  | 58   |      |    |      |     |      |      |     |     | 0,99          | 0    | 78   |
| St Graz Ost           | 0,89 | 10 | 107 | 209  | 0,85 | 0  | 8    | 30  | 0,95 | 1    | 30  | 70  | 0,91          | 0    | 202  |
| St Graz Süd           | 0,94 | 22 | 165 | 278  | 0,90 | 0  | 33   | 96  | 0,97 | 4    | 74  | 132 | 0,98          | 0    | 343  |
| St Graz Südwest       | 0,88 | 0  | 124 | 281  | 0,84 | 0  | 46   | 113 | 0,93 | 2    | 48  | 119 | 0,94          | 0    | 252  |
| St Graz West          | 0,94 | 14 | 177 | 353  | 0,86 | 0  | 29   | 77  | 0,90 | 2    | 38  | 127 | 0,96          | 0    | 307  |
| St Hochgöblitz        | 0,90 | 0  | 0   | 0    | 0,87 | 0  | 0    | 0   | 0,95 | 0    | 0   | 0   | 0,98          | 0    | 0    |

Tabelle 24: NO<sub>2</sub>, MW1: Verfügbarkeit (V) in Prozent, Anzahl der Überschreitungen des Grenzwertes (200 µg/m<sup>3</sup>), der oberen (120 µg/m<sup>3</sup>) und der unteren Beurteilungsgrenze (100 µg/m<sup>3</sup>)

|                      | 1993 |    |     |     |      | 1994 |    |     |      |      | 1995 |    |      |     |    | 1996 |    |     |     |   | Summe 93 - 96 |      |      |
|----------------------|------|----|-----|-----|------|------|----|-----|------|------|------|----|------|-----|----|------|----|-----|-----|---|---------------|------|------|
|                      | V    | LV | UAL | LAL |      | V    | LV | UAL | LAL  |      | V    | LV | UAL  | LAL |    | V    | LV | UAL | LAL |   | >LV           | >UAL | >LAL |
| <b>Steiermark</b>    |      |    |     |     |      |      |    |     |      |      |      |    |      |     |    |      |    |     |     |   |               |      |      |
| St Hörgas            | 0,95 | 0  | 2   | 5   | 0,95 | 0    | 0  | 0   | 0    | 0,97 | 0    | 0  | 2    | 0   | 0  | 0,99 | 0  | 0   | 5   | 0 | 2             | 12   |      |
| St Judenburg         | 0,80 | 0  | 0   | 0   | 0,90 | 0    | 0  | 0   | 0    | 0,93 | 0    | 0  | 0    | 0   | 0  | 0,95 | 0  | 1   | 10  | 0 | 1             | 10   |      |
| St Judendorf         | 0,85 | 0  | 0   | 6   | 0,89 | 0    | 7  | 33  | 0,95 | 0    | 3    | 20 | 0,91 | 0   | 0  | 0,91 | 0  | 0   | 23  | 0 | 10            | 82   |      |
| St Kapfenberg        | 0,88 | 0  | 15  | 74  | 0,91 | 0    | 2  | 9   | 0,95 | 0    | 1    | 3  | 0,95 | 0   | 0  | 0,95 | 0  | 0   | 1   | 0 | 18            | 87   |      |
| St Kindberg          |      |    |     |     |      |      |    |     | 0,95 | 0    | 0    | 0  | 0,95 | 0   | 0  | 0,95 | 0  | 0   | 0   | 0 | 0             | 0    | 0    |
| St Knittelfeld       | 0,80 | 0  | 7   | 22  | 0,90 | 0    | 0  | 1   | 0,94 | 0    | 0    | 0  | 0,94 | 0   | 0  | 0,95 | 0  | 5   | 26  | 0 | 12            | 49   |      |
| St Köflach           | 0,84 | 0  | 11  | 37  | 0,89 | 0    | 1  | 7   | 0,92 | 0    | 5    | 23 | 0,92 | 0   | 2  | 0,95 | 0  | 2   | 20  | 0 | 19            | 87   |      |
| St Leoben Donawitz   | 0,90 | 0  | 1   | 1   | 0,88 | 0    | 0  | 1   | 0,95 | 0    | 0    | 0  | 0,95 | 0   | 0  | 0,93 | 0  | 0   | 0   | 0 | 1             | 2    |      |
| St Leoben Göß        | 0,80 | 0  | 0   | 29  | 0,90 | 0    | 10 | 56  | 0,92 | 0    | 0    | 2  | 0,94 | 0   | 0  | 0,94 | 0  | 0   | 6   | 0 | 10            | 93   |      |
| St Leoben Zentrum    | 0,81 | 0  | 4   | 7   | 0,90 | 0    | 0  | 0   | 0,95 | 0    | 0    | 1  | 0,94 | 0   | 0  | 0,94 | 0  | 0   | 0   | 0 | 4             | 8    |      |
| St Liezen            | 0,15 | 0  | 0   | 1   | 0,82 | 0    | 0  | 1   | 0,89 | 0    | 0    | 2  | 0,98 | 0   | 0  | 0,98 | 0  | 0   | 0   | 0 | 0             | 4    |      |
| St Masenberg         | 0,88 | 0  | 0   | 0   | 0,88 | 0    | 0  | 0   | 0,92 | 0    | 0    | 0  | 0,81 | 0   | 0  | 0,81 | 0  | 0   | 0   | 0 | 0             | 0    |      |
| St Mellachberg       | 0,71 | 0  | 0   | 1   | 0,61 | 0    | 0  | 0   | 0,82 | 0    | 0    | 0  |      |     |    |      |    |     |     | 0 | 0             | 1    |      |
| St Peggau            | 0,56 | 0  | 2   | 18  | 0,77 | 0    | 4  | 9   | 0,96 | 0    | 0    | 0  | 0,94 | 0   | 10 | 0,94 | 0  | 10  | 58  | 0 | 16            | 85   |      |
| St Piber             | 0,90 | 0  | 0   | 0   | 0,91 | 0    | 0  | 0   | 0,94 | 0    | 0    | 0  | 0,94 | 0   | 0  | 0,94 | 0  | 0   | 0   | 0 | 0             | 0    |      |
| St Pöls Ost          | 0,90 | 0  | 0   | 2   | 0,91 | 0    | 0  | 0   | 0,79 | 0    | 0    | 1  | 0,89 | 0   | 0  | 0,89 | 0  | 0   | 0   | 0 | 0             | 3    |      |
| St Rennfeld          | 0,60 | 0  | 0   | 0   |      |      |    |     |      |      |      |    |      |     |    |      |    |     |     | 0 | 0             | 0    |      |
| St Salberg           | 0,77 | 0  | 0   | 0   | 0,93 | 0    | 0  | 0   | 0,97 | 0    | 0    | 0  | 0,60 | 0   | 0  | 0,60 | 0  | 0   | 0   | 0 | 0             | 0    |      |
| St Stolzalpe         | 0,76 | 0  | 0   | 0   | 0,91 | 0    | 0  | 0   | 0,87 | 0    | 0    | 0  | 0,14 | 0   | 0  | 0,14 | 0  | 0   | 0   | 0 | 0             | 0    |      |
| St Straßengel        | 0,94 | 0  | 0   | 4   | 0,92 | 0    | 0  | 2   | 0,93 | 0    | 0    | 1  | 0,91 | 0   | 2  | 0,91 | 0  | 2   | 12  | 0 | 2             | 19   |      |
| St Voitsberg Freibad | 0,81 | 0  | 8   | 14  | 0,83 | 0    | 0  | 4   | 0,95 | 0    | 1    | 3  | 0,94 | 0   | 0  | 0,94 | 0  | 0   | 5   | 0 | 9             | 26   |      |
| St Voitsberg Krems   | 0,90 | 0  | 6   | 33  | 0,91 | 0    | 0  | 0   | 0,95 | 0    | 0    | 1  | 0,93 | 0   | 14 | 0,93 | 0  | 14  | 65  | 0 | 20            | 99   |      |
| St Weiz              | 0,90 | 0  | 4   | 54  | 0,88 | 0    | 6  | 31  | 0,97 | 0    | 0    | 3  | 0,96 | 0   | 1  | 0,96 | 0  | 1   | 3   | 0 | 11            | 91   |      |
| St Wildon            | 0,72 | 0  | 0   | 1   | 0,81 | 0    | 0  | 0   | 0,86 | 0    | 0    | 0  | 0,90 | 0   | 0  | 0,90 | 0  | 0   | 0   | 0 | 0             | 1    |      |
| St Wundschuh         | 0,70 | 0  | 0   | 1   | 0,67 | 0    | 0  | 0   | 0,87 | 0    | 0    | 0  | 0,89 | 0   | 0  | 0,89 | 0  | 0   | 0   | 0 | 0             | 1    |      |
| St Zeltweg           | 0,66 | 0  | 46  | 131 | 0,91 | 0    | 0  | 10  | 0,96 | 0    | 0    | 16 | 0,95 | 0   | 27 | 0,95 | 0  | 27  | 106 | 0 | 73            | 263  |      |

Tabelle 24: NO<sub>2</sub>, MW1: Verfügbarkeit (V) in Prozent, Anzahl der Überschreitungen des Grenzwertes (200 µg/m<sup>3</sup>), der oberen (120 µg/m<sup>3</sup>) und der unteren Beurteilungsgrenze (100 µg/m<sup>3</sup>)

|                     | 1993 |    |     |      | 1994 |    |     |      | 1995 |    |     |      | 1996 |    |     |      | Summe 93 - 96 |      |      |
|---------------------|------|----|-----|------|------|----|-----|------|------|----|-----|------|------|----|-----|------|---------------|------|------|
|                     | V    | LV | UAL | LAL  | V    | LV | UAL | LAL  | V    | LV | UAL | LAL  | V    | LV | UAL | LAL  | >LV           | >UAL | >LAL |
| Tirol               |      |    |     |      |      |    |     |      |      |    |     |      |      |    |     |      |               |      |      |
| T Gäberbach         |      |    |     |      |      |    |     |      |      |    |     |      | 1,00 | 0  | 1   | 46   | 0             | 1    | 46   |
| T Hall i.T.         | 0,98 | 0  | 16  | 107  | 0,94 | 0  | 2   | 17   | 0,99 | 0  | 20  | 75   | 0,99 | 0  | 11  | 59   | 0             | 49   | 258  |
| T Innsbruck Nordk.  | 0,99 | 0  | 0   | 0    | 0,99 | 0  | 0   | 0    | 0,99 | 0  | 0   | 0    | 0,98 | 0  | 0   | 0    | 0             | 0    | 0    |
| T Innsbruck O. Dorf | 0,99 | 0  | 14  | 89   | 0,99 | 0  | 1   | 10   | 0,99 | 0  | 17  | 48   | 0,96 | 0  | 4   | 30   | 0             | 36   | 177  |
| T Innsbruck R.      | 1,00 | 0  | 32  | 148  | 0,99 | 0  | 0   | 11   | 1,00 | 0  | 4   | 35   | 0,97 | 0  | 2   | 38   | 0             | 38   | 232  |
| T Innsbruck Z.      |      |    |     |      | 0,95 | 0  | 13  | 73   | 0,99 | 0  | 5   | 55   | 0,96 | 0  | 3   | 15   | 0             | 21   | 143  |
| T Kufstein          |      |    |     |      | 1,00 | 0  | 0   | 4    | 0,98 | 0  | 0   | 0    | 0,69 | 0  | 6   | 22   | 0             | 6    | 26   |
| T Landeck           |      |    |     |      | 0,98 | 0  | 3   | 29   | 0,98 | 0  | 0   | 14   | 0,50 | 0  | 1   | 10   | 0             | 4    | 53   |
| T Lienz             |      |    |     |      | 0,54 | 0  | 4   | 29   | 0,99 | 0  | 12  | 58   |      |    |     |      | 0             | 16   | 87   |
| T Wörgl             | 1,00 | 0  | 9   | 60   | 1,00 | 0  | 0   | 0    | 0,99 | 0  | 3   | 7    | 1,00 | 0  | 2   | 23   | 0             | 14   | 90   |
|                     |      |    |     |      |      |    |     |      |      |    |     |      |      |    |     |      |               |      |      |
| Vorarlberg          |      |    |     |      |      |    |     |      |      |    |     |      |      |    |     |      |               |      |      |
| V Bludenz           | 0,16 | 0  | 17  | 49   | 0,08 | 0  | 0   | 0    | 1,00 | 0  | 4   | 28   | 0,99 | 0  | 0   | 0    | 0             | 21   | 77   |
| V Dornbirn          |      |    |     |      |      |    |     |      | 1,00 | 0  | 0   | 4    | 0,96 | 0  | 0   | 0    | 0             | 0    | 4    |
| V Feldkirch         | 0,99 | 0  | 28  | 132  | 0,99 | 0  | 2   | 21   | 1,00 | 0  | 16  | 101  | 0,97 | 1  | 16  | 115  | 1             | 62   | 369  |
| V Lustenau          | 0,99 | 0  | 1   | 19   | 0,89 | 0  | 0   | 0    | 0,99 | 0  | 1   | 3    | 0,99 | 0  | 0   | 2    | 0             | 2    | 24   |
| V Wald a.A.         |      |    |     |      |      |    |     |      | 1,00 | 0  | 0   | 1    | 0,80 | 0  | 1   | 6    | 0             | 1    | 7    |
|                     |      |    |     |      | .    |    |     |      |      |    |     |      |      |    |     |      |               |      |      |
| Wien                |      |    |     |      |      |    |     |      |      |    |     |      |      |    |     |      |               |      |      |
| W AKH-Dach          | 1,00 | 13 | 134 | 255  | 1,00 | 0  | 24  | 71   | 1,00 | 1  | 15  | 66   | 0,99 | 2  | 29  | 83   | 16            | 202  | 475  |
| W Belgradplatz      |      |    |     |      | 0,87 | 0  | 33  | 146  | 0,90 | 0  | 9   | 89   | 0,99 | 0  | 59  | 175  | 0             | 101  | 410  |
| W Floridsdorf       | 0,99 | 6  | 71  | 145  | 0,87 | 0  | 1   | 21   | 0,90 | 0  | 7   | 31   | 1,00 | 0  | 26  | 80   | 6             | 105  | 277  |
| W Gaudenzdorf       | 0,98 | 13 | 74  | 156  | 0,83 | 0  | 25  | 86   | 0,90 | 0  | 14  | 53   | 0,99 | 0  | 85  | 216  | 13            | 198  | 511  |
| W Hermannskogel     | 0,97 | 0  | 24  | 52   | 0,89 | 0  | 12  | 22   | 0,87 | 0  | 3   | 6    | 1,00 | 0  | 3   | 12   | 0             | 42   | 92   |
| W Hietzinger Kai    | 0,98 | 15 | 770 | 1695 | 1,00 | 13 | 747 | 1674 | 1,00 | 9  | 688 | 1579 | 0,99 | 5  | 738 | 1522 | 42            | 2943 | 6470 |
| W Hohe Warte        | 0,97 | 0  | 20  | 62   | 0,99 | 0  | 6   | 41   | 0,99 | 0  | 4   | 52   | 0,99 | 0  | 12  | 62   | 0             | 42   | 217  |
| W Kaiserebersdorf   | 1,00 | 4  | 81  | 152  | 0,89 | 0  | 89  | 289  | 0,90 | 0  | 3   | 41   | 1,00 | 0  | 42  | 127  | 4             | 215  | 609  |
| W Kenderlstr.       | 0,82 | 0  | 68  | 174  | 0,99 | 0  | 20  | 84   | 0,99 | 0  | 3   | 31   | 0,98 | 0  | 31  | 85   | 0             | 122  | 374  |

Tabelle 24: NO<sub>2</sub>, MW1: Verfügbarkeit (V) in Prozent, Anzahl der Überschreitungen des Grenzwertes (200 µg/m<sup>3</sup>), der oberen (120 µg/m<sup>3</sup>) und der unteren Beurteilungsgrenze (100 µg/m<sup>3</sup>)

|                    | 1993 |    |     |     |      | 1994 |    |     |      |   | 1995 |     |      |     |     | 1996 |    |     |      |  | Summe 93 - 96 |      |      |
|--------------------|------|----|-----|-----|------|------|----|-----|------|---|------|-----|------|-----|-----|------|----|-----|------|--|---------------|------|------|
|                    | V    | LV | UAL | LAL |      | V    | LV | UAL | LAL  |   | V    | LV  | UAL  | LAL |     | V    | LV | UAL | LAL  |  | >LV           | >UAL | >LAL |
| <b>Wien</b>        |      |    |     |     |      |      |    |     |      |   |      |     |      |     |     |      |    |     |      |  |               |      |      |
| W Laaer Berg       | 0,96 | 9  | 77  | 199 | 0,89 | 0    | 10 | 64  | 0,89 | 0 | 5    | 48  | 1,00 | 0   | 23  | 82   | 9  | 115 | 393  |  |               |      |      |
| W Liesing          | 0,98 | 4  | 82  | 182 | 0,89 | 1    | 21 | 67  | 0,90 | 0 | 26   | 124 | 0,97 | 0   | 50  | 150  | 5  | 179 | 523  |  |               |      |      |
| W Lobau            | 0,99 | 1  | 17  | 27  | 0,86 | 0    | 0  | 0   | 0,90 | 0 | 3    | 4   | 1,00 | 0   | 3   | 7    | 1  | 23  | 38   |  |               |      |      |
| W Rinnböckstr.     | 0,93 | 7  | 110 | 268 | 0,99 | 0    | 28 | 163 | 0,99 | 0 | 16   | 128 | 0,99 | 0   | 56  | 170  | 7  | 210 | 729  |  |               |      |      |
| W Schafbergbad     | 0,98 | 14 | 86  | 159 | 0,99 | 0    | 17 | 43  | 0,99 | 0 | 7    | 43  | 1,00 | 0   | 7   | 41   | 14 | 117 | 286  |  |               |      |      |
| W Stadlau          | 0,96 | 0  | 4   | 53  | 0,89 | 0    | 11 | 38  | 0,90 | 0 | 9    | 49  | 1,00 | 0   | 58  | 129  | 0  | 82  | 269  |  |               |      |      |
| W Stephansplatz    | 0,96 | 21 | 254 | 508 | 1,00 | 2    | 49 | 150 | 0,99 | 2 | 30   | 129 | 0,33 | 0   | 29  | 96   | 25 | 362 | 883  |  |               |      |      |
| W Taborstr.        | 0,98 | 11 | 201 | 472 | 0,88 | 0    | 77 | 235 | 0,97 | 1 | 154  | 538 | 0,95 | 0   | 152 | 496  | 12 | 584 | 1741 |  |               |      |      |
| W Währinger Gürtel | 0,98 | 13 | 185 | 335 | 0,99 | 0    | 36 | 114 | 0,99 | 0 | 22   | 96  |      |     |     |      | 13 | 243 | 545  |  |               |      |      |
| W Währinger Straße | 0,78 | 33 | 197 | 323 | 0,50 | 1    | 26 | 77  | 0,58 | 1 | 5    | 15  |      |     |     |      | 35 | 228 | 415  |  |               |      |      |

Tabelle 25: NO<sub>2</sub>: Jahresmittelwerte in mg/m<sup>3</sup>. (M: menschliche Gesundheit; V: Vegetation;  
fett: forstrelevant; kursiv: bedingt forstrelevant; (i): industrienah)

|                         | Jahre mit Überschreitungen |     |     |       |     |     |            |     |     |       |     |   |
|-------------------------|----------------------------|-----|-----|-------|-----|-----|------------|-----|-----|-------|-----|---|
|                         | Mensch                     |     |     |       |     |     | Vegetation |     |     |       |     |   |
|                         | 1993                       | M   | V   | 1994  | M   | V   | 1995       | M   | V   | 1996  | M   | V |
| <b>Burgenland</b>       |                            |     |     |       |     |     |            |     |     |       |     |   |
| Eisenstadt              |                            |     |     |       |     |     | 0,020      |     | LAL |       |     |   |
| <b>Kärnten</b>          |                            |     |     |       |     |     |            |     |     |       |     |   |
| Bleiburg                | 0,017                      |     |     | 0,013 |     |     | 0,012      |     |     | 0,019 |     |   |
| Feldkirchen             | 0,021                      |     | LAL | 0,020 |     |     | 0,015      |     |     | 0,016 |     |   |
| Ferlach                 | 0,015                      |     |     | 0,010 |     |     | 0,011      |     |     | 0,016 |     |   |
| Fürnitz                 | 0,023                      |     | UAL | 0,014 |     |     | 0,017      |     |     | 0,020 |     | 1 |
| Hermagor                | 0,019                      |     |     | 0,015 |     |     | 0,014      |     |     | 0,014 |     |   |
| Klagenfurt Koschatsr.   | 0,039                      | UAL | LV  | 0,029 | LAL | UAL | 0,026      |     | UAL | 0,027 | LAL | 3 |
| Klagenfurt Völkern.     |                            |     |     | 0,031 | LAL | LV  | 0,028      | LAL | UAL | 0,039 | UAL | 1 |
| Oberdrauburg            | 0,016                      |     |     | 0,018 |     |     | 0,012      |     |     | 0,011 |     |   |
| Obervellach             | 0,013                      |     |     | 0,009 |     |     | 0,008      |     |     | 0,009 |     |   |
| Spittal a.d.D.          | 0,022                      |     | UAL | 0,016 |     |     | 0,016      |     |     | 0,014 |     |   |
| St. Andrä               | 0,022                      |     | UAL | 0,018 |     |     | 0,022      |     | UAL | 0,019 |     |   |
| St. Georgen             | 0,010                      |     |     | 0,009 |     |     | 0,011      |     |     | 0,010 |     |   |
| St. Veit a.d.G.         | 0,041                      | LV  | LV  | 0,025 |     | UAL | 0,026      |     | UAL | 0,031 | LAL | 1 |
| Villach                 | 0,035                      | UAL | LV  | 0,030 | LAL | UAL | 0,028      | LAL | UAL | 0,027 | LAL | 4 |
| Völkermarkt             | 0,039                      | UAL | LV  | 0,026 |     | UAL | 0,024      |     | UAL | 0,024 |     | 2 |
| Vorhegg                 | 0,005                      |     |     | 0,007 |     |     | 0,005      |     |     |       |     | 1 |
| Wolfsberg               | 0,026                      |     | UAL | 0,032 | LAL | LV  | 0,030      | LAL | UAL | 0,031 | LAL | 3 |
| <b>Niederösterreich</b> |                            |     |     |       |     |     |            |     |     |       |     |   |
| Amstetten               | 0,031                      | LAL | LV  | 0,029 | LAL | UAL | 0,027      | LAL | UAL | 0,026 |     | 3 |
| Bad Vöslau              | 0,022                      |     | UAL | 0,017 |     |     | 0,015      |     |     | 0,023 |     | 2 |
| Brunn a.G.              |                            |     |     | 0,038 | UAL | LV  | 0,026      |     | UAL | 0,029 | LAL | 2 |
| Deutsch Wagram          |                            |     |     | 0,019 |     |     | 0,016      |     |     | 0,018 |     |   |
| Dunkelsteinerwald       | 0,017                      |     |     | 0,013 |     |     | 0,016      |     |     | 0,016 |     |   |
| Fischamend              | 0,023                      |     | UAL | 0,021 |     | LAL | 0,027      | LAL | UAL | 0,019 |     | 2 |

Tabelle 25: NO<sub>2</sub>: Jahresmittelwerte in mg/m<sup>3</sup>. (M: menschliche Gesundheit; V: Vegetation; fett: forstrelevant; kursiv: bedingt forstrelevant; (i): industrienah)

|                  |       |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     | Jahre mit Überschreitungen |     |     |            |     |     |
|------------------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|----------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|
|                  |       |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     | Mensch                     |     |     | Vegetation |     |     |
|                  | 1993  | M   | V   | 1994  | M   | V   | 1995  | M   | V   | 1996  | M   | V   | LV                         | UAL | LAL | LV         | UAL | LAL |
| Niederösterreich |       |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |                            |     |     |            |     |     |
| Forsthof         | 0,013 |     |     | 0,016 |     |     | 0,013 |     |     | 0,009 |     |     |                            |     |     |            |     |     |
| Gänserndorf      | 0,026 |     | UAL | 0,020 |     |     | 0,016 |     | LAL | 0,017 |     |     |                            |     |     |            | 1   | 2   |
| Großenzersdorf   | 0,026 |     | UAL | 0,022 |     |     | 0,019 |     | UAL | 0,017 |     |     |                            |     |     |            | 2   | 2   |
| Großgöttfritz    | 0,011 |     |     | 0,010 |     |     | 0,007 |     |     | 0,010 |     |     |                            |     |     |            |     |     |
| Hainburg         | 0,024 |     | UAL | 0,020 |     | LAL | 0,018 |     | LAL | 0,017 |     |     |                            |     |     |            | 1   | 2   |
| Heidenreichstein | 0,013 |     |     | 0,012 |     |     | 0,009 |     |     | 0,012 |     |     |                            |     |     |            |     |     |
| Himberg          | 0,020 |     | LAL | 0,024 |     | UAL | 0,024 |     | UAL | 0,026 |     | UAL |                            |     |     |            | 3   | 4   |
| Klosterneuburg   | 0,024 |     | UAL |       |     |     | 0,021 |     |     | 0,021 |     | LAL |                            |     |     |            |     |     |
| Kollmitzberg     |       |     |     | 0,020 |     | LAL | 0,011 |     |     | 0,013 |     |     |                            |     |     |            |     | 1   |
| Korneuburg       | 0,031 | LAL | LV  | 0,029 | LAL | UAL | 0,026 |     | UAL | 0,025 |     | UAL |                            |     | 2   |            |     |     |
| Krems            | 0,029 | LAL | UAL | 0,027 | LAL | UAL | 0,030 | LAL | UAL | 0,022 |     | UAL |                            | 3   |     |            |     |     |
| Langenzersdorf   |       |     |     | 0,025 |     | UAL | 0,024 |     | UAL | 0,028 | LAL | UAL |                            | 1   |     |            |     |     |
| Mannswörth       | 0,029 |     | UAL | 0,022 |     | UAL | 0,030 | LAL | UAL | 0,023 |     | UAL |                            | 1   |     |            | 4   | 4   |
| Mistelbach       | 0,019 |     |     | 0,016 |     |     | 0,014 |     |     |       |     |     |                            |     |     |            |     |     |
| Mödling          | 0,031 |     | LV  |       |     |     | 0,029 | LAL | UAL | 0,029 | LAL | UAL |                            |     | 2   |            |     |     |
| Nebelstein       | 0,008 |     |     | 0,007 |     |     | 0,009 |     |     |       |     |     |                            |     |     |            |     |     |
| Neusiedl i. T.   | 0,014 |     |     | 0,016 |     |     | 0,014 |     |     | 0,014 |     |     |                            |     |     |            |     |     |
| Ostrong          | 0,013 |     |     | 0,017 |     |     | 0,015 |     |     |       |     |     |                            |     |     |            |     |     |
| Payerbach        |       |     |     |       |     |     | 0,008 |     |     | 0,006 |     |     |                            |     |     |            |     |     |
| Pillersdorf      | 0,018 |     |     | 0,009 |     |     | 0,008 |     |     | 0,011 |     |     |                            |     |     |            |     |     |
| Schwechat        | 0,041 | LV  | LV  | 0,025 |     | UAL | 0,032 | LAL | LV  | 0,022 |     | UAL | 1                          | 1   | 2   |            |     |     |
| St. Leonhard     | 0,014 |     |     | 0,008 |     |     | 0,008 |     |     | 0,008 |     |     |                            |     |     |            |     |     |
| St. Pölten       |       |     |     | 0,039 | UAL | LV  | 0,028 | LAL | UAL | 0,025 |     | UAL |                            | 1   | 2   |            |     |     |
| St. Valentin     | 0,024 |     | UAL | 0,018 |     |     | 0,022 |     | UAL | 0,021 |     | LAL |                            |     |     |            | 2   | 3   |
| Stixneusiedl     | 0,015 |     |     | 0,014 |     |     | 0,013 |     |     | 0,013 |     |     |                            |     |     |            |     |     |
| Stockerau        | 0,032 | LAL | LV  | 0,028 | LAL | UAL | 0,026 |     | UAL | 0,030 | LAL | UAL |                            |     | 3   |            |     |     |
| Streithofen      | 0,020 |     | LAL |       |     |     | 0,014 |     |     | 0,016 |     |     |                            |     |     |            |     | 1   |

Tabelle 25: NO<sub>2</sub>: Jahresmittelwerte in mg/m<sup>3</sup>. (M: menschliche Gesundheit; V: Vegetation; fett: forstrelevant; kursiv: bedingt forstrelevant; (i): industriennah)

| Jahre mit Überschreitungen |        |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |            |     |     |    |     |     |
|----------------------------|--------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|------------|-----|-----|----|-----|-----|
|                            | Mensch |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     | Vegetation |     |     |    |     |     |
|                            | 1993   | M   | V   | 1994  | M   | V   | 1995  | M   | V   | 1996  | M   | V   | LV         | UAL | LAL | LV | UAL | LAL |
| Niederösterreich           |        |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |            |     |     |    |     |     |
| Ternitz                    | 0,018  |     |     | 0,022 |     | UAL | 0,018 |     |     | 0,022 |     | UAL |            |     |     |    |     |     |
| Traisen                    | 0,025  |     | UAL | 0,019 |     |     | 0,017 |     |     |       |     |     |            |     |     |    |     |     |
| Trasmanau                  |        |     |     | 0,020 |     | LAL | 0,017 |     |     | 0,017 |     |     |            |     |     |    |     |     |
| Trasdorf                   | 0,011  |     |     | 0,012 |     |     | 0,014 |     |     | 0,017 |     |     |            |     |     |    |     |     |
| Tulbinger Kogel            | 0,015  |     |     | 0,011 |     |     | 0,011 |     |     | 0,015 |     |     |            |     |     |    |     |     |
| Tulln                      | 0,032  | LAL | LV  |       |     |     | 0,026 |     | UAL | 0,026 |     | UAL |            | 1   |     |    |     |     |
| Vösendorf                  | 0,039  | UAL | LV  | 0,032 | LAL | LV  | 0,021 |     | LAL | 0,020 |     | LAL |            | 1   | 2   |    |     |     |
| Wiener Neustadt            | 0,027  | LAL | UAL | 0,035 | UAL | LV  | 0,031 | LAL | LV  | 0,034 | UAL | LV  |            | 2   | 4   |    |     |     |
| Wiesmath                   | 0,011  |     |     |       |     |     | 0,005 |     |     |       |     |     |            |     |     |    |     |     |
| Wolkersdorf                | 0,024  |     | UAL | 0,022 |     | UAL | 0,018 |     |     | 0,019 |     |     |            |     |     |    |     |     |
| Zwentendorf                | 0,011  |     |     | 0,012 |     |     | 0,014 |     |     | 0,017 |     |     |            |     |     |    |     |     |
|                            |        |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |            |     |     |    |     |     |
| Oberösterreich             |        |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |            |     |     |    |     |     |
| Asten                      | 0,023  |     | UAL | 0,020 |     | LAL | 0,023 |     | UAL | 0,021 |     | LAL |            |     |     |    |     |     |
| Bad Ischl                  |        |     |     |       |     |     | 0,013 |     |     | 0,012 |     |     |            |     |     |    |     |     |
| Braunau                    | 0,019  |     |     | 0,019 |     |     | 0,017 |     |     | 0,023 |     | UAL |            |     |     |    |     |     |
| Hochburg-Ach               | 0,008  |     |     | 0,010 |     |     | 0,009 |     |     | 0,011 |     |     |            |     |     |    |     |     |
| Lenzing (I)                | 0,020  |     | LAL |       |     |     | 0,014 |     |     | 0,015 |     |     |            |     |     |    |     | 1   |
| Linz 24er Turm             | 0,039  | UAL | LV  | 0,033 | UAL | LV  | 0,032 | LAL | LV  | 0,032 | LAL | LV  |            | 2   | 4   |    |     |     |
| Linz Berufsschule          | 0,037  | UAL | LV  | 0,030 | LAL | UAL | 0,029 | LAL | UAL | 0,024 |     | UAL |            | 1   | 3   |    |     |     |
| Linz BH-Urfahr             | 0,040  | UAL | LV  | 0,036 | UAL | LV  | 0,031 | LAL | UAL | 0,035 | UAL | LV  |            | 3   | 4   |    |     |     |
| Linz Hauserhof             | 0,033  | UAL | LV  | 0,027 | LAL | UAL | 0,020 |     | LAL | 0,020 |     | LAL |            | 1   | 2   |    |     |     |
| Linz Kleinmünchen          | 0,037  | UAL | LV  | 0,022 |     | UAL | 0,016 |     |     | 0,026 |     | UAL |            | 1   | 1   |    |     |     |
| Linz ORF-Zentrum           | 0,041  | LV  | LV  | 0,034 | UAL | LV  | 0,031 | LAL | LV  | 0,030 | LAL | UAL | 1          | 2   | 4   |    |     |     |
| Linz Ursulinenhof          | 0,036  | UAL | LV  | 0,025 |     | UAL | 0,017 |     |     | 0,020 |     | LAL |            | 1   | 1   |    |     |     |
| Perg                       | 0,020  |     | LAL |       |     |     | 0,017 |     |     | 0,016 |     |     |            |     |     |    |     |     |
| Steyr                      | 0,022  |     | UAL | 0,022 |     | UAL | 0,019 |     |     | 0,022 |     | UAL |            |     |     |    |     |     |

Tabelle 25: NO<sub>2</sub>: Jahresmittelwerte in mg/m<sup>3</sup>. (M: menschliche Gesundheit; V: Vegetation; fett: forstrelevant; kursiv: bedingt forstrelevant; (i): industriennah)

|                        |       |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     | Jahre mit Überschreitungen |     |     |            |     |     |
|------------------------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|----------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|
|                        |       |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     | Mensch                     |     |     | Vegetation |     |     |
|                        | 1993  | M   | V   | 1994  | M   | V   | 1995  | M   | V   | 1996  | M   | V   | LV                         | UAL | LAL | LV         | UAL | LAL |
| <b>Oberösterreich</b>  |       |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |                            |     |     |            |     |     |
| <i>Steyregg</i>        | 0,028 | LAL | UAL | 0,026 |     | UAL | 0,021 |     | LAL | 0,016 |     |     |                            |     | 1   |            | 2   | 3   |
| Traun                  | 0,027 | LAL | UAL | 0,028 | LAL | UAL | 0,021 |     | LAL | 0,022 |     | UAL |                            |     | 2   |            |     |     |
| Wels                   | 0,031 | LAL | LV  | 0,026 |     | UAL | 0,027 | LAL | UAL | 0,029 | LAL | UAL |                            |     | 3   |            |     |     |
| <b>Salzburg</b>        |       |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |                            |     |     |            |     |     |
| Hallein Hagerkreuzung  | 0,045 | LV  | LV  | 0,035 | UAL | LV  | 0,034 | UAL | LV  | 0,048 | LV  | LV  | 2                          | 4   | 4   |            |     |     |
| Salzburg Itzling       | 0,045 | LV  | LV  | 0,038 | UAL | LV  | 0,036 | UAL | LV  |       |     |     | 1                          | 3   | 3   |            |     |     |
| Salzburg Lehen         | 0,018 |     |     | 0,029 | LAL | UAL | 0,026 |     | UAL | 0,036 | UAL | LV  |                            | 1   | 2   |            |     |     |
| Salzburg Mirabellplatz |       |     |     | 0,052 | LV  | LV  | 0,034 | UAL | LV  | 0,037 | UAL | LV  | 1                          | 3   | 3   |            |     |     |
| Salzburg Rudolfsplatz  | 0,071 | LV  | LV  |       |     |     | 0,061 | LV  | LV  | 0,063 | LV  | LV  | 3                          | 3   | 3   |            |     |     |
| Tamsweg                |       |     |     |       |     |     | 0,014 |     |     | 0,017 |     |     |                            |     |     |            |     |     |
| <b>Steiermark</b>      |       |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |                            |     |     |            |     |     |
| <b>Arnfeld</b>         |       |     |     | 0,009 |     |     | 0,008 |     |     | 0,007 |     |     |                            |     |     |            |     |     |
| <i>Bockberg</i>        | 0,008 |     |     | 0,008 |     |     | 0,004 |     |     | 0,007 |     |     |                            |     |     |            |     |     |
| Bruck a.d.M.           | 0,026 |     | UAL | 0,018 |     |     | 0,023 |     | UAL | 0,025 |     | UAL |                            |     |     |            |     |     |
| Deutschlandsberg       | 0,026 |     | UAL | 0,017 |     |     | 0,021 |     | LAL | 0,025 |     | UAL |                            |     |     |            |     |     |
| <b>Steiermark</b>      |       |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |                            |     |     |            |     |     |
| <i>Donawitz (i)</i>    | 0,021 |     | LAL | 0,023 |     | UAL | 0,020 |     | LAL | 0,020 |     | LAL |                            |     |     | 1          | 4   |     |
| Fohnsdorf              | 0,020 |     | LAL | 0,015 |     |     | 0,017 |     |     | 0,019 |     |     |                            |     |     |            |     |     |
| Graz Mitte             | 0,047 | LV  | LV  | 0,044 | LV  | LV  | 0,040 | UAL | LV  | 0,049 | LV  | LV  | 3                          | 4   | 4   |            |     |     |
| Graz Nord              |       |     |     |       |     |     |       |     |     | 0,024 |     | UAL |                            |     |     |            |     |     |
| Graz Ost               | 0,034 | UAL | LV  | 0,029 | LAL | UAL | 0,029 | LAL | UAL | 0,034 | UAL | LV  |                            | 2   | 4   |            |     |     |
| Graz Süd               | 0,028 | LAL | UAL | 0,030 | LAL | UAL | 0,033 | UAL | LV  | 0,035 | UAL | LV  |                            | 2   | 4   |            |     |     |
| Graz Südwest           | 0,040 | UAL | LV  | 0,032 | LAL | LV  | 0,032 | LAL | LV  | 0,027 | LAL | UAL |                            | 1   | 4   |            |     |     |
| Graz West              | 0,041 | LV  | LV  | 0,034 | UAL | LV  | 0,037 | UAL | LV  | 0,037 | UAL | LV  | 1                          | 4   | 4   |            |     |     |
| <b>Hochgöbnitz</b>     | 0,009 |     |     | 0,005 |     |     | 0,006 |     |     | 0,009 |     |     |                            |     |     |            |     |     |

Tabelle 25: NO<sub>2</sub>: Jahresmittelwerte in mg/m<sup>3</sup>. (M: menschliche Gesundheit; V: Vegetation;  
fett: forstrelevant; kursiv: bedingt forstrelevant; (i): industriennah)

|                       |              |     |     |              |     |     |              |     |     |              |     |     | Jahre mit Überschreitungen |     |     |            |     |     |
|-----------------------|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|----------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|
|                       |              |     |     |              |     |     |              |     |     |              |     |     | Mensch                     |     |     | Vegetation |     |     |
|                       | 1993         | M   | V   | 1994         | M   | V   | 1995         | M   | V   | 1996         | M   | V   | LV                         | UAL | LAL | LV         | UAL | LAL |
| <b>Steiermark</b>     |              |     |     |              |     |     |              |     |     |              |     |     |                            |     |     |            |     |     |
| Hörsgas               | 0,019        |     |     | 0,017        |     |     | 0,018        |     |     | 0,018        |     |     |                            |     |     |            |     |     |
| Judenburg             | 0,016        |     |     | 0,015        |     |     | 0,018        |     |     | 0,021        |     |     |                            |     |     |            |     |     |
| Judendorf             | 0,030        | LAL | UAL | 0,027        | LAL | UAL | 0,025        |     | UAL | 0,027        | LAL | UAL |                            |     | 3   |            |     |     |
| Kapfenberg            | 0,035        | UAL | LV  | 0,020        |     | LAL | 0,017        |     |     | 0,018        |     |     |                            | 1   | 1   |            |     |     |
| Kindberg-Wartberg     |              |     |     |              |     |     | 0,017        |     |     | 0,020        |     | LAL |                            |     |     |            |     |     |
| Knittelfeld           | 0,024        |     | UAL | 0,023        |     | UAL | 0,026        |     | UAL | 0,026        |     | UAL |                            |     |     |            |     |     |
| Köflach               | 0,027        | LAL | UAL | 0,026        |     | UAL | 0,029        | LAL | UAL | 0,026        |     | UAL |                            |     | 2   |            |     |     |
| Leoben Göß            | 0,031        | LAL | LV  | 0,033        | UAL | LV  | 0,027        | LAL | UAL | 0,029        | LAL | UAL |                            | 1   | 4   |            |     |     |
| Leoben Zentrum        | 0,027        | LAL | UAL | 0,021        |     | LAL | 0,024        |     | UAL | 0,020        |     | LAL |                            |     | 1   |            |     |     |
| Liezen                |              |     |     | 0,021        |     | LAL | 0,020        |     | LAL | 0,019        |     |     |                            |     |     |            |     |     |
| <b>Masenberg</b>      | <b>0,006</b> |     |     | <b>0,005</b> |     |     | <b>0,006</b> |     |     | <b>0,005</b> |     |     |                            |     |     |            |     |     |
| <i>Mellachberg</i>    | <i>0,012</i> |     |     |              |     |     | <i>0,012</i> |     |     |              |     |     |                            |     |     |            |     |     |
| <i>Peggau</i>         |              |     |     | 0,032        | LAL | LV  | 0,033        | UAL | LV  | 0,039        | UAL | LV  |                            | 2   | 3   | 3          | 3   | 3   |
| <b>Piber</b>          | <b>0,009</b> |     |     | <b>0,010</b> |     |     | <b>0,011</b> |     |     | <b>0,012</b> |     |     |                            |     |     |            |     |     |
| Pöls Mitte            | 0,015        |     |     | 0,014        |     |     | 0,014        |     |     | 0,017        |     |     |                            |     |     |            |     |     |
| <b>Salberg</b>        | <b>0,006</b> |     |     | <b>0,005</b> |     |     | <b>0,002</b> |     |     |              |     |     |                            |     |     |            |     |     |
| <b>Stolzalpe</b>      | <b>0,001</b> |     |     | <b>0,001</b> |     |     | <b>0,003</b> |     |     |              |     |     |                            |     |     |            |     |     |
| <i>Sträßengel (i)</i> | <i>0,026</i> |     | UAL | 0,024        |     | UAL | 0,024        |     | UAL | 0,025        |     | UAL |                            |     |     |            | 4   | 4   |
| Voitsberg Freibad     | 0,017        |     |     | 0,020        |     | LAL | 0,022        |     | UAL | 0,021        |     | LAL |                            |     |     |            |     |     |
| Voitsberg Krems       | 0,028        | LAL | UAL | 0,024        |     | UAL | 0,028        | LAL | UAL | 0,031        | LAL | LV  |                            |     | 3   |            |     |     |
| Weiz                  | 0,028        | LAL | UAL | 0,028        | LAL | UAL | 0,023        |     | UAL | 0,020        |     | LAL |                            |     | 2   |            |     |     |
| <i>Wildon</i>         | <i>0,019</i> |     |     | 0,012        |     |     | 0,013        |     |     | 0,011        |     |     |                            |     |     |            |     |     |
| <i>Wundschuh</i>      | <i>0,011</i> |     |     | 0,007        |     |     | 0,012        |     |     | 0,011        |     |     |                            |     |     |            |     |     |
| Zeltweg               | 0,030        | LAL | UAL | 0,026        |     | UAL | 0,026        |     | UAL | 0,028        | LAL | UAL |                            |     | 2   |            |     |     |

Tabelle 25: NO<sub>2</sub>: Jahresmittelwerte in mg/m<sup>3</sup>. (M: menschliche Gesundheit; V: Vegetation; fett: forstrelevant; kursiv: bedingt forstrelevant; (i): industrienah)

|                            |              |     |     |              |     |     |              |            |            |              |            |            | Jahre mit Überschreitungen |     |     |            |     |     |
|----------------------------|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|--------------|------------|------------|--------------|------------|------------|----------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|
|                            |              |     |     |              |     |     |              |            |            |              |            |            | Mensch                     |     |     | Vegetation |     |     |
|                            | 1993         | M   | V   | 1994         | M   | V   | 1995         | M          | V          | 1996         | M          | V          | LV                         | UAL | LAL | LV         | UAL | LAL |
| <b>Tirol</b>               |              |     |     |              |     |     |              |            |            |              |            |            |                            |     |     |            |     |     |
| <b>Gärberbach</b>          |              |     |     |              |     |     |              |            |            | <b>0,040</b> | <b>UAL</b> | <b>LV</b>  |                            | 1   | 1   | 1          | 1   | 1   |
| Hall i.T.                  | 0,041        | LV  | LV  | 0,036        | UAL | LV  | 0,039        | UAL        | LV         | 0,039        | UAL        | LV         | 1                          | 4   | 4   |            |     |     |
| <b>Innsbruck Nordkette</b> | <b>0,004</b> |     |     | <b>0,003</b> |     |     | <b>0,003</b> |            |            | <b>0,004</b> |            |            |                            |     |     |            |     |     |
| Innsbruck O. Dorf          | 0,030        | LAL | UAL | 0,029        | LAL | UAL | 0,033        | UAL        | LV         | 0,035        | UAL        | LV         |                            | 2   | 4   |            |     |     |
| Innsbruck Reichenau        | 0,039        | UAL | LV  | 0,029        | LAL | UAL | 0,033        | UAL        | LV         | 0,036        | UAL        | LV         |                            | 3   | 4   |            |     |     |
| Innsbruck Zentrum          |              |     |     | 0,040        | UAL | LV  | 0,040        | UAL        | LV         | 0,035        | UAL        | LV         |                            | 3   | 3   |            |     |     |
| Kufstein Zentrum           |              |     |     | 0,032        | LAL | LV  | 0,036        | UAL        | LV         |              |            |            |                            | 1   | 2   |            |     |     |
| Landeck                    |              |     |     | 0,027        | LAL | UAL | 0,030        | LAL        | UAL        |              |            |            |                            |     | 2   |            |     |     |
| Lienz                      |              |     |     |              |     |     | 0,034        | UAL        | LV         |              |            |            |                            | 1   | 1   |            |     |     |
| Wörgl                      | 0,031        | LAL | LV  | 0,028        | LAL | UAL | 0,030        | LAL        | UAL        | 0,031        | LAL        | LV         |                            |     | 4   |            |     |     |
| <b>Vorarlberg</b>          |              |     |     |              |     |     |              |            |            |              |            |            |                            |     |     |            |     |     |
| Bludenz                    |              |     |     |              |     |     |              |            |            |              |            |            |                            |     |     |            |     |     |
| Dornbirn                   |              |     |     |              |     |     | 0,038        | UAL        | LV         | 0,037        | UAL        | LV         |                            | 2   | 2   |            |     |     |
| Feldkirch                  | 0,051        | LV  | LV  | 0,048        | LV  | LV  | 0,056        | LV         | LV         | 0,055        | LV         | LV         | 4                          | 4   | 4   |            |     |     |
| Lustenau                   | 0,031        | LAL | LV  | 0,027        | LAL | UAL | 0,033        | UAL        | LV         | 0,033        | UAL        | LV         |                            | 2   | 4   |            |     |     |
| <b>Wald a.A.</b>           |              |     |     |              |     |     | <b>0,030</b> | <b>LAL</b> | <b>UAL</b> | <b>0,026</b> |            | <b>UAL</b> |                            |     | 1   |            | 2   | 2   |
|                            |              |     |     |              |     |     |              |            |            |              |            |            |                            |     |     |            |     |     |
| <b>Wien</b>                |              |     |     |              |     |     |              |            |            |              |            |            |                            |     |     |            |     |     |
| AKH Dach                   | 0,037        | UAL | LV  | 0,031        | LAL | LV  | 0,031        | LAL        | LV         | 0,031        | LAL        | LV         |                            | 1   | 4   |            |     |     |
| Floridsdorf                | 0,022        |     | UAL | 0,017        |     |     | 0,027        | LAL        | UAL        | 0,030        | LAL        | UAL        |                            |     | 2   |            |     |     |
| Gausenzdorf                | 0,032        | LAL | LV  | 0,029        | LAL | UAL | 0,036        | UAL        | LV         | 0,045        | LV         | LV         | 1                          | 2   | 4   |            |     |     |
| Hermannskogel              | 0,022        |     | UAL | 0,010        |     |     | 0,011        |            |            | 0,013        |            |            |                            |     |     |            |     |     |
| Hietzinger Kai             | 0,074        | LV  | LV  | 0,073        | LV  | LV  | 0,072        | LV         | LV         | 0,072        | LV         | LV         | 4                          | 4   | 4   |            |     |     |
| Hohe Warte                 | 0,030        | LAL | UAL | 0,031        | LAL | LV  | 0,035        | UAL        | LV         | 0,033        | UAL        | LV         |                            | 2   | 4   |            |     |     |
| Kaiserebersdorf            | 0,037        | UAL | LV  | 0,051        | LV  | LV  | 0,036        | UAL        | LV         | 0,039        | UAL        | LV         | 1                          | 4   | 4   |            |     |     |
| Kendlerstr.                | 0,035        | UAL | LV  | 0,035        | UAL | LV  | 0,031        | LAL        | LV         | 0,028        | LAL        | UAL        |                            | 2   | 4   |            |     |     |
| Laar Berg                  | 0,039        | UAL | LV  | 0,034        | UAL | LV  | 0,037        | UAL        | LV         | 0,034        | UAL        | LV         |                            | 4   | 4   |            |     |     |

Tabelle 25: NO<sub>2</sub>: Jahresmittelwerte in mg/m<sup>3</sup>. (M: menschliche Gesundheit; V: Vegetation; fett: forstrelevant; kursiv: bedingt forstrelevant; (i): industrieneh)

|                     |              |     |     |              |     |     |              |     |     |              |     |     | Jahre mit Überschreitungen |     |     |            |     |     |
|---------------------|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|----------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|
|                     |              |     |     |              |     |     |              |     |     |              |     |     | Mensch                     |     |     | Vegetation |     |     |
|                     | 1993         | M   | V   | 1994         | M   | V   | 1995         | M   | V   | 1996         | M   | V   | LV                         | UAL | LAL | LV         | UAL | LAL |
| <b>Wien</b>         |              |     |     |              |     |     |              |     |     |              |     |     |                            |     |     |            |     |     |
| Liesing             | 0,034        | UAL | LV  | 0,029        | LAL | UAL | 0,036        | UAL | LV  | 0,032        | LAL | LV  |                            | 2   | 4   |            |     |     |
| <i>Lobau</i>        | <i>0,014</i> |     |     | <i>0,011</i> |     |     | <i>0,014</i> |     |     | <i>0,016</i> |     |     |                            |     |     |            |     |     |
| Rinnböckstr.        | 0,049        | LV  | LV  | 0,049        | LV  | LV  | 0,049        | LV  | LV  | 0,045        | LV  | LV  | 4                          | 4   | 4   | 4          |     |     |
| <i>Schatbergbad</i> | <i>0,024</i> |     | UAL | <i>0,021</i> |     | LAL | <i>0,021</i> |     | LAL | <i>0,023</i> |     | UAL |                            |     |     |            |     |     |
| Stadlau             | 0,034        | UAL | LV  | 0,035        | UAL | LV  | 0,039        | UAL | LV  | 0,041        | LV  | LV  | 1                          | 4   | 4   |            |     |     |
| Stephansplatz       | 0,047        | LV  | LV  | 0,037        | UAL | LV  | 0,034        | UAL | LV  |              |     |     | 1                          | 3   | 3   |            |     |     |
| Taborstr.           | 0,048        | LV  | LV  | 0,046        | LV  | LV  | 0,057        | LV  | LV  | 0,059        | LV  | LV  | 4                          | 4   | 4   | 4          |     |     |
| <b>Wien</b>         |              |     |     |              |     |     |              |     |     |              |     |     |                            |     |     |            |     |     |
| Währinger Gürtel    | 0,039        | UAL | LV  | 0,034        | UAL | LV  | 0,035        | UAL | LV  |              |     |     |                            | 3   | 3   |            |     |     |
| Währinger Str.      | 0,039        | UAL | LV  |              |     |     |              |     |     |              |     |     |                            | 1   | 1   |            |     |     |

Tabelle 26 gibt jene SO<sub>2</sub>-Meßstellen an, an welchen in den Jahren 1993 bis 1996 ein im Richtliniententwurf genannter Grenzwert überschritten wurde (x).

Überschreitungen des Wintermittelwertes (WMW) zum Ökosystemschatz sind nur an vegetationsrelevanten Meßstellen angegeben, wobei Meßstellen in Waldnähe fett angeführt sind.

Der MW1 von 350 µg/m<sup>3</sup> als 99,7-Perzentil wurde an keiner Meßstelle überschritten.

Tabelle 26: Grenzwertüberschreitungen von SO<sub>2</sub> (1993 bis 1996)

|                      | 1993 |     |     | 1994 |     |     | 1995 |     |     | 1996 |     |     |
|----------------------|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|
|                      | TMW  | WMW | JMW | TMW  | WMW | JMW | TMW  | WMW | JMW | TMW  | WMW | JMW |
| Bad Vöslau           |      |     |     |      |     |     |      | x   |     |      |     |     |
| Deutsch Wagram       |      | x   |     |      |     |     |      | x   |     | x    | x   | x   |
| Dunkelsteinerwald    |      |     |     |      |     |     |      | x   |     |      |     |     |
| Fischamend           |      | x   | x   |      |     |     |      | x   |     |      |     |     |
| ForsthoF             |      |     |     |      |     |     |      | x   |     |      |     |     |
| Gänsersdorf          |      | x   | x   |      |     |     |      | x   |     | x    | x   | x   |
| Großgötfritz         |      |     |     |      |     |     |      | x   |     |      |     |     |
| Großenzersdorf       |      | x   | x   |      |     |     |      | x   |     |      |     |     |
| Hainburg             |      | x   | x   |      | x   |     |      | x   |     | x    | x   | x   |
| Heidenreichstein     |      |     |     |      |     |     |      | x   |     |      |     |     |
| Himberg              |      |     |     |      |     |     |      | x   |     |      |     |     |
| Irnfritz             |      |     |     |      |     |     |      | x   |     |      |     |     |
| Mistelbach           |      | x   | x   |      |     |     |      | x   |     | x    | x   |     |
| Neusiedl i.T.        |      |     |     |      |     |     |      | x   |     |      |     |     |
| Pillersdorf          |      |     |     |      |     |     |      | x   |     |      |     |     |
| Stixneusiedl         |      | x   |     |      |     |     |      | x   |     |      |     |     |
| Streithofen          |      |     |     |      |     |     |      | x   |     |      |     |     |
| Trasdorf             |      |     |     |      |     |     |      | x   |     |      |     |     |
| Tulbinger Kogel      |      |     |     |      |     |     |      | x   |     |      |     |     |
| Vösendorf            | x    |     | x   |      |     |     |      |     |     |      |     |     |
| Wolkersdorf          |      | x   | x   |      |     |     |      | x   |     |      | x   |     |
| Zwentendorf          |      |     |     |      |     |     |      | x   |     |      |     |     |
| Arnfels              |      | x   | x   |      |     |     |      |     |     |      |     |     |
| Straßengel Kirche    |      | x   | x   |      | x   | x   |      | x   | x   |      |     |     |
| Wien Floridsdorf     |      |     |     |      |     |     |      |     |     | x    |     |     |
| Wien Kaiserebersdorf |      |     |     |      |     |     |      |     |     | x    |     |     |
| Wien Lobau           |      |     |     |      |     |     |      | x   |     |      | x   | x   |
| Wien Schafbergbad    |      |     |     |      |     |     |      | x   |     |      |     | x   |

Tabelle 27 gibt jene NO<sub>2</sub>-Meßstellen an, an welchen in den Jahren 1993 bis 1996 ein im Richtlinienentwurf genannter Grenzwert überschritten wurde (JMW-M = JMW zum Schutz der menschlichen Gesundheit; JMW-V = JMW zum Schutz der Vegetation).

Tabelle 27: Grenzwertüberschreitungen von NO<sub>2</sub> (1993 bis 1996)

|                        | 1993 |       |       | 1994 |       |       | 1995 |       |       | 1996 |       |       |
|------------------------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|
|                        | MW1  | JMW-M | JMW-V | MW1  | JMW-M | JMW-V | MW1  | JMW-M | JMW-V | MW1  | JMW-M | JMW-V |
| St. Veit a.d.G.        | x    | x     |       |      |       |       |      |       |       |      |       |       |
| Völkermarkt            |      |       | x     |      |       |       |      |       |       |      |       |       |
| Großenzersdorf         | x    |       |       |      |       |       |      |       |       |      |       |       |
| Schwechat              | x    | x     |       |      |       |       |      |       |       |      |       |       |
| Vösendorf              | x    |       |       |      |       |       |      |       |       |      |       |       |
| Linz ORF-Zentrum       |      | x     |       |      |       |       |      |       |       |      |       |       |
| Hallein Hagerkreuzung  |      | x     |       |      |       |       |      |       |       |      | x     |       |
| Salzburg Itzling       |      | x     |       |      |       |       |      |       |       |      |       |       |
| Salzburg Mirabellplatz |      |       |       |      | x     |       |      |       |       |      |       |       |
| Salzburg Rudolfsplatz  |      | x     |       |      |       |       |      | x     |       |      | x     |       |
| Graz Mitte             | x    | x     |       |      | x     |       |      |       |       |      | x     |       |
| Graz Ost               | x    |       |       |      |       |       |      |       |       |      |       |       |
| Graz Süd               | x    |       |       |      |       |       |      |       |       |      |       |       |
| Graz West              | x    | x     |       |      |       |       |      |       |       |      |       |       |
| Peggau                 |      |       |       |      |       | x     |      |       | x     |      |       | x     |
| Hall i.T.              |      | x     |       |      |       |       |      |       |       |      |       |       |
| Feldkirch              |      | x     |       |      | x     |       |      | x     |       |      | x     |       |
| Wien AKH Dach          | x    |       |       |      |       |       |      |       |       |      |       |       |
| Wien Gaudenzdorf       | x    |       |       |      |       |       |      |       |       |      | x     |       |
| Wien Hietzinger Kai    | x    | x     |       | x    | x     |       |      | x     |       |      | x     |       |
| Wien Kaiserebersdorf   |      |       |       | x    | x     |       |      |       |       |      |       |       |
| Wien Rinnböckstr.      |      | x     |       | x    | x     |       |      | x     |       |      | x     |       |
| Wien Schafbergbad      | x    |       |       |      |       |       |      |       |       |      |       |       |
| Wien Stadlau           |      |       |       |      |       |       |      |       |       |      | x     |       |
| Wien Stephansplatz     | x    | x     |       |      |       |       |      |       |       |      |       |       |
| Wien Taborstraße       | x    | x     |       | x    | x     |       |      | x     |       |      | x     |       |
| Wien Währinger Gürtel  | x    |       |       |      |       |       |      |       |       |      |       |       |
| Wien Währinger Str.    | x    |       |       |      |       |       |      |       |       |      |       |       |

### 3.2 Überschreitungen der oberen und der unteren Beurteilungsgrenze

Im folgenden wird aufgrund der Luftgütedaten der Jahre 1993 bis 1996 eine Abgrenzung jener Gebiete gegeben, in denen die Belastung in diesen *vier Jahren* über der oberen bzw. der unteren Belastungsgrenze liegt. Beim TMW für SO<sub>2</sub> sind in 5 Jahren maximal 9 Überschreitungen des angegebenen Wertes toleriert, beim MW1 von NO<sub>2</sub> sind in 5 Jahren maximal 24 Überschreitungen des angegebenen Wertes toleriert. Bei den Winter- bzw. Jahresmittelwerten darf der angegebene Wert in maximal 3 von 5 Jahren überschritten werden.

Da aktuell nur Daten von vier Jahren (1993 bis 1996) am UBA verfügbar sind, kann die Beurteilung nur anhand von vier anstelle der vorgesehenen fünf Jahre erfolgen. Die in der TRL genannten Kriterien werden daher aliquot auf vier Jahre umgelegt.

### Gesundheitsschutz SO<sub>2</sub> und NO<sub>2</sub>

|                                                                    | Obere Beurteilungsgrenze überschritten |                 |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|
|                                                                    | SO <sub>2</sub>                        | NO <sub>2</sub> |
| Nördliches, östliches und zentrales Niederösterreich (großflächig) | x                                      |                 |
| Wien                                                               | x                                      | x#              |
| Graz                                                               |                                        | x#              |
| Linz                                                               |                                        | x#              |
| Salzburg                                                           |                                        | x#              |
| Innsbruck                                                          |                                        | x#              |
| Klagenfurt                                                         |                                        | x               |
| Wels                                                               |                                        | x               |
| Wiener Neustadt                                                    |                                        | x               |
| Klosterneuburg                                                     |                                        | x               |
| Lenzing                                                            | x                                      |                 |
| Südsteiermark                                                      | x                                      |                 |
| Weitere Klein- und Mittelstädte                                    |                                        | x#              |

x: Überschreitung des MW1, #: Überschreitung des JMW

|                                                         | Zwischen unterer und oberer Beurteilungsgrenze |                 |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|
|                                                         | SO <sub>2</sub>                                | NO <sub>2</sub> |
| Westliches und südliches Niederösterreich (großflächig) | x                                              |                 |
| Nordburgenland                                          | x                                              |                 |
| Mühlviertel                                             | x                                              |                 |
| Oberösterreichisches Alpenvorland                       | x                                              |                 |
| Ostkärnten                                              | x                                              |                 |
| Graz                                                    | x                                              |                 |
| Linz                                                    | x                                              |                 |
| Klagenfurt                                              | x                                              |                 |
| Villach                                                 | x                                              | x#              |
| Leoben                                                  | x                                              |                 |
| St. Pölten                                              |                                                | x               |
| Steyr                                                   |                                                | x               |
| Wolfsberg                                               |                                                | x               |
| Arnoldstein                                             | x                                              |                 |
| Voitsberg                                               | x                                              |                 |
| Zeltweg                                                 | x                                              |                 |
| Gratkorner Becken                                       | x                                              |                 |
| Weitere Klein- und Mittelstädte                         |                                                | x               |

Ökosystemschutz SO<sub>2</sub> und NO<sub>2</sub>

|                                                                    | Obere Beurteilungsgrenze überschritten |                 |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|
|                                                                    | SO <sub>2</sub>                        | NO <sub>2</sub> |
| Südostkärnten                                                      | x                                      |                 |
| Nördliches, östliches und zentrales Niederösterreich (großflächig) | x                                      |                 |
| Südsteiermark (großflächig)                                        | x                                      |                 |
| Gratkorner Becken                                                  | x                                      |                 |
| Leoben                                                             | x                                      |                 |

Die obere Beurteilungsgrenze wurde weiters an mehreren ländlichen verkehrsnahen sowie industrienahen Standorten überschritten.

|                                                         | Zwischen unterer und oberer Beurteilungsgrenze |                 |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|
|                                                         | SO <sub>2</sub>                                | NO <sub>2</sub> |
| Ostkärnten (großflächig)                                | x                                              |                 |
| Westliches und südliches Niederösterreich (großflächig) | x                                              |                 |
| Lenzing                                                 | x                                              |                 |

Weiters lag die Belastung an zahlreichen ländlichen verkehrsnahen und industrienahen Standorten zwischen der unteren und der oberen Beurteilungsgrenze.

#### **4 Gegenüberstellung der Überschreitung der Immissionsgrenzwerte gemäß Immissionsschutzgesetz-Luft (BGBl. I 115/97), Anlage 1, und der im Entwurf der EU-Tochterrahtlinie über die Luftverschmutzung durch Schwefeldioxid, Partikel, Stickstoffdioxid und Blei angegebenen Grenzwerte für Schwefeldioxid und Stickstoffdioxid**

In Tabelle 28 wird eine Gegenüberstellung der Grenzwertüberschreitungen von SO<sub>2</sub> und NO<sub>2</sub> in den Jahren 1993 bis 1996 gemäß IG-L und gemäß dem vorliegenden Entwurf zur EU-Tochterrahtlinie betreffend die Luftverschmutzung durch SO<sub>2</sub>, Partikel, NO<sub>2</sub> und Blei gegeben.

Überschreitungen eines Grenzwertes des IG-L sind mit „#“, Überschreitungen eines Grenzwertes der EU-TRL mit „x“ bezeichnet.

Der Wintermittelwert bezieht sich jeweils auf den Zeitraum von Oktober des angegebenen Jahres bis März des darauffolgenden Jahres.

Überschreitungen des Grenzwertes zum Ökosystemschutz sind nur an vegetationsrelevanten Meßstellen angegeben

Anmerkung: Da am UBA von den meisten Meßstellen keine NO<sub>x</sub>- und NO-Werte vorliegen, wurde der Jahresmittelwert von NO<sub>2</sub> zur Beurteilung herangezogen. Da die NO<sub>x</sub>-Konzentration höher liegt, können Überschreitungen des JMW-V an mehr als den angegebenen Meßstellen auftreten.

Tabelle 28: Vergleich der Grenzwertüberschreitungen von SO<sub>2</sub> gemäß IG-L (#) und gemäß Entwurf der EU-Tochterrichtlinie (x).

|                        | 1993 |     |     |     | 1994 |     |     |     | 1995 |     |     |     | 1996 |     |     |     |
|------------------------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
|                        | HMW  | TMW | WMW | JMW | HMW  | TMW | WMW | JMW | HMW  | TMW | WMW | JMW | HMW  | TMW | WMW | JMW |
| Arnoldstein Hohenthurm |      |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     | #    |     |     |     |
| Bleiburg               |      |     |     |     | #    |     |     |     |      |     |     |     | #    |     |     |     |
| Ferlach                | #    |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |
| St. Andrä              |      |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     | #    |     |     |     |
| St. Georgen            | #    |     |     |     | #    |     |     |     |      |     |     |     | #    |     |     |     |
| St. Veit a.d.G.        |      |     |     |     | #    |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |
| Bad Vöslau             |      |     |     |     |      |     |     |     |      |     | x   |     |      |     |     |     |
| Deutsch Wagram         | #    | #   |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     | #    | x#  |     |     |
| Dunkelsteinerwald      |      |     |     |     |      |     |     |     |      |     | x   |     |      |     |     |     |
| Fischamend             | #    | #   |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |
| Forsthof               |      | #   |     |     |      |     |     |     |      |     | x   |     |      |     |     |     |
| Gänserndorf            | #    | #   | x   | x   |      |     |     |     |      |     | x   |     | #    | x#  | x   | x   |
| Großgöttfritz          |      |     |     |     |      |     |     |     |      |     | x   |     |      |     |     |     |
| Großenzersdorf         | #    | #   |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |
| Hainburg               | #    | #   | x   | x   | #    |     | x   |     | #    | #   | x   |     | #    | x#  | x   | x   |
| Heidenreichstein       | #    | #   |     |     |      |     |     |     |      |     | x   |     | #    |     |     |     |
| Himberg                | #    | #   |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |
| Irnitz                 |      |     |     |     |      |     |     |     |      |     | x   |     | #    |     |     |     |
| Korneuburg             | #    | #   |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |
| Langenzersdorf         | #    | #   |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |      | #   |     |     |

Tabelle 28: Vergleich der Grenzwertüberschreitungen von SO<sub>2</sub> gemäß IG-L (#) und gemäß Entwurf der EU-Tochterrichtlinie (x).

|                 | 1993 |     |     |     |     |     | 1994 |     |     |     |     |     | 1995 |     |     |     |     |     | 1996 |     |     |     |     |     |
|-----------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                 | HMW  | TMW | WMW | JMW | HMW | TMW | WMW  | JMW | HMW | TMW | WMW | JMW | HMW  | TMW | WMW | JMW | HMW | TMW | WMW  | JMW | HMW | TMW | WMW | JMW |
| Mannswörth      | #    |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |
| Mistelbach      | #    | #   | x   | x   |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     | x   |     |     |     | x#   | x   |     |     |     |     |
| Mödling         | #    | #   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     | #   |      |     |     |     |     |     |
| Neusiedl i.T.   |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     | x   |     |     |     |      |     |     |     |     |     |
| Pillersdorf     | #    | #   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     | x   |     |     |     | #    |     |     |     |     |     |
| Schwechat       | #    | #   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |
| Stixneusiedl    |      | #   | x   |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     | x   |     |     |     | #    |     |     |     |     |     |
| Streithofen     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     | x   |     |     |     | #    |     |     |     |     |     |
| Traisen         | #    |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |
| Trasdorf        | #    | #   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     | x   |     |     | #   |      |     |     |     |     |     |
| Tulbinger Kogel |      | #   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     | x   |     |     |     |      |     |     |     |     |     |
| Vösendorf       | #    | x#  |     | x   |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     | #    |     |     |     |     |     |
| Wolkersdorf     | #    | #   | x   | x   |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     | x   |     |     |     | #    | x   |     |     |     |     |
| Zwentendorf     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     | #    |     |     |     |     |     |
| Lenzing         | #    | #   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |
| Hallein Gamp    |      |     |     |     |     |     |      |     | #   |     |     |     |      |     |     |     |     | #   |      |     |     |     |     |     |
| Arnfels         | #    |     | x   | x   | #   |     |      |     | #   |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |
| Bruck a.d.M.    |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     | #   |      |     |     |     |     |     |
| Judendorf Süd   | #    |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |
| Leoben Donawitz |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     | #   |      |     |     |     |     |     |
| Leoben Zentrum  |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     | #   |      |     |     |     |     |     |

Tabelle 28: Vergleich der Grenzwertüberschreitungen von SO<sub>2</sub> gemäß IG-L (#) und gemäß Entwurf der EU-Tochterrichtlinie (x).

|                       | 1993 |     |     |     |     |     | 1994 |     |     |     |     |     | 1995 |     |     |     |     |     | 1996 |     |     |     |     |     |
|-----------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                       | HMW  | TMW | WMW | JMW | HMW | TMW | WMW  | JMW | HMW | TMW | WMW | JMW | HMW  | TMW | WMW | JMW | HMW | TMW | WMW  | JMW | HMW | TMW | WMW | JMW |
| Straßengel Kirche     | #    |     | x   | x   |     |     | x    | x   |     |     |     |     |      |     | x   | x   |     |     |      |     |     |     |     |     |
| Zeltweg               | #    |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |
| Brixlegg Innweg       |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |
| Wien AKH-Dach         | #    | #   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     | #   |     |      |     |     |     |     |     |
| Wien Belgradplatz     | #    | #   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     | #   |      |     |     |     |     |     |
| Wien Floridsdorf      | #    | #   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |
| Wien Gaudenzdorf      | #    | #   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |
| Hermannskogel         | #    | #   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     | #   |     |      |     |     |     |     |     |
| Wien Hohe Warte       | #    | #   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |
| Wien Kaiserebersdorf  |      | #   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     | #   |      |     |     |     |     |     |
| Wien Kendlerstr.      | #    | #   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |
| Wien Laaer Berg       | #    | #   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |
| Liesing               |      | #   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |
| Wien Lobau            |      | #   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |
| Wien Rinnböckstr.     | #    | #   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |
| Wien Schafbergbad     | #    | #   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |
| Wien Stadlau          | #    | #   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |
| Wien Stephansplatz    | #    | #   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |
| Wien Taborstraße      | #    | #   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |
| Wien Währinger Gürtel | #    | #   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |

Tabelle 29: Vergleich der Überschreitungen des NO<sub>2</sub>-Grenzwertes gemäß Immissionsschutzgesetz-Luft (#) sowie gemäß dem Entwurf der EU-Tochterrichtlinie (x).

|                              | 1993 |     |       |       | 1994 |     |       |       | 1995 |     |       |       | 1996 |     |       |       |
|------------------------------|------|-----|-------|-------|------|-----|-------|-------|------|-----|-------|-------|------|-----|-------|-------|
|                              | HMW  | MW1 | JMW-M | JMW-V | HMW  | MW1 | JMW-M | JMW-V | HMW  | MW1 | JMW-M | JMW-V | HMW  | MW1 | JMW-M | JMW-V |
| Klagenfurt Koschatstr.       | #    |     |       |       |      |     |       |       | #    |     |       |       |      |     |       |       |
| Klagenfurt Völkermarkterstr. |      |     |       |       | #    |     |       |       |      |     |       |       | #    |     |       |       |
| St. Veit a.d.G.              |      |     | x     |       |      |     |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |
| Völkermarkt                  |      |     |       | x     |      |     |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |
| Exelberg                     | #    |     |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |
| Großenzersdorf               | #    | x   |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |
| Korneuburg                   | #    |     |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |
| Krems                        | #    |     |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |
| Mannswörth                   | #    |     |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       | #    |     |       |       |
| St. Valentin                 | #    |     |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |
| Schwechat                    | #    | x   | x     |       |      |     |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |
| Tulln                        | #    |     |       |       | #    |     |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |
| Vösendorf                    | #    | x   |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |
| Wiener Neustadt              | #    |     |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |
| Wolkersdorf                  | #    |     |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |
| Linz BH-Urfahr               | #    |     |       |       |      |     |       |       | #    |     |       |       |      |     |       |       |
| Linz Kleinmünchen            | #    |     |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |
| Linz ORF-Zentrum             | #    |     | x     |       |      |     |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |
| Linz 24er Turm               | #    |     |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |
| Hallein Hagerkreuzung        |      |     | x     |       |      |     |       |       |      |     |       |       |      |     | x     |       |
| Salzburg Itzling             |      |     | x     |       |      |     |       |       | #    |     |       |       | #    |     |       |       |
| Salzburg Mirabelplatz        |      |     |       |       |      |     | x     |       |      |     |       |       |      |     |       |       |
| Salzburg Rudolfsplatz        | #    |     | x     |       |      |     |       |       |      |     | x     |       |      |     | x     |       |

Tabelle 29: Vergleich der Überschreitungen des NO<sub>2</sub>-Grenzwertes gemäß Immissionsschutzgesetz-Luft (#) sowie gemäß dem Entwurf der EU-Tochterrichtlinie (x).

|                       | 1993 |     |       |       | 1994 |     |       |       | 1995 |     |       |       | 1996 |     |       |       |
|-----------------------|------|-----|-------|-------|------|-----|-------|-------|------|-----|-------|-------|------|-----|-------|-------|
|                       | HMW  | MW1 | JMW-M | JMW-V | HMW  | MW1 | JMW-M | JMW-V | HMW  | MW1 | JMW-M | JMW-V | HMW  | MW1 | JMW-M | JMW-V |
| Graz Mitte            | #    | x   | x     |       | #    |     | x     |       | #    |     |       |       | #    |     | x     |       |
| Graz Nord             | #    |     |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |
| Graz Ost              | #    | x   |       |       |      |     |       |       | #    |     |       |       |      |     |       |       |
| Graz Süd              | #    | x   |       |       |      |     |       |       | #    |     |       |       |      |     |       |       |
| Graz Südwest          | #    |     |       |       |      |     |       |       | #    |     |       |       |      |     |       |       |
| Graz West             | #    | x   | x     |       |      |     |       |       | #    |     |       |       | #    |     |       |       |
| Leoben Donawitz       |      |     |       |       |      |     |       |       | #    |     |       |       |      |     |       |       |
| Peggau                |      |     |       |       |      |     |       | x     |      |     |       | x     |      |     |       | x     |
| Hall i.T.             |      |     | x     |       |      |     |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |
| Feldkirch             |      |     | x     |       |      |     | x     |       |      |     | x     |       | #    |     | x     |       |
| Wien AKH Dach         | #    | x   |       |       |      |     |       |       | #    |     |       |       | #    |     |       |       |
| Wien Belggradplatz    | #    |     |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |
| Wien Floridsdorf      | #    |     |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |
| Wien Gaudenzdorf      | #    | x   |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |      |     | x     |       |
| Wien Hietzinger Kai   | #    | x   | x     |       | #    | x   | x     |       | #    |     | x     |       | #    |     | x     |       |
| Wien Kaiserebersdorf  | #    |     |       |       |      | x   | x     |       |      |     |       |       |      |     |       |       |
| Wien Laaer Berg       | #    |     |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |
| Wien Liesing          | #    |     |       |       | #    |     |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |
| Wien Lobau            | #    |     |       |       |      |     |       |       | #    |     |       |       |      |     |       |       |
| Wien Rinnböckstr.     | #    |     | x     |       |      | x   | x     |       |      |     | x     |       |      |     | x     |       |
| Wien Schafbergbad     | #    | x   |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |
| Wien Stadlau          |      |     |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |      |     | x     |       |
| Wien Stephansplatz    | #    | x   | x     |       | #    |     |       |       | #    |     |       |       |      |     |       |       |
| Wien Taborstraße      | #    | x   | x     |       |      | x   | x     |       | #    |     | x     |       | #    |     | x     |       |
| Wien Währinger Gürtel | #    | x   |       |       | #    |     |       |       |      |     |       |       |      |     |       |       |
| Wien Währinger Str.   | #    | x   |       |       | #    |     |       |       | #    |     |       |       |      |     |       |       |

Die Gegenüberstellung der Überschreitungen der Kurzzeitgrenzwerte für  $\text{SO}_2$  - als HMW definiert im IG-L, Anlage 1, als MW1 im TRL-Entwurf, wobei jeweils bestimmte Überschreitungen zulässig sind - zeigt, daß der Immissionsgrenzwert des IG-L deutlich strenger ist als jener der TRL. Der Grenzwert der TRL -  $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$  als MW1, wobei 24 Überschreitungen pro Jahr toleriert werden - wurde in Österreich in den Jahren 1993 bis 1996 nirgends überschritten.

Der TMW von  $0,12 \text{ mg}/\text{m}^3$  laut IG-L wurde in Österreich natürlich deutlich häufiger überschritten als der TMW von  $0,125 \text{ mg}/\text{m}^3$  der TRL, wobei pro Jahr 3 Überschreitungen toleriert werden.

Bei den über das Winterhalbjahr sowie das Kalenderjahr definierten Grenzwerten der TRL ist kein Vergleich mit österreichischen Grenzwerten möglich. Diese Langzeitgrenzwerte wurden vor allem im Nordosten Österreichs überschritten - an Meßstellen, an denen die  $\text{SO}_2$ -Grenzwerte des IG-L überschritten wurden, nicht aber die Kurzzeitgrenzwerte der TRL - , und zwar am häufigsten in den Wintern 1993/94 und 1995/96. Ausschlaggebend für diese Überschreitungen war  $\text{SO}_2$ -Transport aus dem Ausland bei winterlichen Inversionswetterlagen. Neben Nordostösterreich wurden die Langzeitgrenzwerte der TRL in Arnfels - beeinflusst von Emissionen des Kraftwerkes Sostanj - und im Gratkorner Becken überschritten.

Der im IG-L, Anlage 1 festgelegte Immissionsgrenzwert für  $\text{NO}_2$  von  $0,20 \text{ mg}/\text{m}^3$  als HMW wurde in den Jahren 1993 bis 1996 natürlich deutlich häufiger überschritten als der MW1 von  $0,200 \text{ mg}/\text{m}^3$  der TRL, bei dem 8 Überschreitungen pro Jahr toleriert werden.

Der Langzeitgrenzwert zum Schutz der menschlichen Gesundheit -  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$  als Jahresmittelwert - wurde an zahlreichen Meßstellen überschritten, und zwar am häufigsten 1993 und 1996. Überschreitungen wurden auch an Meßstellen registriert, an denen der als HMW bzw. MW1 definierte Grenzwert eingehalten wurde u.a. 1993 in mehreren Kleinstädten, meist aber ebenfalls in Großstädten. (Von Seiten der Österreichischen Akademie der Wissenschaften wird derzeit ein Langzeitgrenzwert für  $\text{NO}_2$  zum Schutz der menschlichen Gesundheit ausgearbeitet.)

Der Jahresmittelwert von  $\text{NO}_x$  der TRL zum Schutz der Vegetation von  $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$  - vorläufig bewertet anhand der  $\text{NO}_2$ -Konzentration - wurde an ländlichen emittententfernen Meßstellen eingehalten. Vereinzelte Überschreitungen wurden lediglich an einzelnen ländlichen verkehrsnahen Meßstellen registriert.

