

**Untersuchungen zum Einfluß des
Schalenwildes auf die Waldvegetation
am Zöbelboden
1995**

**Untersuchungen zum Einfluß des
Schalenwildes auf die Waldvegetation am
Zöbelboden 1995**

von

Christoph Wildburger

Projektleitung (*Integrated Monitoring*): Dipl. Ing. Dr. Michael Mirtl

Editorische Bearbeitung: Andrea Foreith

Redaktion: Andrea Foreith, Elisabeth Lössl, Dipl. Ing. Dr. Michael Mirtl

Autor: Dipl. Ing. Christoph Wildburger

Impressum

Medieninhaber und Herausgeber: Umweltbundesamt, 1090 Wien, Spittelauer Lände 5

Eigenvervielfältigung

© Umweltbundesamt, Wien, 1998

Alle Rechte vorbehalten

ISBN 3-85457-685-4



INHALTSVERZEICHNIS

1	PROBLEMSTELLUNG	3
2	PROBEFLÄCHENAUFNAHME MIT VERGLEICHSFLÄCHENVERFAHREN	3
2.1	METHODIK	3
2.1.1	Verfahren	3
2.1.2	Auswahl der Vergleichsflächenstandorte	3
2.1.3	Kriterien zur Auswahl der Flächenpaare	7
2.1.4	Einrichtung und Zäunung	7
2.1.5	Erhebungen	7
2.2	ERGEBNISSE	16
2.2.1	Rasterpunkt 0003	16
2.2.2	Rasterpunkt 0006	22
2.2.3	Rasterpunkt 0007	27
2.2.4	Rasterpunkt 0011	35
2.2.5	Rasterpunkt 0040	41
2.2.6	Rasterpunkt 0049	47
2.2.7	Rasterpunkt 0050	55
2.2.8	Rasterpunkt 0051	61
2.2.9	Rasterpunkt 0055	69
2.2.10	Rasterpunkt 2501	73
2.3	CODIERUNG DER DATEN	79
2.3.1	Allgemeiner IM-Code	79
2.3.2	Plotdaten (PLOT.XLS, s. Kap. 2.1.5.1):	79
2.3.3	Vegetation (VEGET.XLS, s. Kap. 2.1.5.2):	79
2.3.4	Verjüngung (VERJÜNG.XLS, s. Kap. 2.1.5.3):	79
2.3.5	Einzelbäume (BÄUME.XLS, s. Kap. 2.1.5.4):	80
2.3.6	Flächenmaße (FLÄCHE.XLS, s. Kap. 2.1.5.5):	80
3	VERBISSANALYSE	12
3.1	METHODIK	12
3.1.1	Erhebung	13
3.1.2	Auswertung	14

3.2	ERGEBNISSE	80
3.2.1	Baumarten	81
3.2.2	Verbißkategorien	83
3.2.3	Höhenklassen	85
3.2.4	Altersklassen	86
3.3	SCHLUSSFOLGERUNGEN	97
3.3.1	Ergebnisse der Verbißanalyse auf den einzelnen Probepunkten	87
4	LITERATUR	99
5	ANHANG	100



1 PROBLEMSTELLUNG

Im Rahmen des Projektes „Integrated Monitoring“ am Zöbelboden sollte auch der Einfluß des Schalenwildes als erheblicher Faktor in der Dynamik dieses montanen Mischwaldökosystems genau beleuchtet werden.

In diesem Sinne wurden einerseits, um die Einwirkungen der Ungulatenpopulationen auf die Waldvegetation und Bestandesentwicklung mittel- und langfristig dokumentieren und analysieren zu können, zehn Zäunungs- und Vergleichsprobeflächen angelegt (siehe Kap. 2). Diese sollen nun in drei- bis fünfjährigen Intervallen aufgenommen und ihre Entwicklung dargestellt werden, sowie aus den daraus gewonnenen Daten der Einfluß der Schalenwildarten herausgefiltert werden.

Daneben sollte andererseits kurzfristig untersucht werden, ob im Zuge der vermehrten Forschungsaktivitäten eine gravierende Änderung der Intensität des Verbißdruckes stattgefunden hat (siehe Kap. 3).

Dieser Bericht enthält nun einerseits die Basisdaten der im Juni 1995 erfolgten Erstaufnahme der dauerhaft installierten Probeflächen sowie eine kurze Studie über die Verbißsituation der letzten Jahre, die auf Erhebungen im Juli 1994 beruht.

2 PROBEFLÄCHENAUFNAHME MIT VERGLEICHSFLÄCHENVERFAHREN

2.1 METHODIK

2.1.1 Verfahren

Als geeignetste Methode, um den Einfluß der am Zöbelboden vorhandenen Schalenwildpopulationen von Rotwild (*Cervus elaphus*), Rehwild (*Capreolus capreolus*) und Gamswild (*Rupicapra rupicapra*) auf das Waldökosystem erheben zu können, wurde ein Vergleichsflächenverfahren (vgl. REIMOSER 1991) ausgewählt, bei dem auf jedem Untersuchungsplot 2 Flächen von 6 x 6 m (IM-Code 000X/F/09 u. 000X/F/10, wobei 000X für die jeweilige Raumnummer, F für die Geometrie und 09 bzw. 10 für die Nummer der Einrichtung bei den jeweiligen Raumnummern stehen) eingerichtet werden, von denen eine schalenwildsicher umzäunt (IM-Code 000X/09) wird.

2.1.2 Auswahl der Vergleichsflächenstandorte

Es wurde versucht, nach den Kriterien Standort, Baumartenzusammensetzung, Beschirmung und technische Durchführbarkeit der Zäunung 10 Grundrasterpunkte auszuwählen, wobei möglichst die ganze im Gebiet befindliche Bandbreite der genannten Faktoren (seichtgründig - mittelgründig, nadelholzreich - laubholzreich, dichte Bestände

bis Freiflächen) abgedeckt werden sollte (eine Repräsentanz für einen möglichst großen Teil des Untersuchungsgebietes wurde angestrebt).

Als weitere notwendige Voraussetzung galt, daß Licht- und Bodenverhältnisse das potentielle Aufkommen von Verjüngung der bestandesbildenden Baumarten zulassen. Auf allen ausgewählten Flächen mußte die Entwicklung einer Verjüngung (ohne gravierenden Wildeinfluß) potentiell möglich sein.

Es konnten neun geeignete Punkte im schon vermessenen Grundraster gefunden werden, nur die als repräsentatives Beispiel notwendige Freifläche mußte eigens eingerichtet werden (IM-Code 2501). Im folgenden werden die ausgewählten Probepunkte und die Standorts- bzw. Bestandescharakteristika, die sie repräsentieren, aufgelistet, die Lage der Punkte mit den Flächenpaaren im Untersuchungsgebiet ist in Abb. 1 ersichtlich

Punktnummer	Repräsentanz
0003	mittelgründige, fichtendominierte Bestände, starke Überschirmung
0006	mittelgründige, laubholzreiche Bestände, starke Überschirmung
0007	mittelgründige, fichtendominierte Bestände, geringe Überschirmung
0011	seichtgründige, laubholzreiche Bestände, starke Überschirmung
0040	seichtgründige, laubholzdominierte Bestände, starke Überschirmung
0049	seichtgründige, laubholzdominierte Bestände, geringe Überschirmung
0050	mittelgründige, fichtendominierte Bestände, mäßige Überschirmung
0051	seichtgründige, laubholzreiche Bestände, mäßige Überschirmung
0055	seichtgründige, laubholzdominierte Bestände, starke Überschirmung
2501	Freifläche



Verbißuntersuchungen

Fläche für den Bereich von 000X / F / 09 und 000X / F / 10 + Bereich dazwischen und nähere Umgebung
= 000X / F / 11

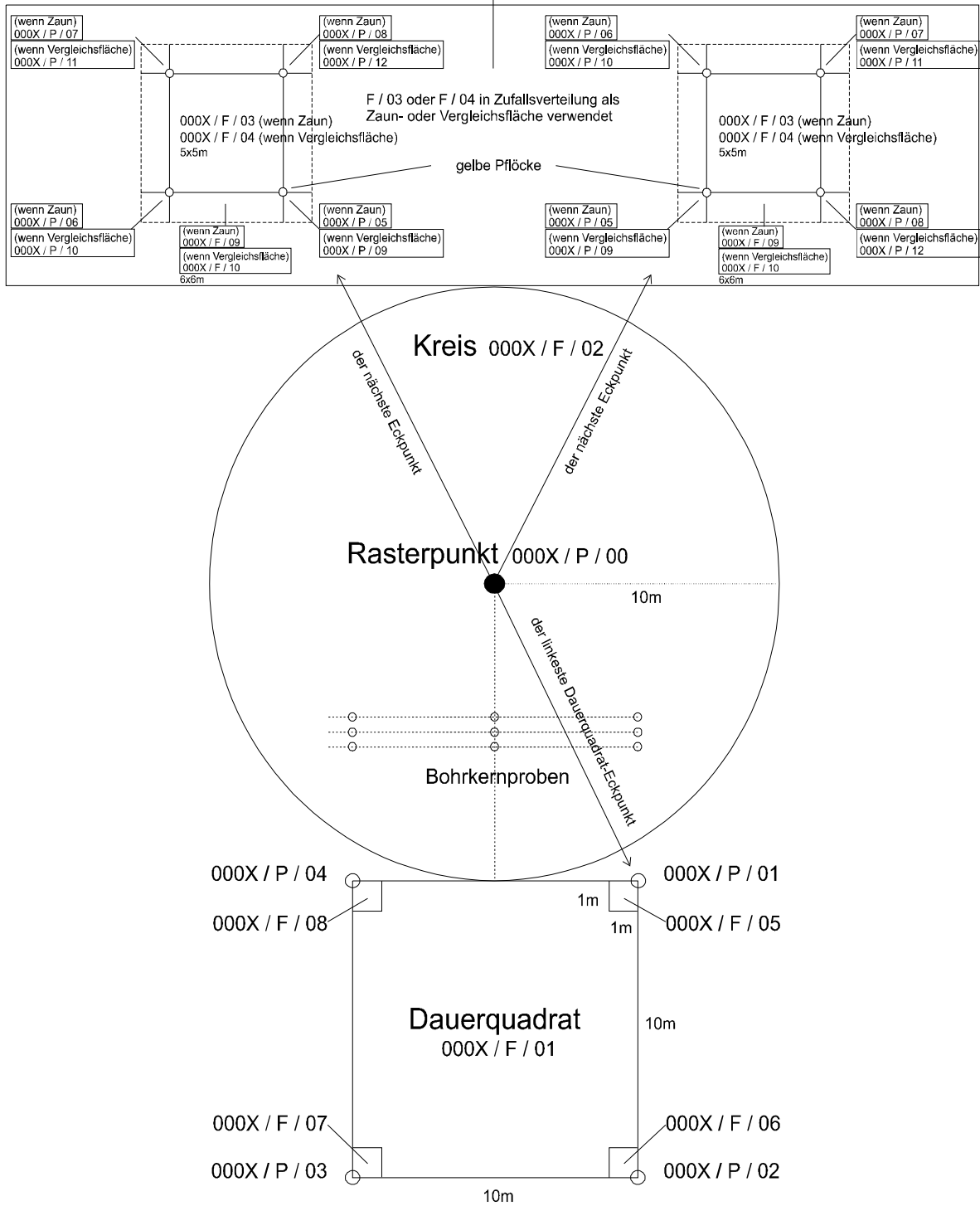


Abb. 1: Rasterpunktdesign

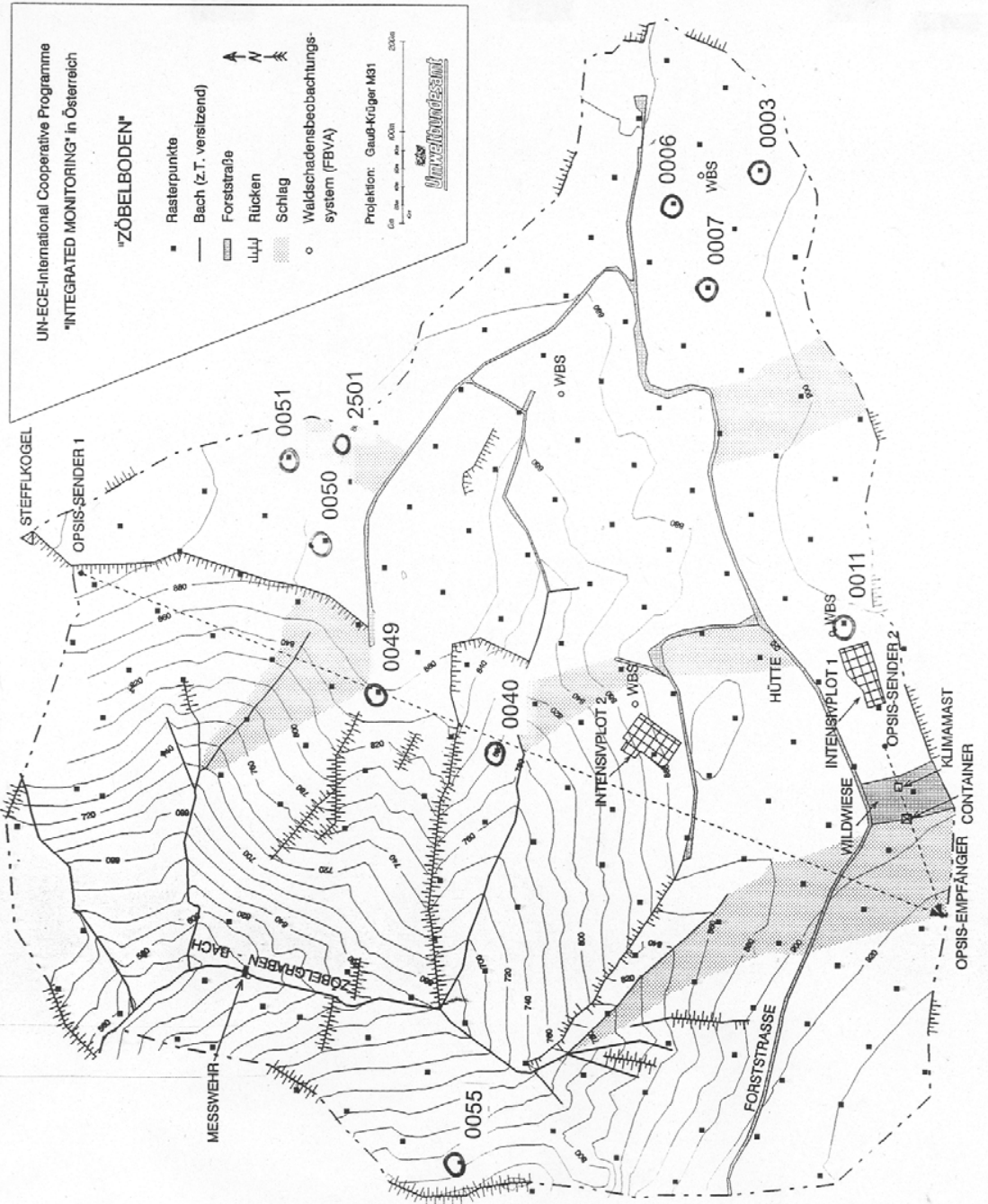


Abb. 2: Gebietskarte mit den ausgewählten Punkten



2.1.3 Kriterien zur Auswahl der Flächenpaare

Die zwei standörtlich möglichst identen Flächen mußten in einem Abstand zwischen 5 m und 20 m liegen und annähernde Vergleichbarkeit hinsichtlich folgender Faktoren aufweisen:

Baumarten

Dichte, Höhe und Alter der Verjüngung

Bodenvegetation (Arten, Deckung, Höhe)

Belichtungsverhältnisse

Hangneigung

Hangrichtung

Geländeform

2.1.4 Einrichtung und Zäunung

Die Eckpunkte der 6 x 6 m großen Flächen wurden durch Lärchenpflocke markiert. Die jeweils zu zäunende Fläche der Flächenpaare wurde durch Münzwurf zufällig bestimmt. Das heißt, das die relative Lage der Zaun- bzw. Vergleichsflächen zum Rasterpunkt wechseln kann. Im Juni 1995 wurden die schalenwildsicheren Zäune errichtet (Zaunhöhe: 2 m).

Innerhalb der 6 x 6 m wurden Aufnahmeflächen von 5 x 5 m eingemessen (die Fläche innerhalb der 5 x 5 m wurde mit dem IM-Code 000X/F/03 bei Zaunflächen bzw. 000X/F/04 bei Vergleichsflächen bezeichnet, siehe Abb. 1). Diese Maßnahme soll den direkten Einfluß des Zaungeflechtes auf die Vegetationsentwicklung der Aufnahmeflächen nicht in die Aufnahme miteinzubeziehen. Die genauen Distanzwerte der Seiten und Diagonalen sowie die Neigung wurden aufgezeichnet, um eine exakte Flächenbestimmung durchführen zu können.

Die Eckpunkte dieser 5 x 5 m Aufnahmeflächen wurden ebenfalls mit Lärchenpflocken markiert (zur Vermeidung zusätzlichen Metalleintrages in den Oberboden), im Falle der ungezäunten Vergleichsflächen jedoch (um Verwechslungen mit den Außenbegrenzungen zu vermeiden) gelb eingefärbt.

Skizzen aus dem Feldprotokoll zur Lage der Flächen finden sich im Anhang.

2.1.5 Erhebungen

Die Erhebungen wurden von 20.6.1995 - 28.6.1995 durchgeführt.

2.1.5.1 Standortmerkmale („Plotdaten“)

Folgende Parameter wurden für jeden der 10 Untersuchungspunkte bezogen auf den gesamten Bereich des Vergleichsflächenpaares (IM-Code: 000X/F/11, siehe Abb.1) aufgenommen:

Überschirmung bezogen auf die Fläche im Umkreis von 10 m der Vergleichsflächen („Schirm“)

- 1Freifläche
- 2gering überschirmte Fläche (weniger als 50% überschirmt)
- 3mäßig überschirmte Fläche (50% bis 75% überschirmt)
- 4stark überschirmte Fläche (mehr als 75% überschirmt)

Grenzfälle (etwa genau 75% Beschirmung) wurden in den Aufnahmeformularen vermerkt.

Lage:

- 1Flächen liegen am Bestandesrand innen (seitlicher Lichteinfluß)
- 2Flächen liegen am Bestandesrand außen (Seitenschatten)
- 3Flächen liegen im Bestandesinneren
- 4Flächen liegen im Bestandesinneren im Bereich einer Lücke

Samenbaumarten (im Umkreis von 30 m um das Vergleichsflächenpaar):

Sobald ein einziger fruktifikationsfähiger Baum vorkommt, wird die Art angegeben

2.1.5.2 Vegetation

Folgende Vegetationsparameter wurden auf jeder der 5 x 5 m Aufnahmeflächen der 10 Vergleichsflächenpaare (IM-Code 000X/F/03 u. 04) erhoben:

Für jede Gefäßpflanzenart (Pteridophyta u. Spermatophyta):

Deckung nach BRAUN-BLANQUET (ohne Baumschicht, mit Kadaververjüngung):

- | | |
|---|---|
| r | vereinzelt/sehr spärlich vorhanden |
| + | spärlich vorhanden, geringer Deckungsgrad (<1%) |
| 1 | reichlich vorhanden, 1-5% der Fläche deckend |
| 2 | 6-25% der Fläche deckend |
| 3 | 26-50% der Fläche deckend |
| 4 | 51-75% der Fläche deckend |
| 5 | 76-100% der Fläche deckend |



Maximale Höhe: im jeweiligen Entwicklungsstadium - mit/ohne Blütenstand, etc. („Höhe“)

Verbiß in kollektiver Beurteilung: Schätzung nach Deckungsgrad („Verbiß“):

- 0kein Verbiß
- 1verbissen (bis 50% der Pflanzen)
- 2auffällig stark verbissen (51-90% der Pflanzen)
- 3Totalverbiß (über 90% der Pflanzen)

Es ist zu beachten, daß bei sehr geringem Deckungswert (r) die kollektive Verbißangabe oft nur auf der Untersuchung eines oder weniger Individuen beruht (eine verbissene Pflanze ergibt dann Verbißgrad 3).

Der Verbiß an annuellen Kräutern ist nur bei größeren, gröberen Pflanzen gut erkennbar, kaum bei kleinen zarten Arten, bei denen die betroffenen Individuen mehr oder weniger vollständig verschwinden..

Gesamtdeckung der Artengruppen inklusive Kadaververjüngung in % der Fläche, die Überschirmung der Baumschicht wurde nicht miteinbezogen.

- Gehölze incl. Zwergsträucher (Rubus, Vaccinium etc.)
- Kräuter
- Gräser
- Farne
- Moose

Begrünungsprozent: Deckung aller Pflanzen inklusive Kadaververjüngung in %, die Überschirmung der Baumschicht wurde nicht miteinbezogen („Gesamtdeckung“). Diese kann von der Summe der obigen abweichen, weil sich Artengruppen teilweise überdecken.

2.1.5.3 Verjüngung

Die **Anzahl der Individuen** bis 3 m Höhe wurde für alle Baumarten auf jeder der 5 x 5 m Aufnahme­flächen der 10 Vergleichsflächenpaare erhoben, wobei **8 Höhenklassen** unterschieden wurden (Angaben in cm):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
0 - 10	11 - 25	26 - 40	41 - 70	71 - 100	101-130	131-200	201-300

Falls für eine Baumart in einer Höhenklasse mehr als 25 Individuen ausgezählt waren und die Verteilung der Verjüngung gleichmäßig erschien, wurde von der aufgenommenen Teilfläche auf die Gesamtfläche hochgerechnet und das Ergebnis einer der folgenden Stammzahlstufen zugeordnet (die angegebenen Mittelwerte wurden für die weitere Auswertung verwendet):

Stufe:	1	2	3	4
Stammzahl:	26 - 50	51 - 100	101 - 200	über 200
Mittelwert:	38	75	150	250

Die Zuordnung zu Stammzahlstufen bei hoher Individuenzahl erscheint notwendig, um den Erhebungsaufwand in einem vertretbaren Rahmen zu belassen.

2.1.5.4 Detaillierte Verbißaufnahme („Einzelbäume“)

Für die 6 höchsten Individuen jeder aufgefundenen Baumart wurden folgende Parameter erhoben (falls mehr als 6 Bäume in die höchste Höhenklasse fielen, wurden die dem Flächenmittelpunkt nächstliegenden ausgewählt):

Höhenklasse (H): siehe Stufen I - VIII oben

Verjüngungsart (N/K):

1aus Naturverjüngung entstandene Pflanze

2aus Kunstverjüngung entstandene Pflanze

3Art der Verjüngung ungewiß

Alter (A): Abschätzung des Pflanzenalters, gegebenenfalls eines Altersrahmens für jedes Individuum (bei der Codierung der Daten wurde in diesem Fall der aufgerundete Mittelwert eingetragen). Die Werte geben die Anzahl der vollendeten Lebensjahre an (z.B. 1-jährig bedeutet im zweiten Jahr), Keimlinge wurden mit der Altersangabe 0 aufgenommen.

Leittrieblänge (LL): Die Länge des letzten vollentwickelten (verholzten) Leittriebes der vorangegangenen Vegetationsperiode, zugeordnet zu den folgenden Klassen (Angaben in mm):

1	2	3	4	5
0 - 25	26 - 50	51 - 100	101 - 200	über 200



Leittriebverbiß (LV): Verbiß des Leittriebes bzw. Ersatzleittriebes in den letzten 3 Jahren (Triebjahrgängen):

- 0nicht verbissen
- 1einmal verbissen
- 2mehrmals verbissen

Seittriebverbiß (SV): Verbiß des letzten ein Jahr alten Triebjahrganges, wobei nur das oberste Drittel der Krone berücksichtigt wird:

- 0kein Verbiß
- 1bis zu 50% der Triebe verbissen
- 2mehr als 50% der Triebe verbissen

Verbißzeitpunkt (S/W): Sommer oder Winterverbiß

- 0kein Verbiß
- 1Verbiß am frischen Trieb im Frühjahr oder Sommer
- 2Verbiß am verholzten Trieb im Herbst oder Winter
- 4ungewisser Verbißzeitpunkt

Blattverbiß (BV): Wildverbißspuren an Laubbaumblättern

- 0nein
- 1ja

Fegeschaden (F):

- 0nein
- 1ja

Sonstige Schäden (SO): Mehrfachangaben möglich

- 0keine
- 1Insekten
- 2Mäuse, Hasen
- 3 Vertritt
- 4Holzrücken, Holzfällen
- 5Frost
- 6Steinschlag
- 7 Schneeschub
- 8Schälschäden
- 9Sonstige

2.1.5.5 Fläche

Alle Seitenlängen sowie die Diagonalen der Aufnahmeflächen wurden vermessen. Daraus wurde die Fläche berechnet (Flächenformel Rhombus) und mit dem Kosinus des Neigungswinkels reduziert. Die angegebenen Werte entsprechen daher der Horizontalfläche.

3 VERBISSANALYSE

3.1 METHODIK

Der Untersuchungsgegenstand dieses zweiten Teiles der Studie war die Fragestellung, ob die vermehrte Begehung im Rahmen der Monitoring-Aktivitäten selbst zu einer Abwanderung des Wildes aus dem Untersuchungsgebiet und damit zu einer Verminderung des Verbißeinflusses führt.

Um diese Hypothese zu überprüfen und einen Überblick über die Intensität des Verbißdruckes und die Verjüngungssituation im Laufe der letzten Jahre und eventuelle punktuelle und kontinuierliche Änderungen zu bekommen, wurde an den für das Vergleichsflächenverfahren ausgewählten Rasterpunkten im Juli 1994 kurzfristig eine Verjüngungsaufnahme durchgeführt.



3.1.1 Erhebung

An den 4 Eckpunkten der Dauerquadrate (IM-Code 000X/P/1-4) dieser Rasterpunkte wurden auf jeweils 1 m² (IM-Code 000X/F/5-8) die Anzahl der Individuen der Baumarten unter 1,3 m aufgenommen und an den Bäumchen einzelstammweise folgende Parameter erhoben:

- Pflanzenhöhe in cm (ohne den aktuellen Zuwachs der Wipfelknospe) „Höhenklassen“
- Verbißklassen
 - aktueller und vorjähriger Verbiß (V1): ja - nein
 - 2- und 3-jähriger Verbiß (V2): ja - nein
 - 4-jähriger und älterer Verbiß (V3): ja – nein
 - nicht verbissen (VN)
 - Summe der verbissenen Individuen (V)
- Pflanzenalter in Jahren „Altersklassen“
- Es wurde auch versucht nach Intensität zwischen vereinzelt (einmaligem) und häufigem (mehrmaligem) Verbiß zu unterscheiden, wobei dies jedoch bei älteren Verbißschäden sehr schwer zu beurteilen ist, und daher bei der Auswertung nicht berücksichtigt wurde.

- Zusätzlich wurden die vorhandenen Straucharten aufgenommen und ihr Verbiß kollektiv beurteilt:

0	1	2	3
kein Verbiß	bis 50% verb.	51 - 90% verb.	über 90% verb.

Wegen des geringen Aufkommens von Sträuchern in den untersuchten Bereichen wurden sie aber nicht in die Datenanalyse aufgenommen.

Da bei der Erstbegehung 1994 der später durch die Stromeinleitung stark gestörte Grundrasterpunkt 37 als Probeflächenstandort ausgewählt wurde, ist er in dieser Erhebung noch statt dem Ersatzgrundrasterpunkt 51 vertreten.

Auf der ausgewählten Freifläche stand kein Vegetationsdauerquadrat zur Verfügung, daher wurden die Aufnahmen an den Eckpunkten der geplanten Zaunfläche durchgeführt (IM-Code 2051/F/09; die Lage wurde bei der Zäunung noch geringfügig geändert).

3.1.2 Auswertung

Die Daten der 4 Eckquadrate wurden zusammengefaßt und als Ergebnis für den jeweiligen Plot dargestellt. Anschließend wurden die Mittelwerte aus den Prozentanteilen der 10 Untersuchungsflächen in den einzelnen Kategorien gebildet (um den verschiedenen Standorten gleiches Gewicht in der Analyse zu geben) und als Repräsentationswert für das Gesamtgebiet verwendet („Mittel“).

Zum Vergleich wurden auch die Daten aller Probepunkte aufsummiert und die Anteile der Kategorien am Gesamtwert berechnet. Individuenreichere Flächen fließen dadurch stärker ein („Gesamt“).

Die **Auswertung** erfolgte nach folgenden **Kategorien**:

- Baumartenanteile in % der Individuenzahl einer Art an der Gesamtanzahl.
- Anteile an den Verbißaltersklassen V1, V2, V3, sowie VN (nicht verbissen):
Es wurde nur eindeutig erkennbarer Verbiß gewertet, aus ungeklärter Ursache fehlende Triebe nicht (vor allem für Laubbäume relevant).
- Anteile in den nachstehenden Höhenklassen (Angaben in cm):

I	II	III	IV
0 - 5	6 - 10	11 - 25	26 - 40

Bäume über 40 cm Höhe wurden nicht aufgefunden.



Anteile an Altersklassen A1 (0 - 3 J.), A2 (4 - 6 J.), A3 (über 6 J.):
Die Altersangaben beziehen sich auf vollendete Lebensjahre (z.B.: 2 Jahre = im
3.Lebensjahr)

4 ERGEBNISSE

4.1 PROBEFLÄCHENAUFNAHME

Darstellung der Daten in Tabellenform

4.1.1 Rasterpunkt 0003

Aufnahmedatum: 22.6.1995

Plotdaten:

Schirm	Lage	Samenbäume
3	3	Fi, Bu

4.1.1.1 Zaunfläche: 0003/F/03

Vegetation:

Art	Deckung	Höhe	Verbiß
Brac.sylv	+	035	0
Cala.vari	+	030	0
Card.trif	2	015	0
Care.flac	1	030	0
Care.pall	+	025	0
Care.remo	1	030	0
Care.sylv	+	010	0
Dryo.dila	+	030	0
Dryo.fili	1	025	0
Hype.macu	+	015	0



Oxal.acet	2	005	0
Peta.albu	r	010	3
Art	Deckung	Höhe	Verbiß
Prim.elat	r	020	0
Rubu.idäu	1	040	1
Vero.offi	r	010	0

Gesamtdeckung:

Gehölze	Kräuter	Gräser	Farne	Moose	Gesamtdeckung
005	030	006	003	003	040

Verjüngung (Höhenklassen/Stammzahlen):

Baumart	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	SU
Pice.abie	023	000	000	000	000	000	000	000	0023
Abie.alba	002	001	000	000	000	000	000	000	0003
Fagu.sylv	003	010	004	000	000	000	000	000	0017
Frax.exce	001	004	000	000	000	000	000	000	0005

Einzelbäume:

BA	H	N/K	A	LL	LV	SV	S/W	BV	F	So.	Bem
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	

Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Abie.alba	2	1	05	2	0	1	2	0	0	00	
BA	H	N/K	A	LL	LV	SV	S/W	BV	F	So.	Bem
Abie.alba	1	1	05	1	0	0	0	0	0	00	
Abie.alba	1	1	04	1	2	0	2	0	0	09	
Fagu.sylv	3	1	05	3	1	2	1	0	0	00	
Fagu.sylv	3	1	05	2	0	0	0	0	0	01	
Fagu.sylv	3	1	05	1	0	0	0	0	0	01	
Fagu.sylv	3	1	04	3	0	0	0	0	0	01	
Fagu.sylv	2	1	05	3	0	0	0	0	0	01	Zwiesel
Fagu.sylv	2	1	04	2	0	0	0	0	0	00	
Frax.exce	2	1	03	3	0	0	0	0	0	01	
Frax.exce	2	1	04	1	2	2	3	0	0	00	
Frax.exce	2	1	04	1	0	0	0	0	0	00	
Frax.exce	2	1	04	1	2	0	4	0	0	00	
Frax.exce	1	2	04	1	1	1	1	0	0	00	

Horizontalfläche:

24,84



4.1.1.2 Vergleichsfläche: 0003/F/04

Vegetation:

Art	Deckung	Höhe	Verbiß
Anem.nemo	+	010	0
Arth.fili	1	045	0
Card.trif	1	015	0
Care.alba	1	030	0
Care.flac	1	040	0
Care.remo	+	025	0
Care.sylv	+	015	0
Dent.enne	r	015	0
Dryo.fili	+	010	0
Frag.vesc	+	015	0
Hype.macu	+	030	0
Lysi.nemo	1	010	0
Oxal.acet	2	005	0
Prim.elat	1	020	0
Rubu.idäu	1	040	1
Sani.euro	+	010	0
Sene.fuch	+	030	0
Vero.offi	r	005	0

Gesamtdeckung:

Gehölze	Kräuter	Gräser	Farne	Moose	Gesamtdeckung
003	020	005	005	003	030

Verjüngung (Höhenklassen/Stammzahlen):

Baumart	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	SU
Pice.abie	022	000	000	000	000	000	000	000	0022
Abie.alba	004	003	000	000	000	000	000	000	0007
Fagu.sylv	012	022	000	000	000	000	000	000	0034
Ace.pseu	003	005	000	000	000	000	000	000	0008
Frax.exce	003	005	000	000	000	000	000	000	0008

Einzelbäume:

BA	H	N/K	A	LL	LV	SV	S/W	BV	F	So.	Bem.
Pice.abie	1	1	03	2	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Abie.alba	1	1	05	1	1	1	2	0	0	00	
Abie.alba	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Abie.alba	1	1	04	1	0	1	4	0	0	00	
Abie.alba	2	1	05	1	0	0	0	0	0	00	
Abie.alba	2	1	04	1	0	0	0	0	0	00	



BA	H	N/K	A	LL	LV	SV	S/W	BV	F	So.	Bem.
Abie.alba	2	1	04	1	0	1	0	0	0	00	
Fagu.sylv	2	1	04	3	0	0	1	1	0	00	
Fagu.sylv	2	1	03	3	0	0	0	0	0	00	
Fagu.sylv	2	1	03	3	0	0	0	0	0	00	
Fagu.sylv	2	1	04	1	0	1	4	0	0	01	
Fagu.sylv	2	1	03	1	1	0	4	0	0	00	
Fagu.sylv	2	1	03	1	1	0	4	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	05	1	2	1	4	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	02	3	0	0	0	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	04	1	1	0	4	0	0	00	
Acer.pseu	1	1	03	1	0	0	0	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	04	1	2	0	4	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	04	1	1	0	4	0	0	00	
Frax.exce	2	1	04	3	1	1	1	0	0	00	
Frax.exce	2	1	04	3	1	1	4	1	0	00	
Frax.exce	2	1	03	1	1	2	1	0	0	00	
Frax.exce	2	1	02	3	0	0	0	0	0	00	
Frax.exce	2	1	03	3	0	0	0	0	0	00	
Frax.exce	1	1	02	2	1	0	4	0	0	00	

Horizontalfläche:

25,30

4.1.2 Rasterpunkt 0006

Aufnahmedatum: 23.6.1995

Plotdaten:

Schirm	Lage	Samenbäume
4	3	Fi, Lä, Bu

4.1.2.1 Zaunfläche: 0006/F/03

Vegetation:

Art	Deckung	Höhe	Verbiß
Aden.glab	1	015	0
Ajug.rept	1	020	0
Anem.nemo	+	015	0
Arth.fili	+	040	0
Brac.sylv	1	040	0
Cala.vari	+	030	0
Card.trif	+	015	0
Care.digi	+	010	0
Care.flac	1	030	0
Care.sylv	+	040	0
Gali.odor	3	020	0
Hepa.nobi	+	005	0
Lysi.nemo	1	010	0
Meli.nuta	+	030	0



Art	Deckung	Höhe	Verbiß
Oxal.acet	1	005	0
Phyt.spic	+	030	0
Prim.elat	2	020	0
Rubu.idäu	1	040	1
Sani.euro	2	040	0
Soli.virg	r	010	3
Vacc.myrt	1	020	1
Viol.reic	+	010	0

Gesamtdeckung:

Gehölze	Kräuter	Gräser	Farne	Moose	Gesamtdeckung
005	040	010	001	003	050

Verjüngung (Höhenklassen, Stammzahlen):

Baumart	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	SU
Pice.abie	007	001	000	000	000	000	000	000	0008
Ace.pseu	000	002	000	000	000	000	000	000	0002
Frax.exce	002	004	001	000	000	000	000	000	0007

Einzelbäume:

BA	H	N/K	A	LL	LV	SV	S/W	BV	F	So.	Bem.
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	2	1	04	1	0	1	4	0	0	00	
Pice.abie	1	1	03	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	2	0	0	0	0	0	00	

BA	H	N/K	A	LL	LV	SV	S/W	BV	F	So.	Bem.
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	05	1	1	0	4	0	0	09	
Acer.pseu	2	1	05	1	0	0	0	0	0	00	
Frax.exce	1	1	02	2	0	0	0	0	0	09	Stammsch
Frax.exce	2	1	05	3	0	0	0	0	0	00	
Frax.exce	3	1	04	3	1	0	4	0	0	00	
Frax.exce	2	1	05	1	2	0	4	0	0	00	
Frax.exce	2	1	04	1	2	0	4	0	0	00	
Frax.exce	2	1	04	2	2	1	4	0	0	00	

Horizontalfläche:

25,26



4.1.2.2 Vergleichsfläche: 0006/F/04

Vegetation:

Art	Deckung	Höhe	Verbiß
Aden.glab	1	015	0
Ajug.rept	+	025	0
Anem.nemo	+	015	0
Arth.fili	+	045	0
Blec.spic	+	035	0
Brac.sylv	+	035	0
Card.trif	2	025	0
Care.alba	r	015	0
Care.flac	1	030	0
Care.sylv	r	025	0
Dent.enne	+	020	0
Dryo.dila	+	030	1
Hepa.nobi	+	005	0
Lami.mont	1	010	0
Oxal.acet	3	005	0
Prim.elat	1	015	0
Rubu.idäu	1	030	0
Sani.euro	2	040	0
Vacc.myrt	+	015	0

Gesamtdeckung:

Gehölze	Kräuter	Gräser	Farne	Moose	Gesamtdeckung
005	050	003	005	005	050

Verjüngung (Höhenklassen, Stammzahlen):

Baumart	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	SU
Pice.abie	001	000	000	000	000	000	000	000	0001
Fagu.sylv	001	005	001	000	000	000	000	000	0007
Frax.exce	003	005	000	000	000	000	000	000	0008

Einzelbäume:

BA	H	N/K	A	LL	LV	SV	S/W	BV	F	So.	Bem.
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Fagu.sylv	3	1	08	3	0	0	0	0	0	01	
Fagu.sylv	2	1	03	3	0	0	0	0	0	09	
Fagu.sylv	2	1	05	2	0	1	4	0	0	01	
Fagu.sylv	2	1	06	2	0	0	0	0	0	01	
Fagu.sylv	2	1	04	2	0	0	0	0	0	00	
Fagu.sylv	2	1	03	2	0	0	0	0	0	00	
Frax.exce	1	1	02	2	0	0	0	0	0	00	
Frax.exce	1	1	02	2	0	0	0	0	0	00	
Frax.exce	2	1	04	1	0	1	4	0	0	09	
Frax.exce	2	1	04	1	1	0	4	0	0	01	
Frax.exce	2	1	03	3	0	0	0	0	0	00	
Frax.exce	2	1	03	3	0	0	0	0	0	01	

Horizontalfläche:

24,56



4.1.3 Rasterpunkt 0007

Aufnahmedatum: 27.6.1995

Plotdaten:

Schirm	Lage	Samenbäume
2	4	Fi, Lä, Bu

4.1.3.1 Zaunfläche: 0007/F/03

Vegetation:

Art	Deckung	Höhe	Verbiß
Aden.glab	+	020	0
Arth.fili	1	040	0
Brac.sylv	1	045	0
Cala.vari	1	055	0
Card.trif	1	020	0
Care.flac	1	050	0
Care.flav	+	020	0
Care.pend	2	120	0
Care.remo	2	045	0
Care.sylv	2	040	0
Dent.enne	1	020	0
Dryo.dila	+	020	0

Art	Deckung	Höhe	Verbiß
Dryo.fili	r	030	0
Eupa.canna	+	060	0
Fest.giga	+	050	0
Frag.vesc	2	015	0
Gali.odor	1	020	0
Hord.euro	1	050	0
Hype.hirs	+	060	0
Junc.effu	+	055	0
Lami.mont	+	025	0
Lysi.nemo	2	020	0
Oxal.acet	1	005	0
Pren.purp	+	040	0
Prim.elat	+	020	0
Rubu.idäu	3	100	1
Sani.euro	2	040	0
Vacc.myrt	1	010	0
Viol.reic	+	010	0

Gesamtdeckung:

Gehölze	Kräuter	Gräser	Farne	Moose	Gesamtdeckung
050	040	070	005	003	095



Verjüngung (Höhenklassen, Stammzahlen):

Baumart	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	SU
Pice.abie	015	001	000	000	000	000	000	000	0016
Fagu.sylv	000	007	003	004	000	000	000	000	0014
Ace.pseu	002	004	000	000	000	000	000	000	0006
Frax.exce	000	002	004	000	000	000	000	000	0006
Sorb.aria	000	000	001	000	000	000	000	000	0001

Einzelbäume:

BA	H	N/K	A	LL	LV	SV	S/W	BV	F	So.	Bem.
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	2	1	04	2	0	0	0	0	0	00	
Fagu.sylv	4	1	05	3	0	1	4	0	0	01	
Fagu.sylv	4	1	06	4	0	1	4	0	0	01	
Fagu.sylv	4	1	05	4	0	0	0	0	0	00	
Fagu.sylv	3	1	05	2	1	0	4	0	0	00	
Fagu.sylv	3	1	05	3	2	0	4	0	0	00	
Fagu.sylv	4	1	05	3	0	0	0	0	0	01	
Acer.pseu	1	1	03	2	0	0	0	0	0	00	
Acer.pseu	1	1	03	2	1	0	4	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	04	1	1	0	4	0	0	00	

BA	H	N/K	A	LL	LV	SV	S/W	BV	F	So.	Bem.
Acer.pseu	2	1	02	3	0	0	0	0	0	01	
Acer.pseu	2	1	04	2	1	1	4	0	0	09	
Acer.pseu	2	1	04	1	1	0	4	0	0	00	
Frax.exce	3	1	03	3	2	0	4	0	0	00	
Frax.exce	3	1	04	4	0	1	4	0	0	00	
Frax.exce	3	1	03	3	1	0	4	0	0	00	
Frax.exce	3	1	04	3	1	0	2	0	0	00	
Frax.exce	2	1	02	3	0	0	0	0	0	00	
Frax.exce	2	1	04	1	2	0	4	0	0	00	
Sorb.aria	3	1	03	4	1	0	4	0	0	03	

Horizontalfläche:

24,86



4.1.3.2 Vergleichsfläche: 0007/F/04

Vegetation:

Art	Deckung	Höhe	Verbiß
Aden.glab	1	020	0
Ajug.rept	+	010	0
Anem.nemo	+	015	0
Arth.fili	+	015	0
Cala.vari	2	085	0
Card.trif	1	015	0
Care.alba	2	020	0
Care.digi	+	015	0
Care.flac	1	050	0
Care.sylv	+	025	0
Clem.vita	+	060	0
Dent.enne	2	040	1
Eupa.cann	1	070	0
Euph.amyg	+	020	0
Frag.vesc	+	010	0
Gali.odor	2	020	0
Gymn.dryo	r	010	0
Hell.nige	r	015	0
Hepa.nobi	+	005	0
Hype.macu	+	035	0
Lami.gale	1	010	0

Art	Deckung	Höhe	Verbiß
Lysi.nemo	1	015	0
Myce.mura	1	050	1
Oxal.acet	1	005	0
Pari.quad	+	010	0
Phyl.scol	r	010	0
Pren.purp	r	040	3
Prim.elat	+	015	0
Pter.aqui	r	020	0
Rubu.idäu	3	080	2
Sani.euro	2	030	0
Soli.virg	+	020	0
Tuss.farf	+	020	0
Urti.dioi	1	110	0
Viol.reic	+	010	0

Gesamtdeckung:

Gehölze	Kräuter	Gräser	Farne	Moose	Gesamtdeckung
030	040	060	002	002	085



Verjüngung (Höhenklassen, Stammzahlen):

Baumart	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	SU
Pice.abie	015	000	000	000	000	000	000	000	0015
Fagu.sylv	004	005	002	000	000	000	000	000	0011
Ace.pseu	000	001	000	000	000	000	000	000	0001
Frax.exce	000	004	001	000	000	000	000	000	0005
Sorb.aria	000	000	000	001	000	000	000	000	0001

Einzelbäume:

BA	H	N/K	A	LL	LV	SV	S/W	BV	F	So.	Bem.
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Fagu.sylv	3	1	05	3	0	0	0	0	0	00	
Fagu.sylv	2	1	04	1	0	0	0	0	0	00	Zwiesel
Fagu.sylv	2	1	04	2	0	0	0	0	0	01	
Fagu.sylv	2	1	04	3	0	0	0	0	0	00	
Fagu.sylv	2	1	04	3	0	1	4	0	0	01	
Fagu.sylv	3	1	04	1	0	0	0	0	0	01	
Acer.pseu	2	1	03	1	0	2	4	0	0	00	
Frax.exce	3	1	03	3	1	0	4	0	0	00	
Frax.exce	2	1	05	4	2	0	4	0	0	00	

BA	H	N/K	A	LL	LV	SV	S/W	BV	F	So.	Bem.
Frax.exce	2	1	03	3	0	0	0	0	0	03	
Frax.exce	2	1	04	2	1	2	4	0	0	00	
Frax.exce	2	1	06	1	1	2	4	0	0	00	
Sorb.aria	4	1	04	4	2	0	4	0	0	00	

Horizontalfläche:

24,75



4.1.4 Rasterpunkt 0011

Aufnahmedatum: 20.6.1995

Plotdaten:

Schirm	Lage	Samenbäume
4	3	Fi, Ta, Bu

4.1.4.1 Zaunfläche: 0011/F/03

Vegetation:

Art	Deckung	Höhe	Verbiß
Arth.fili	2	040	1
Card.trif	2	020	0
Care.mont	r	015	0
Cycl.purp	+	005	0
Gali.odor	+	015	0
Gali.rotu	+	010	0
Lami.mont	2	020	1
Lysi.nemo	1	010	0
Oxal.acet	1	005	0
Prim.elat	r	005	0
Rubu.idäu	2	050	1
Viol.reic	+	005	0

Gesamtdeckung:

Gehölze	Kräuter	Gräser	Farne	Moose	Gesamtdeckung
050	025	000	006	003	040

Verjüngung (Höhenklassen, Stammzahlen):

Baumart	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	SU
Pice.abie	028	002	000	000	000	000	000	000	0030
Fagu.sylv	008	038	002	000	000	000	000	000	0048
Ace.pseu	001	014	000	000	000	000	000	000	0015
Frax.exce	005	038	003	000	000	000	000	000	0046

Einzelbäume:

BA	H	N/K	A	LL	LV	SV	S/W	BV	F	So.	Bem.
Pice.abie	2	1	06	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	2	1	03	1	1	0	2	0	0	09	
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	01	1	0	0	0	0	0	00	
Fagu.sylv	3	1	10	3	2	1	4	0	0	01	
Fagu.sylv	3	1	07	2	0	1	4	0	0	01	
Fagu.sylv	2	1	05	1	0	0	0	0	0	01	
Fagu.sylv	2	1	05	1	0	0	0	0	0	01	
Fagu.sylv	2	1	05	2	0	1	4	0	0	01	
Fagu.sylv	2	1	05	1	1	1	4	0	0	00	



BA	H	N/K	A	LL	LV	SV	S/W	BV	F	So.	Bem.
Acer.pseu	2	1	07	2	0	1	4	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	05	2	2	0	4	0	0	01	
Acer.pseu	2	1	06	2	0	1	4	0	0	09	
Acer.pseu	2	1	04	1	1	0	4	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	03	1	0	0	0	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	06	1	1	1	4	0	0	01	
Frax.exce	3	1	07	1	2	1	3	1	0	09	Schnecke
Frax.exce	3	1	07	2	2	1	3	0	0	09	
Frax.exce	3	1	05	2	0	0	0	0	0	09	
Frax.exce	2	1	05	1	1	0	4	0	0	01	
Frax.exce	2	1	05	1	1	0	4	0	0	01	
Frax.exce	2	1	05	1	2	1	4	0	0	01	

Horizontalfläche:

24,70

4.1.4.2 Vergleichsfläche: 0011/F/04

Vegetation:

Art	Deckung	Höhe	Verbiß
Anem.nemo	+	020	0
Arth.fili	+	035	0
Card.trif	1	020	0
Care.mont	1	030	0
Care.sylv	+	025	0
Ceph.long	r	015	0
Lami.mont	1	025	1
Lysi.nemo	+	010	0
Neot.nidu	r	025	0
Oxal.acet	2	005	0
Prim.elat	+	015	0
Rubu.idäu	2	050	1
Viol.reic	+	010	0

Gesamtdeckung:

Gehölze	Kräuter	Gräser	Farne	Moose	Gesamtdeckung
060	025	008	005	003	045



Verjüngung (Höhenklassen, Stammzahlen):

Baumart	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	SU
Pice.abie	038	003	000	000	000	000	000	000	0041
Fagu.sylv	008	038	004	000	000	000	000	000	0050
Ace.pseu	002	010	001	000	000	000	000	000	0013
Frax.exce	002	038	007	000	000	000	000	000	0047

Einzelbäume:

BA	H	N/K	A	LL	LV	SV	S/W	BV	F	So.	Bem.
Pice.abie	2	1	03	2	1	0	2	0	0	00	
Pice.abie	2	1	05	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	2	1	05	2	2	1	3	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Fagu.sylv	3	1	08	3	0	0	0	0	0	09	
Fagu.sylv	3	1	06	3	0	0	0	0	0	01	
Fagu.sylv	3	1	07	2	0	1	4	0	0	01	
Fagu.sylv	3	1	06	2	0	1	4	0	0	00	
Fagu.sylv	2	1	05	1	1	0	4	0	0	01	
Fagu.sylv	2	1	04	2	0	0	0	0	0	00	
Acer.pseu	3	1	06	3	2	0	2	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	09	2	0	0	0	0	0	31	
Acer.pseu	2	1	03	2	0	0	0	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	04	2	0	0	0	0	0	01	

BA	H	N/K	A	LL	LV	SV	S/W	BV	F	So.	Bem.
Acer.pseu	2	1	04	3	1	1	1	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	06	1	1	1	4	0	0	09	
Frax.exce	3	1	04	3	1	0	4	0	0	00	
Frax.exce	3	1	06	2	2	1	3	0	0	09	
Frax.exce	3	1	05	3	2	0	1	0	0	09	
Frax.exce	3	1	05	2	1	0	4	0	0	01	
Frax.exce	3	1	05	3	1	0	4	0	0	01	
Frax.exce	3	1	05	3	1	0	4	0	0	01	

Horizontalfläche:

24,69



4.1.5 Rasterpunkt 0040

Aufnahmedatum: 28.6.1995

Plotdaten:

Schirm	Lage	Samenbäume
4	3	Fi,Bu, Bah, Esche

4.1.5.1 Zaunfläche: 0040/F/03

Vegetation:

Art	Deckung	Höhe	Verbiß
Aden.glab	1	025	0
Beto.alop	2	035	0
Buph.sali	+	010	0
Cala.vari	3	040	0
Care.alba	2	020	0
Care.flac	3	035	0
Cent.mont	+	025	0
Ceph.long	+	030	0
Cirs.eris	1	085	1
Clem.vita	r	015	3
Clin.vulg	+	045	0
Cycl.purp	r	005	0

Art	Deckung	Höhe	Verbiß
Cycl.purp	r	005	0
Daph.meze	+	090	2
Dent.enne	+	035	0
Eupa.cann	+	060	0
Euph.amyg	r	015	0
Gali.veru	r	020	0
Hell.nige	r	015	0
Hepa.nobi	1	005	0
Hera.spon	r	020	0
Hier.sp	r	010	0
Lili.mart	+	030	0
Mela.sylv	+	015	0
Meli.meli	+	030	0
Merc.pere	+	020	0
Orch.sp	r	050	0
Phyt.orbi	2	035	0
Pimp.majo	1	020	0
Poly.amar	+	025	0
Pren.purp	+	050	0
Prim.elat	r	015	0
Pulm.offi	+	020	1
Salv.glut	1	025	0
Sesl.vari	2	020	0



Art	Deckung	Höhe	Verbiß
Vinc.hiru	1	070	1
Viol.reic	+	005	0

Gesamtdeckung:

Gehölze	Kräuter	Gräser	Farne	Moose	Gesamtdeckung
001	030	090	000	001	095

Verjüngung (Höhenklassen, Stammzahlen):

Baumart	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	SU
Pice.abie	001	000	000	000	000	000	000	000	0001
Ace.pseu	038	010	000	000	000	000	000	000	0048
Frax.exce	003	000	000	000	000	000	000	000	0003

Einzelbäume:

BA	H	N/K	A	LL	LV	SV	S/W	BV	F	So.	Bem.
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	02	2	0	0	0	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	03	1	1	0	4	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	03	1	0	0	0	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	03	1	0	0	0	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	04	1	0	0	0	0	0	00	
Frax.exce	1	1	02	2	0	0	0	0	0	00	
Frax.exce	1	1	02	2	0	0	0	0	0	00	
Frax.exce	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	

Horizontalfläche:

19,64

4.1.5.2 Vergleichsfläche: 0040/F/04

Vegetation:

Art	Deckung	Höhe	Verbiß
Aden.glab	+	020	0
Aqui.sp	+	020	0
Aste.bell	1	005	0
Beto.alop	2	020	0
Brac.sylv	+	030	0
Buph.sali	+	030	0
Cala.vari	4	065	0
Card.defl	+	015	0
Care.alba	2	020	0
Care.digi	1	020	0
Care.flac	2	050	0
Cent.mont	+	015	0
Ceph.long	r	015	0
Cirs.eris	1	070	0
Clin.vulg	+	045	0
Dent.enne	+	020	0
Digi.gran	+	015	0
Euph.amyg	+	015	0
Gali.veru	+	030	0
Gent.ascl	+	030	0
Hepa.nobi	1	005	0



Art	Deckung	Höhe	Verbiß
Lili.mart	+	020	0
Meli.meli	+	020	0
Merc.pere	2	020	0
Phyt.orbi	2	015	0
Pimp.majo	2	025	1
Poly.amar	+	015	0
Pote.erec	+	010	0
Pren.purp	+	025	0
Pulm.offi	+	025	0
Ranu.nemo	+	020	0
Sesl.vari	2	025	0
Soli.virg	+	015	0
Vinc.hiru	1	060	0

Gesamtdeckung:

Gehölze	Kräuter	Gräser	Farne	Moose	Gesamtdeckung
001	025	080	000	001	090

Verjüngung (Höhenklassen, Stammzahlen):

Baumart	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	SU
Pice.abie	001	000	000	000	000	000	000	000	0001
Ace.pseu	024	006	000	000	000	000	000	000	0030
Sorb.aria	004	000	000	000	000	000	000	000	0004

Einzelbäume:

BA	H	N/K	A	LL	LV	SV	S/W	BV	F	So.	Bem.
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	05	1	0	0	0	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	02	2	0	0	0	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	05	1	2	0	4	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	03	1	0	0	0	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	02	2	0	0	0	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	03	2	0	0	0	0	0	00	
Sorb.aria	1	1	02	2	0	0	0	0	0	00	
Sorb.aria	1	1	03	1	0	0	0	0	0	00	
Sorb.aria	1	1	03	1	0	0	0	0	0	00	
Sorb.aria	1	1	03	1	0	0	0	0	0	00	

Horizontalfläche:

19,80



4.1.6 Rasterpunkt 0049

Aufnahmedatum: 23.6.1995

Plotdaten:

Schirm	Lage	Samenbäume
2	1	Fi, Bu, BAh, Esche

4.1.6.1 Zaunfläche: 0049/F/03

Vegetation:

Art	Deckung	Höhe	Verbiß
Aden.glab	2	020	0
Brac.sylv	1	040	0
Cala.vari	3	040	0
Camp.glom	+	030	1
Care.alba	3	025	0
Care.flac	1	070	0
Cycl.purp	+	005	0
Daph.meze	+	050	0
Dent.enne	+	025	0
Digi.gran	r	005	0
Euph.amyg	+	025	0
Gali.odor	1	015	0

Art	Deckung	Höhe	Verbiß
Hell.nige	2	025	0
Hepa.nobi	+	005	0
Meli.nuta	1	055	0
Merc.pere	1	025	0
Oxal.acet	+	005	0
Pari.quad	r	005	0
Phyt.spic	1	010	1
Poly.mult	+	015	0
Poly.vert	+	025	0
Pren.purp	+	015	2
Prim.elat	1	010	0
Ranu.nemo	+	025	0
Sani.euro	2	040	0
Sesl.vari	1	010	0
Vale.trip	2	030	0
Vera.albu	+	050	0
Viol.reic	+	010	0

Gesamtdeckung:

Gehölze	Kräuter	Gräser	Farne	Moose	Gesamtdeckung
010	050	090	000	002	095



Verjüngung (Höhenklassen, Stammzahlen):

Baumart	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	SU
Pice.abie	004	004	000	000	000	000	000	000	0008
Fagu.sylv	000	003	000	000	000	000	000	000	0003
Ace.pseu	038	038	000	000	000	000	000	000	0076
Frax.exce	075	150	000	000	000	000	000	000	0225
Sorb.aria	000	001	000	000	000	000	000	000	0001

Einzelbäume:

BA	H	N/K	A	LL	LV	SV	S/W	BV	F	So.	Bem.
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	2	1	06	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	2	1	04	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	2	1	04	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	2	1	05	1	0	0	0	0	0	00	
Fagu.sylv	2	1	06	1	0	0	0	0	0	13	
Fagu.sylv	2	1	10	1	1	1	4	0	0	01	
Fagu.sylv	2	1	03	2	0	0	0	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	03	2	0	0	0	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	06	1	1	1	2	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	06	1	2	1	4	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	04	1	0	0	0	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	05	1	1	0	4	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	04	1	0	0	0	0	0	00	

BA	H	N/K	A	LL	LV	SV	S/W	BV	F	So.	Bem.
Frax.exce	2	1	03	2	1	0	4	1	0	00	
Frax.exce	2	1	03	3	0	0	0	0	0	00	
Frax.exce	2	1	03	3	0	1	4	0	0	00	
Frax.exce	2	1	04	3	0	0	0	0	0	00	
Frax.exce	2	1	04	3	1	1	4	1	0	00	
Frax.exce	2	1	03	3	1	0	4	0	0	01	
Sorb.aria	2	1	05	1	0	0	0	0	0	00	

Horizontalfläche:

21,59



4.1.6.2 Vergleichsfläche: 0049/F/04

Vegetation:

Art	Deckung	Höhe	Verbiß
Aden.glab	1	040	0
Cala.vari	3	030	0
Care.alba	2	025	0
Care.flac	1	050	0
Cycl.purp	+	005	0
Daph.meze	+	060	1
Dent.enne	1	040	0
Digi.gran	r	020	0
Euph.amyg	1	030	0
Gali.albu	1	040	0
Gali.odor	+	020	0
Hell.nige	1	020	0
Hepa.nobi	1	005	0
Meli.nuta	1	050	0
Merc.pere	+	020	0
Oxal.acet	+	005	0
Phyt.orbi	1	040	0
Phyt.spic	+	030	1
Poly.cham	+	005	0
Poly.mult	r	040	0
Poly.mult	+	005	0

Art	Deckung	Höhe	Verbiß
Pren.purp	+	025	2
Prim.elat	1	010	0
Ranu.nemo	+	015	0
Sesl.vari	2	025	0
Vale.trip	1	040	0
Vera.albu	+	015	0
Viol.reic	+	010	0

Gesamtdeckung:

Gehölze	Kräuter	Gräser	Farne	Moose	Gesamtdeckung
005	050	090	000	002	095

Verjüngung (Höhenklassen, Stammzahlen):

Baumart	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	SU
Pice.abie	003	000	000	000	000	000	000	000	0003
Fagu.sylv	005	009	000	000	000	000	000	000	0014
Ace.pseu	038	019	000	000	000	000	000	000	0057
Frax.exce	075	009	000	000	000	000	000	000	0084
Sorb.aria	014	000	000	000	000	000	000	000	0014



Einzelbäume:

BA	H	N/K	A	LL	LV	SV	S/W	BV	F	So.	Bem.
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	03	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Fagu.sylv	2	1	04	3	0	0	1	0	0	00	
Fagu.sylv	2	1	04	2	0	0	0	0	0	01	
Fagu.sylv	2	1	05	1	0	1	4	0	0	00	
Fagu.sylv	2	1	07	1	0	1	0	0	0	09	
Fagu.sylv	2	1	06	1	0	1	4	0	0	00	
Fagu.sylv	2	1	05	1	1	0	4	0	0	01	
Acer.pseu	2	1	06	1	0	0	0	0	0	09	
Acer.pseu	2	1	07	1	1	0	4	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	04	1	0	0	0	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	04	1	0	0	0	0	0	09	
Acer.pseu	2	1	03	1	0	0	0	0	0	09	
Acer.pseu	2	1	04	1	1	0	0	4	0	09	
Frax.exce	2	1	03	1	0	0	0	0	0	01	
Frax.exce	2	1	03	3	0	1	4	0	0	01	
Frax.exce	2	1	03	1	0	0	0	0	0	00	
Frax.exce	2	1	02	2	0	0	0	0	0	00	
Frax.exce	2	1	02	2	0	0	0	0	0	00	
Frax.exce	2	1	03	2	0	0	0	0	0	01	
Sorb.aria	1	1	03	2	0	0	0	0	0	00	

BA	H	N/K	A	LL	LV	SV	S/W	BV	F	So.	Bem.
Sorb.aria	1	1	03	1	0	0	0	0	0	00	
Sorb.aria	1	1	02	2	0	0	0	0	0	00	
Sorb.aria	1	1	04	1	0	0	0	0	0	00	
Sorb.aria	1	1	03	2	0	0	0	0	0	00	
Sorb.aria	1	1	04	1	0	0	0	0	0	00	

Horizontalfläche:

21,67



4.1.7 Rasterpunkt 0050

Aufnahmedatum: 21.6.1995

Plotdaten:

Schirm	Lage	Samenbäume
3	3	Fi, Lä,Bu

4.1.7.1 Zaunfläche: 0050/F/03

Vegetation:

Art	Deckung	Höhe	Verbiß
Anem.nemo	+	010	0
Arth.fili	1	050	0
Aven.flex	1	035	0
Blec.spic	1	050	0
Brac.sylv	2	035	0
Cala.vari	2	060	0
Care.flav	+	020	0
Care.sylv	+	030	0
Dryo.dila	r	015	0
Dryo.fili	1	050	0
Hepa.nobi	+	010	0
Luzu.mult	+	025	0

Art	Deckung	Höhe	Verbiß
Lysi.nemo	+	010	0
Oxal.acet	2	005	0
Peta.albu	r	020	0
Prim.elat	+	015	0
Ranu.repe	r	010	0
Rubu.frut	1	050	0
Sene.fuch	1	050	0
Vera.albu	r	055	0
Viol.reic	+	010	0

Gesamtdeckung:

Gehölze	Kräuter	Gräser	Farne	Moose	Gesamtdeckung
003	010	030	010	003	060

Verjüngung (Höhenklassen, Stammzahlen):

Baumart	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	SU
Pice.abie	026	001	000	000	000	000	000	000	0027
Fagu.sylv	002	005	001	000	000	000	000	000	0008
Ace.pseu	001	005	000	000	000	000	000	000	0006
Frax.exce	000	003	000	000	000	000	000	000	0003
Sorb.aria	000	001	000	000	000	000	000	000	0001



Einzelbäume:

BA	H	N/K	A	LL	LV	SV	S/W	BV	F	So.	Bem.
Pice.abie	2	1	05	2	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Fagu.sylv	3	1	05	2	0	1	4	0	0	01	
Fagu.sylv	2	1	04	2	0	0	0	0	0	09	
Fagu.sylv	2	1	04	1	0	0	0	0	0	01	
Fagu.sylv	2	1	04	3	0	0	0	0	0	00	
Fagu.sylv	2	1	04	2	0	0	1	0	0	01	
Fagu.sylv	2	1	04	1	0	0	0	0	0	01	
Acer.pseu	2	1	04	1	2	1	4	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	03	3	0	0	0	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	04	1	2	0	4	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	05	1	2	1	2	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	04	2	0	0	0	0	0	00	
Acer.pseu	1	1	02	1	1	0	4	0	0	00	
Frax.exce	2	1	04	2	1	1	2	0	0	00	
Frax.exce	2	1	03	3	0	0	0	0	0	01	
Frax.exce	2	1	04	1	1	0	2	0	0	00	
Sorb.aria	2	1	03	1	0	1	4	0	0	09	

Horizontalfläche:

28,45

4.1.7.2 Vergleichsfläche: 0050/F/04

Vegetation:

Art	Deckung	Höhe	Verbiß
Aden.glab	+	025	0
Anem.nemo	r	015	0
Arth.fili	+	030	0
Aven.flex	r	015	0
Brac.sylv	4	030	0
Cala.vari	+	025	0
Care.alba	r	030	0
Care.flac	+	050	0
Care.flav	+	020	0
Care.sylv	+	020	0
Frag.vesc	+	005	0
Hell.nige	1	025	0
Hepa.nobi	r	010	0
Luzu.luzu	r	020	0
Lysi.nemo	+	005	0
Oxal.acet	2	005	0
Peta.albu	+	025	0
Phyt.spic	+	050	0
Poa.nemo	+	060	0
Prim.elat	1	025	0
Ranu.nemo	+	030	0



Art	Deckung	Höhe	Verbiß
Rubu.idäu	r	015	0
Sani.euro	1	035	0
Sene.fuch	1	040	0
Verb.sp	r	030	0
Viol.reic	+	010	0

Gesamtdeckung:

Gehölze	Kräuter	Gräser	Farne	Moose	Gesamtdeckung
005	040	070	003	010	080

Verjüngung (Höhenklassen, Stammzahlen):

Baumart	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	SU
Pice.abie	021	000	000	000	000	000	000	000	0021
Fagu.sylv	000	003	001	000	000	000	000	000	0004
Ace.pseu	000	001	000	000	000	000	000	000	0001
Frax.exce	000	005	002	000	000	000	000	000	0007

Einzelbäume:

BA	H	N/K	A	LL	LV	SV	S/W	BV	F	So.	Bem.
Pice.abie	1	1	02	0	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	0	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	0	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	0	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	0	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	0	0	0	0	0	0	00	

BA	H	N/K	A	LL	LV	SV	S/W	BV	F	So.	Bem.
Fagu.sylv	2	1	05	1	0	0	0	0	0	01	
Fagu.sylv	2	1	05	2	1	1	4	0	0	01	
Fagu.sylv	2	1	07	2	0	1	4	0	0	01	
Fagu.sylv	3	1	07	1	0	0	0	0	0	01	
Acer.pseu	2	1	07	1	0	0	0	0	0	01	
Frax.exce	3	1	04	4	0	1	1	0	0	19	Pilz
Frax.exce	3	1	04	3	0	0	0	0	0	01	
Frax.exce	2	1	04	1	2	0	4	0	0	01	
Frax.exce	2	1	06	2	2	0	4	0	0	01	
Frax.exce	2	1	03	3	0	0	0	0	0	01	
Frax.exce	2	1	03	3	0	1	4	0	0	00	

Horizontalfläche:

24,89



4.1.8 Rasterpunkt 0051

Aufnahmedatum: 27.6.1995

Plotdaten:

Schirm	Lage	Samenbäume
3	1	Fi, Lä, Bu

4.1.8.1 Zaunfläche: 0051/F/03

Vegetation:

Art	Deckung	Höhe	Verbiß
Aden.glab	+	030	0
Ajug.rept	1	015	0
Cala.vari	+	020	0
Caly.stip	r	010	0
Care.flac	4	080	0
Care.sylv	1	030	0
Ceph.dama	r	030	0
Cirs.arve	1	055	0
Cycl.purp	+	005	0
Dent.bulb	1	035	1
Euph.amyg	+	030	1
Frag.vesc	+	010	0

Art	Deckung	Höhe	Verbiß
Hepa.nobi	+	005	0
Hype.hirs	+	025	0
Hype.macu	+	025	0
Lami.mont	+	030	0
Oxal.acet	1	005	0
Prim.elat	+	015	0
Rubu.idäu	1	025	1
Sani.euro	+	025	0
Sene.fuch	+	020	0
Tuss.farf	+	010	0
Vero.cham	r	010	0
Vero.offi	1	010	0

Gesamtdeckung:

Gehölze	Kräuter	Gräser	Farne	Moose	Gesamtdeckung
010	008	055	000	001	060



Verjüngung (Höhenklassen, Stammzahlen):

Baumart	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	SU
Pice.abie	022	001	000	000	000	000	000	000	0023
Abie.alba	000	001	000	000	000	000	000	000	0001
Lari.deci	002	002	000	000	000	000	000	000	0004
Fagu.sylv	005	008	002	000	000	000	000	000	0015
Ace.pseu	003	007	000	000	000	000	000	000	0010
Frax.exce	004	014	003	000	000	000	000	000	0021
Sorb.aria	001	000	000	000	000	000	000	000	0001

Einzelbäume:

BA	H	N/K	A	LL	LV	SV	S/W	BV	F	So.	Bem.
Pice.abie	2	1	04	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	03	2	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	04	1	1	0	2	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Abie.alba	2	1	06	1	2	1	3	0	0	00	
Lari.deci	2	1	05	3	1	0	4	0	0	00	
Lari.deci	2	1	03	3	0	0	0	0	0	00	
Lari.deci	1	1	03	1	0	0	0	0	0	00	
Lari.deci	1	1	04	2	1	1	0	0	0	00	
Fagu.sylv	3	1	05	3	0	0	0	0	0	01	
Fagu.sylv	3	1	07	2	0	0	0	0	0	01	

BA	H	N/K	A	LL	LV	SV	S/W	BV	F	So.	Bem.
Fagu.sylv	2	1	03	3	0	1	4	0	0	01	
Fagu.sylv	2	1	04	2	0	0	0	0	0	01	
Fagu.sylv	2	1	06	2	0	0	0	0	0	01	
Fagu.sylv	2	1	04	2	0	1	4	0	0	01	
Acer.pseu	2	1	04	2	1	1	4	0	0	01	
Acer.pseu	2	1	04	1	1	0	4	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	04	1	0	0	0	0	0	01	
Acer.pseu	2	1	03	2	1	0	4	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	05	1	2	0	4	0	0	01	
Acer.pseu	2	1	05	1	2	0	4	0	0	00	
Frax.exce	3	1	04	2	0	0	0	0	0	01	
Frax.exce	3	1	04	3	1	1	4	0	0	01	
Frax.exce	3	1	04	3	0	0	0	0	0	00	
Frax.exce	2	1	03	2	0	0	0	0	0	00	
Frax.exce	2	1	04	1	0	0	0	0	0	00	
Frax.exce	2	1	03	2	1	0	4	0	0	00	
Sorb.aria	1	1	04	2	0	0	0	0	0	00	

Horizontalfläche:

24,65



4.1.8.2 Vergleichsfläche: 0051/F/04

Vegetation:

Art	Deckung	Höhe	Verbiß
Aden.glab	+	020	0
Ajug.rept	+	010	0
Brac.sylv	+	050	0
Cala.vari	+	060	0
Caly.stip	+	015	0
Care.alba	+	025	0
Care.flac	3	060	0
Care.pend	1	085	0
Care.sylv	+	045	0
Cirs.arve	1	050	1
Cycl.purp	+	005	0
Dent.bulb	+	010	0
Eupa.cann	+	050	0
Frag.vesc	1	010	0
Hype.hirs	+	035	1
Hype.macu	+	040	0
Myce.mura	+	060	0
Oxal.acet	1	005	0
Poa.nemo	+	060	0
Prim.elat	+	025	0
Rubu.idäu	2	050	1

Art	Deckung	Höhe	Verbiß
Sene.fuch	r	020	0
Vero.offi	+	010	0

Gesamtdeckung:

Gehölze	Kräuter	Gräser	Farne	Moose	Gesamtdeckung
020	025	040	000	001	060

Verjüngung (Höhenklassen, Stammzahlen):

Baumart	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	SU
Pice.abie	150	013	000	000	000	000	000	000	0163
Abie.alba	000	001	000	000	000	000	000	000	0001
Lari.deci	001	004	003	001	000	000	000	000	0009
Fagu.sylv	003	003	002	000	000	000	000	000	0008
Ace.pseu	006	006	002	000	000	000	000	000	0014
Frax.exce	001	007	002	000	000	000	000	000	0010
Sorb.aria	000	001	000	000	000	000	000	000	0001

Einzelbäume:

BA	H	N/K	A	LL	LV	SV	S/W	BV	F	So.	Bem.
Pice.abie	2	1	04	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	2	1	04	2	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	2	1	05	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	2	1	06	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	2	1	07	1	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	2	1	04	3	0	0	0	0	0	00	



BA	H	N/K	A	LL	LV	SV	S/W	BV	F	So.	Bem.
Abie.alba	2	1	06	1	1	1	0	0	0	00	
Lari.deci	3	1	04	4	0	1	4	0	0	00	
Lari.deci	4	3	05	3	1	0	4	0	0	09	
Lari.deci	3	3	05	4	0	0	0	0	0	00	
Lari.deci	3	1	05	4	1	0	4	0	0	00	
Lari.deci	2	1	05	3	0	0	0	0	0	00	
Lari.deci	2	1	05	4	2	0	4	0	0	00	
Fagu.sylv	3	1	05	4	0	0	0	0	0	01	
Fagu.sylv	3	1	06	3	0	1	4	0	0	01	
Fagu.sylv	2	1	04	1	0	1	4	0	0	01	
Fagu.sylv	2	1	06	2	0	2	4	0	0	01	
Fagu.sylv	2	1	04	3	0	0	0	0	0	00	
Fagu.sylv	1	1	02	2	0	0	0	0	0	00	
Acer.pseu	3	1	05	2	0	0	0	0	0	00	
Acer.pseu	3	1	06	1	2	0	4	0	0	01	
Acer.pseu	2	1	05	1	2	0	4	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	04	1	0	0	0	0	0	09	
Acer.pseu	2	1	04	1	1	0	4	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	04	1	2	0	4	0	0	00	
Frax.exce	3	1	04	3	1	0	4	0	0	00	
Frax.exce	3	1	04	3	2	0	4	0	0	00	
Frax.exce	2	1	03	3	1	0	2	0	0	00	
Frax.exce	2	1	03	3	1	0	4	0	0	00	

BA	H	N/K	A	LL	LV	SV	S/W	BV	F	So.	Bem.
Frax.exce	2	1	03	3	0	0	0	0	0	01	
Frax.exce	2	1	04	1	2	1	4	0	0	01	
Sorb.aria	2	1	03	4	0	0	0	0	0	01	

Horizontalfläche:

24,81



4.1.9 Rasterpunkt 0055

Aufnahmedatum: 28.9.1995

Plotdaten:

Schirm	Lage	Samenbäume
4	3	Bu, Esche

4.1.9.1 Zaunfläche: 0055/F/03

Vegetation:

Art	Deckung	Höhe	Verbiß
Ceph.dama	r	015	0
Cycl.purp	+	005	0
Dent.enne	1	035	0
Poly.accu	+	015	0
Vera.albu	r	020	0

Gesamtdeckung:

Gehölze	Kräuter	Gräser	Farne	Moose	Gesamtdeckung
001	006	000	001	001	008

Verjüngung (Höhenklassen, Stammzahlen):

Baumart	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	SU
Fagu.sylv	010	003	000	000	000	000	000	000	0013
Frax.exce	019	000	000	000	000	000	000	000	0019
Sorb.aria	001	000	000	000	000	000	000	000	0001

Einzelbäume:

BA	H	N/K	A	LL	LV	SV	S/W	BV	F	So.	Bem.
Fagu.sylv	2	1	07	1	0	0	0	0	0	00	
Fagu.sylv	2	1	04	1	0	0	0	0	0	00	
Fagu.sylv	2	1	04	1	0	0	0	0	0	01	
Fagu.sylv	1	1	03	1	1	0	4	0	0	00	
Fagu.sylv	1	1	04	1	0	0	0	0	0	00	
Fagu.sylv	1	1	00	0	0	0	0	0	0	00	
Frax.exce	1	1	04	1	1	0	4	0	0	00	
Frax.exce	1	1	03	1	0	0	0	0	0	00	
Frax.exce	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Frax.exce	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Frax.exce	1	1	03	2	1	0	4	0	0	00	
Frax.exce	1	1	03	1	0	0	0	0	0	00	
Sorb.aria	3	1	03	1	0	0	0	0	0	00	

Horizontalfläche:

19,57



4.1.9.2 Vergleichsfläche: 0055/F/04

Vegetation:

Art	Deckung	Höhe	Verbiß
Care.alba	+	020	0
Cycl.purp	+	005	0
Dent.enne	1	035	0
Euph.amyg	r	005	0
Lami.mont	+	015	1
Prim.elat	r	005	0

Gesamtdeckung:

Gehölze	Kräuter	Gräser	Farne	Moose	Gesamtdeckung
001	005	001	000	001	006

Verjüngung (Höhenklassen, Stammzahlen):

Baumart	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	SU
Fagu.sylv	013	006	000	000	000	000	000	000	0019
Ace.pseu	000	001	000	000	000	000	000	000	0001
Frax.exce	004	000	000	000	000	000	000	000	0004

Einzelbäume:

BA	H	N/K	A	LL	LV	SV	S/W	BV	F	So.	Bem.
Fagu.sylv	2	1	04	1	0	0	0	0	0	00	
Fagu.sylv	2	1	03	1	1	0	4	0	0	09	
Fagu.sylv	2	1	03	2	0	0	0	0	0	00	

BA	H	N/K	A	LL	LV	SV	S/W	BV	F	So.	Bem.
Fagu.sylv	2	1	04	2	0	0	0	0	0	00	
Fagu.sylv	2	1	03	2	0	0	0	0	0	00	
Fagu.sylv	2	1	04	1	0	0	0	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	05	1	1	1	4	0	0	00	
Frax.exce	1	1	02	2	0	0	0	0	0	00	
Frax.exce	1	1	03	2	1	0	4	0	0	00	
Frax.exce	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	
Frax.exce	1	1	02	2	0	0	0	0	0	00	

Horizontalfläche:

19,84



4.1.10 Rasterpunkt 2501

Aufnahmedatum: 28.6.1995

Plotdaten:

Schirm	Lage	Samenbäume
1	3	Fi, Lä, Bu, Bah, Esche

4.1.10.1 Zaunfläche: 2501/F/03

Vegetation:

Art	Deckung	Höhe	Verbiß
Aden.glab	+	030	0
Arth.fili	+	060	0
Brac.sylv	+	030	0
Cala.vari	5	120	0
Care.flac	+	060	0
Care.sylv	+	070	0
Cirs.arve	1	060	1
Cirs.vulg	+	120	0
Clema.vita	+	050	0
Dent.enne	+	020	0
Dryo.dila	+	020	0
Eupa.cann	2	070	0

Art	Deckung	Höhe	Verbiß
Euph.amyg	+	020	0
Frag.vesc	1	020	0
Hype.hirs	+	050	0
Hype.macu	2	055	0
Lysi.nemo	1	010	0
Prim.elat	+	015	0
Rubu.frut	1	120	0
Rubu.idäu	2	070	1
Scro.nodo	r	030	0
Sene.fuch	1	050	0
Sene.nemo	+	030	0
Vero.cham	+	035	0
Viol.reic	+	010	0

Gesamtdeckung:

Gehölze	Kräuter	Gräser	Farne	Moose	Gesamtdeckung
045	030	090	001	001	100

Verjüngung (Höhenklassen, Stammzahlen):

Baumart	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	SU
Pice.abie	002	000	002	004	002	004	000	000	0014
Lari.deci	000	000	000	002	000	000	000	000	0002
Ace.pseu	000	006	003	001	000	000	000	000	0010
Frax.exce	002	013	022	022	001	000	000	000	0060
Sorb.aria	000	000	001	000	000	000	000	000	0001



Einzelbäume:

BA	H	N/K	A	LL	LV	SV	S/W	BV	F	So.	Bem.
Pice.abie	6	2	09	5	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	6	2	09	5	1	1	4	0	0	00	
Pice.abie	6	2	09	5	1	0	4	0	0	00	
Pice.abie	6	2	09	5	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	5	2	09	5	2	1	4	0	0	00	
Pice.abie	5	3	05	4	0	0	0	0	0	00	
Lari.deci	4	3	06	3	0	0	0	0	0	00	
Lari.deci	4	3	05	5	0	1	4	0	0	00	
Acer.pseu	3	1	03	3	0	0	0	0	0	01	
Acer.pseu	3	1	05	3	1	0	4	0	0	00	
Acer.pseu	3	1	05	2	0	0	0	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	03	3	0	0	0	0	0	00	
Acer.pseu	4	1	04	4	0	1	0	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	02	3	0	0	0	0	0	00	
Frax.exce	5	1	04	5	1	1	4	0	0	00	
Frax.exce	4	1	06	3	2	1	1	0	0	00	
Frax.exce	4	1	04	4	2	0	1	0	0	00	
Frax.exce	4	1	03	5	0	0	0	0	0	00	
Frax.exce	4	1	05	4	0	1	4	1	0	01	
Frax.exce	4	1	04	4	1	1	4	1	0	00	
Sorb.aria	3	1	08	3	2	2	4	0	0	01	

Horizontalfläche:

25,33

4.1.10.2 Vergleichsfläche: 2501/F/04

Vegetation:

Art	Deckung	Höhe	Verbiß
Brac.sylv	1	035	0
Cala.vari	5	080	0
Care.flac	2	055	0
Cirs.arve	+	050	0
Clin.vulg	2	040	0
Dent.enne	1	050	0
Eupa.cann	1	070	0
Frag.vesc	+	020	0
Gali.albu	2	080	0
Hype.perf	1	065	0
Meli.nuta	+	045	0
Pari.quad	+	025	0
Ranu.nemo	+	055	0
Rubu.frut	1	055	1
Rubu.idäu	2	060	1
Sene.fuch	1	050	0
Sene.nemo	+	050	0
Vero.cham	+	030	0



Gesamtdeckung:

Gehölze	Kräuter	Gräser	Farne	Moose	Gesamtdeckung
045	020	090	000	000	100

Verjüngung (Höhenklassen, Stammzahlen):

Baumart	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	SU
Pice.abie	001	000	002	004	003	004	000	000	0014
Lari.deci	000	000	000	000	001	000	000	000	0001
Ace.pseu	001	008	003	002	000	000	000	000	0014
Frax.exce	001	005	038	038	000	000	000	000	0082
Ulmu.glab	000	001	001	000	000	000	000	000	0002

Einzelbäume:

BA	H	N/K	A	LL	LV	SV	S/W	BV	F	So.	Bem.
Pice.abie	6	2	09	5	0	1	4	0	0	00	
Pice.abie	6	2	09	5	0	0	0	0	0	00	„Triesel“
Pice.abie	6	2	09	5	1	1	4	0	0	09	
Pice.abie	6	2	09	5	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	5	2	09	5	0	0	0	0	0	00	
Pice.abie	5	2	09	5	0	1	0	0	0	00	
Lari.deci	5	2	07	4	1	0	7	0	0	00	
Acer.pseu	2	1	03	2	0	0	0	0	0	01	
Acer.pseu	4	1	04	4	0	0	0	0	0	00	
Acer.pseu	4	1	04	4	0	0	0	0	0	01	
Acer.pseu	3	1	04	4	1	0	4	0	0	01	

BA	H	N/K	A	LL	LV	SV	S/W	BV	F	So.	Bem.
Acer.pseu	3	1	03	3	0	0	0	0	0	00	
Acer.pseu	3	1	04	3	0	1	4	0	0	00	
Frax.exce	4	1	04	4	0	0	0	0	0	00	
Frax.exce	4	1	04	3	2	2	4	0	0	01	
Frax.exce	4	1	03	4	0	0	0	0	0	00	
Frax.exce	4	1	04	4	0	1	4	0	0	01	
Frax.exce	4	1	04	4	2	0	4	1	0	00	
Frax.exce	4	1	04	3	0	1	4	0	0	00	
Ulmu.glab	2	1	05	3	0	0	0	0	0	01	
Ulmu.glab	3	1	08	2	2	2	4	0	0	00	

Horizontalfläche:

24,97



4.2 CODIERUNG DER DATEN

Für den Datentransfer in das Informationssystem des Integrated Monitoring wurden die Daten folgendermaßen codiert:

4.2.1 Allgemeiner IM-Code

IM	N	XXXX	XX	XX	XXXX	F	XX	WV
Integrated Monitoring	Nord	Jahr	Monat	Tag	Raumnummer	„Fläche“	Teilnr.	Probenart

Dieser Zeilenkopf dient der eindeutigen räumlich-zeitlichen Zuordnung der Erhebungsdaten. An ihn schließen folgende Zeichen an:

4.2.2 Plotdaten (PLOT.XLS, s. Kap. 2.1.5.1):

X	X	Fi-Ta-Lä-Bu-BAh-Esche
Schirm	Lage	Samenbaumarten: nein-0, ja-1

4.2.3 Vegetation (VEGET.XLS, s. Kap. 2.1.5.2):

X	XXXX.XXXX	XXX	XXX	X
V	Art(EHRENDORFER-Code)	Deckung	Höhe(cm)	Verbiß

4.2.3.1 Gesamtdeckung (DECKUNG.XLS, s. Kap. 2.1.5.2):

X	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
D	Gehölze	Kräuter	Gräser	Farne	Moose	Gesamtdeckung

4.2.4 Verjüngung (VERJÜNG.XLS, s. Kap. 2.1.5.3):

X	XX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXXX
J	Art	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Summe

I - VIII.....Höhenklassen

Arten:

01	02	03	04	05	06	07	08
Fi	Ta	Lä	Bu	BAh	Esche	BUI	Mehlb

4.2.5 Einzelbäume/Detaillierte Verbißaufnahme (BÄUME.XLS, s. Kap. 2.1.5.4):

X	XX	X	X	XX	X	X	X	X	X	X	XX	X	Text
B	Art	H	NK	A	LL	LV	SV	SW	BV	F	So	Be	

Be - Bemerkungen: 0 - nein, 1 - ja; falls 1, dann folgt Textfeld

4.2.6 Flächenmaße (FLÄCHE.XLS, s. Kap. 2.1.5.5):

X	XX,XX
A	Horizontalfläche in m ²

Codierte Daten siehe Anhang

4.3 ERGEBNISSE DER VERBISSANALYSE

Bei der gesamten Erhebung wurden auf einer Fläche von 40 m² **267 Bäume** aufgenommen, was einer durchschnittlichen Verjüngungsdichte (Pflanzen unter 1,3 m) von **66750 Individuen/ha** bezogen auf das Untersuchungsgebiet entspricht.

Die folgenden Graphiken zeigen die Prozentanteile in den jeweiligen Kategorien:

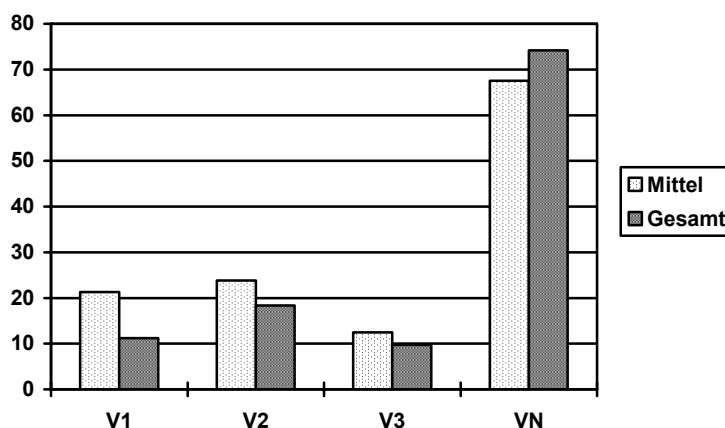


Abb. 3: Anteile an den Verbißklassen (im Mittel der Flächenprozentanteile und als Anteil an der Gesamtsumme)

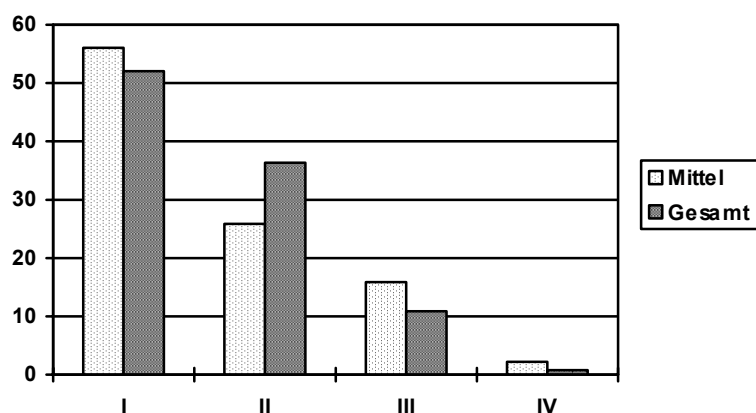


Abb. 4: Anteile an den Höhenklassen (im Mittel der Flächenprozentanteile und als Anteil an der Gesamtsumme)

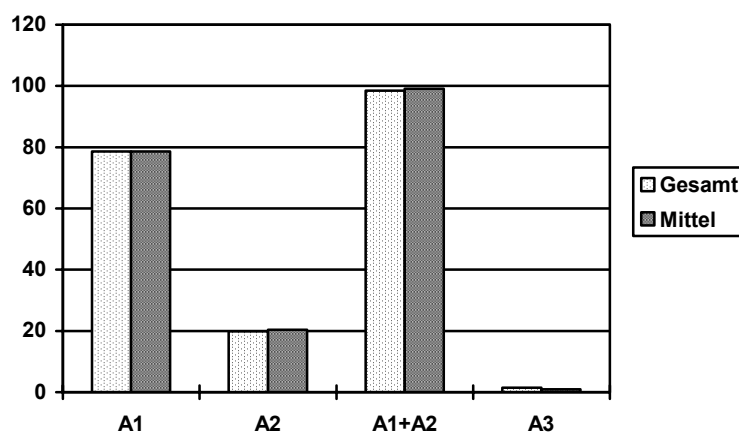


Abb. 5: Anteile an den Altersklassen (im Mittel der Flächenprozentanteile und als Anteil an der Gesamtsumme)

4.3.1 Baumarten

Die Fichte dominiert im Mittel der Prozentanteile auf den Flächen mit 37,2 %, es folgen Esche mit 27,6 % und Bergahorn mit 22,5 %.

Tab. 1: Prozentanteile der Baumarten an der Gesamtsumme der Individuen auf der Untersuchungsfläche

BA	0037	0050	2501	0049	0003	0006	0011	0007	0055	0040	Mittel
Pice.abie	55,13	22,22	22,22	2,63	50,00	73,68	68,75	77,78	0,00	0,00	37,24

Abie.alba	0,00	0,00	0,00	0,00	16,67	0,00	0,00	11,11	0,00	0,00	2,78
Fagu.sylv	2,56	22,22	0,00	0,00	0,00	15,79	12,50	0,00	14,29	6,90	7,43
Frax.exce	5,13	33,33	66,67	47,37	0,00	5,26	18,75	0,00	71,43	27,59	27,55
Acer.pseu	37,18	11,11	11,11	50,00	33,33	5,26	0,00	11,11	0,00	65,52	22,46
Ulmu.glab	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,29	0,00	1,43
Sorb.aucu	0,00	11,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,11
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Der Anteil an der Gesamtsumme der Bäume ist jedoch beim Bergahorn mit 34,8 % am höchsten, gefolgt von Fichte (32,2 %) und Esche (27 %).



Tab. 2: Anteil der Baumarten an der Gesamtsumme der aufgenommenen Individuen

BA	0037	0050	2501	0049	0003	0006	0011	0007	0055	0040	Sum	Prozent
Pice.abie	43	2	4	2	3	14	11	7	0	0	86	32,21
Abie.alba	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0,75
Fagu.sylv	2	2	0	0	0	3	2	0	1	2	12	4,49
Frax.exce	4	3	12	36	0	1	3	0	5	8	72	26,97
Acer.pse	29	1	2	38	2	1	0	1	0	19	93	34,83
Ulmu.gla	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0,37
Sorb.auc	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,37
Summe	78	9	18	76	6	19	16	9	7	29	267	100,00

4.3.2 Verbißkategorien

Die Verbißkategorien V1 und V2 erreichen im Mittelwert ihrer Anteile an der jeweiligen Untersuchungsfläche mit 21,3 % bzw. 23,8 % annähernd gleiche Werte, währenddessen V3 mit 12,5 % abfällt und 67,5 % der Bäume keinen erkennbaren Verbißeinfluß (VN) aufweisen.

Tab. 3: Anteil der Verbißkategorien an den jeweiligen Untersuchungsflächen

Raumnummer	V1	V2	V3	VN
0003	33,33	33,33	33,33	66,67
0006	10,53	10,53	5,26	84,21
0007	11,11	11,11	0,00	88,89
0011	6,25	18,75	0,00	81,25
0037	1,28	6,41	7,69	92,31
0040	10,34	24,14	6,90	68,97
0049	3,95	17,11	10,53	73,68
0050	66,67	55,56	44,44	33,33
0055	14,29	0,00	0,00	85,71
2501	55,56	61,11	16,67	0,00
Mittel	21,33	23,80	12,48	67,50

Betrachtet man die Anteile an den aufsummierten Werten der Flächen, so ergeben sich generell niedrigere Zahlen in den Verbißkategorien v.a. in V1, der Prozentsatz der nicht verbissenen Bäume ist höher (V - Summe der verbissenen Individuen).

Tab. 4: Anzahl der verbissenen Individuen in den einzelnen Verbißklassen je Untersuchungsfläche

Raumnummer	V1	V2	V3	VN	V	Summe
0003	2	2	2	4	2	6
0006	2	2	1	16	3	19
0007	1	1	0	8	1	9
0011	1	3	0	13	3	16
0037	1	5	6	72	6	78
0040	3	7	2	20	9	29
0049	3	13	8	56	20	76
0050	6	5	4	3	6	9
0055	1	0	0	6	1	7
2501	10	11	3	0	18	18
Summe	30	49	26	198	69	267
Prozent	11,24	18,35	9,74	74,16	25,84	100,00

Nur auf einem Plot erreichte V3 knapp den relativ höchsten Wert (P37), auf allen anderen liegen die Verbißklassen entweder gleichauf (P3) oder V1 bzw. V2 voran.

Im allgemeinen sind ältere Verbißeinflüsse schwerer zu erkennen/zuzuordnen als frische, wodurch die entsprechenden Werte unterschätzt werden könnten.



4.3.3 Höhenklassen

Im Mittel der Flächenprozentsätze fallen 56,1 % der Bäume in die Höhenklasse I, 25,9 % in Klasse II, 15,9 % in Klasse III und nur 2,2 % in Klasse IV.

Tab. 5: Anteile der Bäume in den jeweiligen Höhenklassen in %

Raumnummer	I	II	III	IV	Summe
0003	66,67	16,67	16,67		100,00
0006	73,68	21,05	5,26		100,00
0007	77,78	22,22	0,00		100,00
0011	75,00	18,75	6,25		100,00
0037	58,97	35,90	5,13		100,00
0040	51,72	37,93	10,34		100,00
0049	40,79	55,26	3,95		100,00
0050	33,33	0,00	44,44	22,22	100,00
0055	71,43	28,57	0,00		100,00
2501	11,11	22,22	66,67		100,00
Mittel	56,05	25,86	15,87	2,22	100

Die Anteilswerte an der Gesamtsumme sind mit 52,1 %, 36,3 %, 10,9 % und 0,8 % ähnlich.

Tab. 6: Anzahl der Individuen in den jeweiligen Höhenklassen je Untersuchungsfläche

Raumnummer	I	II	III	IV	Summe
0003	4	1	1		6
0006	14	4	1		19
0007	7	2	0		9
0011	12	3	1		16
0037	46	28	4		78
0040	15	11	3		29
0049	31	42	3		76
0050	3	0	4	2	9
0055	5	2	0		7
2501	2	4	12		18
Summe	139	97	29	2	267
Prozent	52,06	36,33	10,86	0,75	100,00

Es wurden nur 2 Individuen mit einer Höhe von mehr als 25 cm gefunden.

4.3.4 Altersklassen

Die Anteile an den Altersklassen A1 und A2 machen gemeinsam etwa 99 % aus, wobei A1 mit fast 79 % stark überwiegt. Die aus den Flächenprozentanteilen hervorgehenden Werte (1.Tab) sind mit den aus der Gesamtsumme berechneten (2.Tab) beinahe deckungsgleich.

Tab. 7: Anteile der Bäume in den jeweiligen Altersklassen in %

Raumnummer	A1	A2	A1/2	A3	Summe
0003	66,67	33,33	100,00	0,00	100,00
0006	84,21	15,79	100,00	0,00	100,00
0007	88,89	11,11	100,00	0,00	100,00
0011	93,75	6,25	100,00	0,00	100,00
0037	92,31	7,69	100,00	0,00	100,00
0040	72,41	27,59	100,00	0,00	100,00
0049	65,79	30,26	96,05	3,95	100,00
0050	55,56	44,44	100,00	0,00	100,00
0055	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
2501	66,67	27,78	94,44	5,56	100,00
Mittel	78,62	20,42	99,05	0,95	100,00

Tab. 8: Anteile der Individuen in den jeweiligen Altersklassen je Untersuchungsfläche

Raumnummer	A1	A2	A1/2	A3	Summe
0003	4	2	6	0	6
0006	16	3	19	0	19
0007	8	1	9	0	9
0011	15	1	16	0	16
0037	72	6	78	0	78
0040	21	8	29	0	29
0049	50	23	73	3	76
0050	5	4	9	0	9
0055	7	0	7	0	7
2501	12	5	17	1	18
Summe	210	53	263	4	267
Prozent	78,65	19,85	98,50	1,50	100,00



Im der gesamten Untersuchung wurde nur ein einziger Baum gefunden, der auf mehr als 9 Jahre geschätzt wurde, nämlich ein Bergahorn von etwa 10 Jahren und einer Höhe von 14 cm.

4.4 ERGEBNISSE DER VERBIßANALYSE AUF DEN EINZELNEN PROBEPUNKTEN

(die mit Anteil V0 bezeichnete Zeile gibt die Anzahl der nur einmal verbissenen Bäume an):

0003/F/05-08

BA	V1	V2	V3	VN	Summe
Pice.abie				3	3
Abie.alba				1	1
Fagu.sylv					0
Frax.exce					0
Acer.pseu	2	2	2		2
Ulmu.glab					0
Sorb.aucu					0
Summe	2	2	2	4	6
Prozent	33,33	33,33	33,33	66,67	166,67
Anteil V0					
Prozent	0	0	0		

BA	I	II	III	Summe	Prozent
Pice.abie	3			3	50,00
Abie.alba	1			1	16,67
Fagu.sylv				0	0,00
Frax.exce				0	0,00
Acer.pseu		1	1	2	33,33
Ulmu.glab				0	0

Sorb.aucu				0	0
Summe	4	1	1	6	100,00
Prozent	66,67	16,67	16,67	100,00	

0006/F/05/08

BA	V1	V2	V3	VN	Summe
Pice.abie				14	14
Abie.alba					0
Fagu.sylv	1			2	3
Frax.exce	1	1			1
Acer.pseu		1	1		1
Ulm.glab					0
Sorb.aucu					0
Summe	2	2	1	16	19
Prozent	10,53	10,53	5,26	84,21	110,53
Anteil V0	2	1			
Prozent	100	50	0		

BA	I	II	III	Summe	Prozent
Pice.abie	14			14	73,68
Abie.alba				0	0
Fagu.sylv		2	1	3	15,79
Frax.exce		1		1	5,26
Acer.pseu		1		1	5,26
Ulm.glab				0	0
Sorb.aucu				0	0



Summe	14	4	1	19	100,00
Prozent	73,68	21,05	5,26	100,00	

0007/F/05-08

BA	V1	V2	V3	VN	Summe
Pice.abie				7	7
Abie.alba				1	1
Fagu.sylv					0
Frax.exce					0
Acer.pseu	1	1			1
Ulm.glab					0
Sorb.aucu					0
Summe	1	1	0	8	9
Prozent	11,11	11,11	0	88,89	111,11
Anteil V0	1	1			
Prozent	100	100	0		

BA	I	II	III	Summe	Prozent
Pice.abie	5	2		7	77,78
Abie.alba	1			1	11,11
Fagu.sylv				0	0,00
Frax.exce				0	0,00
Acer.pseu	1			1	11,11
Ulm.glab				0	0
Sorb.aucu				0	0

Summe	7	2	0	9	100,00
Prozent	77,78	22,22	0,00	100,00	

0011/F/05-08

BA	V1	V2	V3	VN	Summe
Pice.abie				11	11
Abie.alba					0
Fagu.sylv	1	1		1	2
Frax.exce		2		1	3
Acer.pseu					0
Ulm.glab					0
Sorb.aucu					0
Summe	1	3	0	13	16
Prozent	6,25	18,75	0	81,25	106,25
Anteil V0					
Prozent	0	0	0		

BA	I	II	III	Summe	Prozent
Pice.abie	11			11	68,75
Abie.alba				0	0
Fagu.sylv		1	1	2	12,50
Frax.exce	1	2		3	18,75
Acer.pseu				0	0,00
Ulm.glab				0	0



Sorb.aucu				0	0
Summe	12	3	1	16	100,00
Prozent	75,00	18,75	6,25	100,00	

0037/F/05-08

BA	V1	V2	V3	VN	Summe
Pice.abie				43	43
Abie.alba					0
Fagu.sylv				2	2
Frax.exce	1	4	4		4
Acer.pseu		1	2	27	29
Ulm.glab					0
Sorb.aucu					0
Summe	1	5	6	72	78
Prozent	1,28	6,41	7,69	92,31	107,69
Anteil V0	1				
Prozent	100	0	0		

BA	I	II	III	Summe	Prozent
Pice.abie	41	2		43	55,13
Abie.alba				0	0
Fagu.sylv		1	1	2	2,56
Frax.exce		1	3	4	5,13
Acer.pseu	5	24		29	37,18

Ulmu.glab				0	0
Sorb.aucu				0	0
Summe	46	28	4	78	100,00
Prozent	58,97	35,90	5,13	100,00	

0040/F/05-08

BA	V1	V2	V3	VN	Summe
Pice.abie					0
Abie.alba					0
Fagu.sylv				2	2
Frax.exce	2	3		5	8
Acer.pseu	1	4	2	13	19
Ulmu.glab					0
Sorb.aucu					0
Summe	3	7	2	20	29
Prozent	10,34	24,14	6,90	68,97	110,34
Anteil V0	2	5	2		
Prozent	66,67	71,43	100		

BA	I	II	III	Summe	Prozent
Pice.abie				0	0,00
Abie.alba				0	0
Fagu.sylv		1	1	2	6,90
Frax.exce	4	3	1	8	27,59



Acer.pseu	11	7	1	19	65,52
Ulm.glab				0	0
Sorb.aucu				0	0
Summe	15	11	3	29	100,00
Prozent	51,72	37,93	10,34	100,00	

0049/F/05-08

BA	V1	V2	V3	VN	Summe
Pice.abie				2	2
Abie.alba					0
Fagu.sylv					0
Frax.exce	2	12	3	22	36
Acer.pseu	1	1	5	32	38
Ulm.glab					0
Sorb.aucu					0
Summe	3	13	8	56	76
Prozent	3,95	17,11	10,53	73,68	105,26
Anteil V0	2	9	5		
Prozent	66,67	69,23	62,50		

BA	I	II	III	Summe	Prozent
Pice.abie	2			2	2,63
Abie.alba				0	0
Fagu.sylv				0	0,00

Frax.exce	17	19		36	47,37
Acer.pseu	12	23	3	38	50,00
Ulm.glab				0	0
Sorb.aucu				0	0
Summe	31	42	3	76	100,00
Prozent	40,79	55,26	3,95	100,00	

0050/F/05-08

BA	V1	V2	V3	VN	Summe
Pice.abie				2	2
Abie.alba					0
Fagu.sylv	1			1	2
Frax.exce	3	3	2		3
Acer.pseu	1	1	1		1
Ulm.glab					0
Sorb.aucu	1	1	1		1
Summe	6	5	4	3	9
Prozent	66,67	55,56	44,44	33,33	200
Anteil V0	3	1	1		
Prozent	50	20	25		

BA	I	II	III	IV	Summe	Prozent
Pice.abie	2				2	22,22
Abie.alba					0	0



Fagu.sylv	1		1		2	22,22
Frax.exce			3		3	33,33
Acer.pseu				1	1	11,11
Ulm.glab					0	0
Sorb.aucu				1	1	11,11
Summe	3	0	4	2	9	100,00
Prozent	33,33	0,00	44,44	22,22	100,00	

0055/F/05-08

BA	V1	V2	V3	VN	Summe
Pice.abie					0
Abie.alba					0
Fagu.sylv				1	1
Frax.exce	1			4	5
Acer.pseu					0
Ulm.glab				1	1
Sorb.aucu					0
Summe	1	0	0	6	7
Prozent	14,29	0	0	85,71	100
Anteil V0	1				
Prozent	100	0	0		

BA	I	II	III	Summe	Prozent
Pice.abie				0	0,00

Abie.alba				0	0
Fagu.sylv		1		1	14,29
Frax.exce	4	1		5	71,43
Acer.pseu				0	0,00
Ulmu.glab	1			1	14,29
Sorb.aucu				0	0
Summe	5	2	0	7	100,00
Prozent	71,43	28,57	0,00	100,00	

2501: 1m²-Eckflächen von 2501/F/09

BA	V1	V2	V3	VN	Summe
Pice.abie	1	1	1		4
Abie.alba					0
Fagu.sylv					0
Frax.exce	7	8	1		12
Acer.pseu	2	2	1		2
Ulmu.glab					0
Sorb.aucu					0
Summe	10	11	3	0	18
Prozent	55,56	61,11	16,67	0,00	133,33
Anteil V0	4	2	2		
Prozent	40,00	18,18	66,67		

BA	I	II	III	Summe	Prozent
-----------	----------	-----------	------------	--------------	----------------



Pice.abie	2	1	1	4	22,22
Abie.alba				0	0
Fagu.sylv				0	0,00
Frax.exce		2	10	12	66,67
Acer.pseu		1	1	2	11,11
Ulmu.glab				0	0
Sorb.aucu				0	0
Summe	2	4	12	18	100,00
Prozent	11,11	22,22	66,67	100,00	

5 SCHLUSSFOLGERUNGEN

Wie aus den Anteilzahlen der Verbißkategorien leicht ersichtlich, konnte selbst bei Beachtung der Tatsache, daß ältere Verbißschäden eher unterschätzt werden können als frische, kein Hinweis auf einen verminderten Verbiß während der diesen Aufnahmen vorangegangenen 3 Jahren im Vergleich zur Zeit vorher gefunden werden. Damit kann auch ein tiefergreifender Einfluß der Forschungstätigkeit auf den Verbißdruck des Schalenwildes im Sinne einer Verminderung der Äsungstätigkeit im Untersuchungsgebiet durch die intensivere Begehung eher ausgeschlossen werden.

Ungeklärt bleibt jedoch, inwieweit sich die mögliche stärkere Beunruhigung in einer vermehrten Wild- und Verbißkonzentration in den entlegeneren Bereichen des Zöbelbodens auswirkt, da die Untersuchungsflächen vorwiegend im leichter zugänglichen Plateaubereich liegen.

Die Höhen- und Altersstruktur der Naturverjüngung weist eindeutig darauf hin, daß eine etwas länger zurückliegende (6 - 9 Jahre vor der Erhebung) starke Reduzierung des Verbißdruckes stattgefunden hat. Wie schon erwähnt wurde nur ein Baum gefunden, der ein Alter von 9 Jahren überschreitet und nur 2 Individuen erreichen eine Höhe über 25 cm. Wie oben beschrieben weisen damit 99 % der Pflanzen ein Alter von 0 - 6 Jahren und eine Höhe bis 25 cm auf, was darauf schließen läßt, daß eine annähernd flächendeckende Naturverjüngung der bestandesbildenden Baumarten in den Jahren davor kaum bis nicht vorhanden war.

Diese Ergebnisse decken sich sehr gut mit den Angaben der Forstverwaltung (mündl. Mitteilung Forstmeister Haindl, 1995), daß vor ca. 10 Jahren begonnen wurde im Zuge einer geänderten Wildbewirtschaftung die Wildstände stärker zu reduzieren. Dies dürfte die einzige einschneidende Änderung in der Intensität des Schalenwildverbisses im letzten

Jahrzehnt ausgelöst haben und bewirken, daß nunmehr seit etwa 7 Jahren eine mehr oder weniger flächendeckende Naturverjüngung möglich erscheint.

Zusammenfassend wäre festzustellen, daß differenziertere Aussagen zum Einfluß der Forschungstätigkeit auf die Verbißintensität nur auf Basis der Daten viel umfassenderer Untersuchungen möglich wären, eine bedeutende Änderung der Situation in den letzten 4 Jahren auf Grundlage der Ergebnisse dieser kurzen Studie jedoch nicht anzunehmen ist.



6 LITERATUR

BRAUN-BLANQUET, J. (1964): Pflanzensoziologie, Springer Verlag, 3.Auflage, 1964

EHRENDORFER, F. (1973): Liste der Gefäßpflanzen Mitteleuropas, Verlag Gustav Fischer, 1973

REIMOSER, F. (1991): Verbiß-Kontrollgatter; Eine Methode zur objektiven Erfassung des Einflusses von Schalenwild und Weidevieh auf die Waldverjüngung (System Vorarlberg); in: Österreichs Weidwerk, (1991) 6: 19 - 22

ROTHMALER, W. (1988): Exkursionsflora, Volkseigener Verlag Berlin, Band 3 und 4, 7.Auflage, 1988

7 ANHANG

														Einzelbäume									
IM	N	1995	06	22	0003	F	03	WV	B	01	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	03	WV	B	01	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	03	WV	B	01	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	03	WV	B	01	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	03	WV	B	01	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	03	WV	B	01	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	03	WV	B	02	2	1	05	2	0	1	2	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	03	WV	B	02	1	1	05	1	0	0	0	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	03	WV	B	02	1	1	04	1	2	0	2	0	0	09	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	03	WV	B	04	3	1	05	3	1	2	1	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	03	WV	B	04	3	1	05	2	0	0	0	0	0	01	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	03	WV	B	04	3	1	05	1	0	0	0	0	0	01	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	03	WV	B	04	3	1	04	3	0	0	0	0	0	01	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	03	WV	B	04	2	1	05	3	0	0	0	0	0	01	00	1	Zwiesel
IM	N	1995	06	22	0003	F	03	WV	B	04	2	1	04	2	0	0	0	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	03	WV	B	06	2	1	03	3	0	0	0	0	0	01	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	03	WV	B	06	2	1	04	1	2	2	3	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	03	WV	B	06	2	1	04	1	0	0	0	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	03	WV	B	06	2	1	04	1	2	0	4	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	03	WV	B	06	1	2	04	1	1	1	1	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	04	WV	B	01	1	1	03	2	0	0	0	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	04	WV	B	01	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	04	WV	B	01	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	04	WV	B	01	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	04	WV	B	01	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	04	WV	B	02	1	1	05	1	1	1	2	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	04	WV	B	02	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	04	WV	B	02	1	1	04	1	0	1	4	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	04	WV	B	02	2	1	05	1	0	0	0	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	04	WV	B	02	2	1	04	1	0	0	0	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	04	WV	B	02	2	1	04	1	0	1	0	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	04	WV	B	04	2	1	04	3	0	0	1	1	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	04	WV	B	04	2	1	03	3	0	0	0	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	04	WV	B	04	2	1	03	3	0	0	0	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	04	WV	B	04	2	1	04	1	0	1	4	0	0	01	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	04	WV	B	04	2	1	03	1	1	0	4	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	04	WV	B	04	2	1	03	1	1	0	4	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	04	WV	B	05	2	1	05	1	2	1	4	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	04	WV	B	05	2	1	02	3	0	0	0	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	04	WV	B	05	2	1	04	1	1	0	4	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	04	WV	B	05	1	1	03	1	0	0	0	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	04	WV	B	05	2	1	04	1	2	0	4	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	04	WV	B	05	2	1	04	1	1	0	4	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	04	WV	B	06	2	1	04	3	1	1	1	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	04	WV	B	06	2	1	04	3	1	1	4	1	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	22	0003	F	04	WV	B	06	2	1	03	1	1	2	1	0	0	00	00	0	



IM N	1995	06	22	0003	F	04	WV	B	06	2	1	02	3	0	0	0	0	0	00	00	0
IM N	1995	06	22	0003	F	04	WV	B	06	2	1	03	3	0	0	0	0	0	00	00	0
IM N	1995	06	22	0003	F	04	WV	B	06	1	1	02	2	1	0	4	0	0	00	00	0
IM N	1995	06	23	0006	F	03	WV	B	01	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	00	0
IM N	1995	06	23	0006	F	03	WV	B	01	2	1	04	1	0	1	4	0	0	00	00	0
IM N	1995	06	23	0006	F	03	WV	B	01	1	1	03	1	0	0	0	0	0	00	00	0
IM N	1995	06	23	0006	F	03	WV	B	01	1	1	02	2	0	0	0	0	0	00	00	0
IM N	1995	06	23	0006	F	03	WV	B	01	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	00	0
IM N	1995	06	23	0006	F	03	WV	B	01	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	00	0
IM N	1995	06	23	0006	F	03	WV	B	05	2	1	05	1	1	0	4	0	0	09	00	0
IM N	1995	06	23	0006	F	03	WV	B	05	2	1	05	1	0	0	0	0	0	00	00	0
IM N	1995	06	23	0006	F	03	WV	B	06	1	1	02	2	0	0	0	0	0	09	00	1
IM N	1995	06	23	0006	F	03	WV	B	06	2	1	05	3	0	0	0	0	0	00	00	0
IM N	1995	06	23	0006	F	03	WV	B	06	3	1	04	3	1	0	4	0	0	00	00	0
IM N	1995	06	23	0006	F	03	WV	B	06	2	1	05	1	2	0	4	0	0	00	00	0
IM N	1995	06	23	0006	F	03	WV	B	06	2	1	04	1	2	0	4	0	0	00	00	0
IM N	1995	06	23	0006	F	03	WV	B	06	2	1	04	2	2	1	4	0	0	00	00	0
IM N	1995	06	23	0006	F	04	WV	B	01	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	00	0
IM N	1995	06	23	0006	F	04	WV	B	04	3	1	08	3	0	0	0	0	0	01	00	0
IM N	1995	06	23	0006	F	04	WV	B	04	2	1	03	3	0	0	0	0	0	09	00	0
IM N	1995	06	23	0006	F	04	WV	B	04	2	1	05	2	0	1	4	0	0	01	00	0
IM N	1995	06	23	0006	F	04	WV	B	04	2	1	06	2	0	0	0	0	0	01	00	0
IM N	1995	06	23	0006	F	04	WV	B	04	2	1	04	2	0	0	0	0	0	00	00	0
IM N	1995	06	23	0006	F	04	WV	B	04	2	1	03	2	0	0	0	0	0	00	00	0
IM N	1995	06	23	0006	F	04	WV	B	06	1	1	02	2	0	0	0	0	0	00	00	0
IM N	1995	06	23	0006	F	04	WV	B	06	1	1	02	2	0	0	0	0	0	00	00	0
IM N	1995	06	23	0006	F	04	WV	B	06	2	1	04	1	0	1	4	0	0	09	00	0
IM N	1995	06	23	0006	F	04	WV	B	06	2	1	04	1	1	0	4	0	0	01	00	0
IM N	1995	06	23	0006	F	04	WV	B	06	2	1	03	3	0	0	0	0	0	00	00	0
IM N	1995	06	23	0006	F	04	WV	B	06	2	1	03	3	0	0	0	0	0	01	00	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	B	01	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	00	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	B	01	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	00	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	B	01	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	00	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	B	01	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	00	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	B	01	2	1	04	2	0	0	0	0	0	00	00	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	B	04	4	1	05	3	0	1	4	0	0	01	00	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	B	04	4	1	06	4	0	1	4	0	0	01	00	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	B	04	4	1	05	4	0	0	0	0	0	00	00	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	B	04	3	1	05	2	1	0	4	0	0	00	00	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	B	04	3	1	05	3	2	0	4	0	0	00	00	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	B	04	4	1	05	3	0	0	0	0	0	01	00	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	B	05	1	1	03	2	0	0	0	0	0	00	00	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	B	05	1	1	03	2	1	0	4	0	0	00	00	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	B	05	2	1	04	1	1	0	4	0	0	00	00	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	B	05	2	1	02	3	0	0	0	0	0	01	00	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	B	05	2	1	04	2	1	1	4	0	0	09	00	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	B	05	2	1	04	1	1	0	4	0	0	00	00	0

Stammsch.

IM N 1995 06 27 0007 F 03 WV B 06 3 1 03 3 2 0 4 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 27 0007 F 03 WV B 06 3 1 04 4 0 1 4 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 27 0007 F 03 WV B 06 3 1 03 3 1 0 4 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 27 0007 F 03 WV B 06 3 1 04 3 1 0 2 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 27 0007 F 03 WV B 06 2 1 02 3 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 27 0007 F 03 WV B 06 2 1 04 1 2 0 4 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 27 0007 F 03 WV B 08 3 1 03 4 1 0 4 0 0 03 00 0
IM N 1995 06 27 0007 F 04 WV B 01 1 1 02 1 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 27 0007 F 04 WV B 01 1 1 02 1 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 27 0007 F 04 WV B 01 1 1 02 1 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 27 0007 F 04 WV B 01 1 1 02 1 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 27 0007 F 04 WV B 01 1 1 02 1 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 27 0007 F 04 WV B 01 1 1 02 1 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 27 0007 F 04 WV B 04 3 1 05 3 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 27 0007 F 04 WV B 04 2 1 04 1 0 0 0 0 0 00 00 1
IM N 1995 06 27 0007 F 04 WV B 04 2 1 04 2 0 0 0 0 0 01 00 0
IM N 1995 06 27 0007 F 04 WV B 04 2 1 04 3 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 27 0007 F 04 WV B 04 2 1 04 3 0 1 4 0 0 01 00 0
IM N 1995 06 27 0007 F 04 WV B 04 3 1 04 1 0 0 0 0 0 01 00 0
IM N 1995 06 27 0007 F 04 WV B 05 2 1 03 1 0 2 4 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 27 0007 F 04 WV B 06 3 1 03 3 1 0 4 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 27 0007 F 04 WV B 06 2 1 05 4 2 0 4 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 27 0007 F 04 WV B 06 2 1 03 3 0 0 0 0 0 03 00 0
IM N 1995 06 27 0007 F 04 WV B 06 2 1 04 2 1 2 4 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 27 0007 F 04 WV B 06 2 1 06 1 1 2 4 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 27 0007 F 04 WV B 08 4 1 04 4 2 0 4 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 28 0040 F 03 WV B 01 1 1 02 1 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 28 0040 F 03 WV B 05 2 1 02 1 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 28 0040 F 03 WV B 05 2 1 02 2 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 28 0040 F 03 WV B 05 2 1 03 1 1 0 4 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 28 0040 F 03 WV B 05 2 1 03 1 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 28 0040 F 03 WV B 05 2 1 03 1 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 28 0040 F 03 WV B 05 2 1 04 1 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 28 0040 F 03 WV B 06 1 1 02 2 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 28 0040 F 03 WV B 06 1 1 02 2 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 28 0040 F 03 WV B 06 1 1 02 1 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 28 0040 F 04 WV B 01 1 1 02 1 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 28 0040 F 04 WV B 05 2 1 05 1 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 28 0040 F 04 WV B 05 2 1 02 2 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 28 0040 F 04 WV B 05 2 1 05 1 2 0 4 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 28 0040 F 04 WV B 05 2 1 03 1 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 28 0040 F 04 WV B 05 2 1 02 2 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 28 0040 F 04 WV B 05 2 1 03 2 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 28 0040 F 04 WV B 08 1 1 02 2 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 28 0040 F 04 WV B 08 1 1 03 1 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 28 0040 F 04 WV B 08 1 1 03 1 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 28 0040 F 04 WV B 08 1 1 03 1 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 23 0049 F 03 WV B 01 1 1 02 1 0 0 0 0 0 00 00 0

Zwiesel



IM	N	1995	06	23	0049	F	03	WV	B	01	2	1	06	1	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	03	WV	B	01	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	03	WV	B	01	2	1	04	1	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	03	WV	B	01	2	1	04	1	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	03	WV	B	01	2	1	05	1	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	03	WV	B	04	2	1	06	1	0	0	0	0	0	01	03	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	03	WV	B	04	2	1	10	1	1	1	4	0	0	01	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	03	WV	B	04	2	1	03	2	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	03	WV	B	05	2	1	03	2	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	03	WV	B	05	2	1	06	1	1	1	2	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	03	WV	B	05	2	1	06	1	2	1	4	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	03	WV	B	05	2	1	04	1	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	03	WV	B	05	2	1	05	1	1	0	4	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	03	WV	B	05	2	1	04	1	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	03	WV	B	06	2	1	03	2	1	0	4	1	0	00	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	03	WV	B	06	2	1	03	3	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	03	WV	B	06	2	1	03	3	0	1	4	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	03	WV	B	06	2	1	04	3	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	03	WV	B	06	2	1	04	3	1	1	4	1	0	00	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	03	WV	B	06	2	1	03	3	1	0	4	0	0	01	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	03	WV	B	08	2	1	05	1	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	B	01	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	B	01	1	1	03	1	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	B	01	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	B	04	2	1	04	3	0	0	1	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	B	04	2	1	04	2	0	0	0	0	0	01	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	B	04	2	1	05	1	0	1	4	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	B	04	2	1	07	1	0	1	0	0	0	09	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	B	04	2	1	06	1	0	1	4	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	B	04	2	1	05	1	1	0	4	0	0	01	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	B	05	2	1	06	1	0	0	0	0	0	09	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	B	05	2	1	07	1	1	0	4	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	B	05	2	1	04	1	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	B	05	2	1	04	1	0	0	0	0	0	09	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	B	05	2	1	03	1	0	0	0	0	0	09	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	B	05	2	1	04	1	1	0	0	4	0	09	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	B	06	2	1	03	1	0	0	0	0	0	01	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	B	06	2	1	03	3	0	1	4	0	0	01	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	B	06	2	1	03	1	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	B	06	2	1	02	2	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	B	06	2	1	02	2	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	B	06	2	1	03	2	0	0	0	0	0	01	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	B	08	1	1	03	2	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	B	08	1	1	03	1	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	B	08	1	1	02	2	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	B	08	1	1	04	1	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	B	08	1	1	03	2	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	B	08	1	1	04	1	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	22	0050	F	03	WV	B	01	2	1	05	2	0	0	0	0	0	00	00	0

IM N 1995 06 22 0050 F 03 WV B 01 1 1 02 1 0 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 22 0050 F 03 WV B 01 1 1 02 1 0 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 22 0050 F 03 WV B 01 1 1 02 1 0 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 22 0050 F 03 WV B 01 1 1 02 1 0 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 22 0050 F 03 WV B 01 1 1 02 1 0 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 22 0050 F 03 WV B 04 3 1 05 2 0 1 4 0 0 0 01 00 0
IM N 1995 06 22 0050 F 03 WV B 04 2 1 04 2 0 0 0 0 0 0 09 00 0
IM N 1995 06 22 0050 F 03 WV B 04 2 1 04 1 0 0 0 0 0 0 01 00 0
IM N 1995 06 22 0050 F 03 WV B 04 2 1 04 3 0 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 22 0050 F 03 WV B 04 2 1 04 2 0 0 1 0 0 0 01 00 0
IM N 1995 06 22 0050 F 03 WV B 04 2 1 04 1 0 0 0 0 0 0 01 00 0
IM N 1995 06 22 0050 F 03 WV B 05 2 1 04 1 2 1 4 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 22 0050 F 03 WV B 05 2 1 03 3 0 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 22 0050 F 03 WV B 05 2 1 04 1 2 0 4 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 22 0050 F 03 WV B 05 2 1 05 1 2 1 2 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 22 0050 F 03 WV B 05 2 1 04 2 0 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 22 0050 F 03 WV B 05 1 1 02 1 1 0 4 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 22 0050 F 03 WV B 06 2 1 04 2 1 1 2 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 22 0050 F 03 WV B 06 2 1 03 3 0 0 0 0 0 0 01 00 0
IM N 1995 06 22 0050 F 03 WV B 06 2 1 04 1 1 0 2 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 22 0050 F 03 WV B 08 2 1 03 1 0 1 4 0 0 0 09 00 0
IM N 1995 06 21 0050 F 04 WV B 01 1 1 02 0 0 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 21 0050 F 04 WV B 01 1 1 02 0 0 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 21 0050 F 04 WV B 01 1 1 02 0 0 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 21 0050 F 04 WV B 01 1 1 02 0 0 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 21 0050 F 04 WV B 01 1 1 02 0 0 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 21 0050 F 04 WV B 04 2 1 05 1 0 0 0 0 0 0 01 00 0
IM N 1995 06 21 0050 F 04 WV B 04 2 1 05 2 1 1 4 0 0 0 01 00 0
IM N 1995 06 21 0050 F 04 WV B 04 2 1 07 2 0 1 4 0 0 0 01 00 0
IM N 1995 06 21 0050 F 04 WV B 04 3 1 07 1 0 0 0 0 0 0 01 00 0
IM N 1995 06 21 0050 F 04 WV B 05 2 1 07 1 0 0 0 0 0 0 01 00 0
IM N 1995 06 21 0050 F 04 WV B 06 3 1 04 4 0 1 1 0 0 0 01 09 1
IM N 1995 06 21 0050 F 04 WV B 06 3 1 04 3 0 0 0 0 0 0 01 00 0
IM N 1995 06 21 0050 F 04 WV B 06 2 1 04 1 2 0 4 0 0 0 01 00 0
IM N 1995 06 21 0050 F 04 WV B 06 2 1 06 2 2 0 4 0 0 0 01 00 0
IM N 1995 06 21 0050 F 04 WV B 06 2 1 03 3 0 0 0 0 0 0 01 00 0
IM N 1995 06 21 0050 F 04 WV B 06 2 1 03 3 0 1 4 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 27 0051 F 03 WV B 01 2 1 04 1 0 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 27 0051 F 03 WV B 01 1 1 03 2 0 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 27 0051 F 03 WV B 01 1 1 04 1 1 0 2 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 27 0051 F 03 WV B 01 1 1 02 1 0 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 27 0051 F 03 WV B 01 1 1 02 1 0 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 27 0051 F 03 WV B 01 1 1 02 1 0 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 27 0051 F 03 WV B 02 2 1 06 1 2 1 3 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 27 0051 F 03 WV B 03 2 1 05 3 1 0 4 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 27 0051 F 03 WV B 03 2 1 03 3 0 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 27 0051 F 03 WV B 03 1 1 03 1 0 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 27 0051 F 03 WV B 03 1 1 04 2 1 1 0 0 0 00 00 0

Pilz



IM	N	1995	06	27	0051	F	03	WV	B	04	3	1	05	3	0	0	0	0	0	0	01	00	0
IM	N	1995	06	27	0051	F	03	WV	B	04	3	1	07	2	0	0	0	0	0	0	01	00	0
IM	N	1995	06	27	0051	F	03	WV	B	04	2	1	03	3	0	1	4	0	0	01	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	03	WV	B	04	2	1	04	2	0	0	0	0	0	01	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	03	WV	B	04	2	1	06	2	0	0	0	0	0	01	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	03	WV	B	04	2	1	04	2	0	1	4	0	0	01	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	03	WV	B	05	2	1	04	2	1	1	4	0	0	01	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	03	WV	B	05	2	1	04	1	1	0	4	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	03	WV	B	05	2	1	04	1	0	0	0	0	0	01	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	03	WV	B	05	2	1	03	2	1	0	4	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	03	WV	B	05	2	1	05	1	2	0	4	0	0	01	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	03	WV	B	05	2	1	05	1	2	0	4	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	03	WV	B	06	3	1	04	2	0	0	0	0	0	01	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	03	WV	B	06	3	1	04	3	1	1	4	0	0	01	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	03	WV	B	06	3	1	04	3	0	0	0	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	03	WV	B	06	2	1	03	2	0	0	0	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	03	WV	B	06	2	1	04	1	0	0	0	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	03	WV	B	06	2	1	03	2	1	0	4	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	03	WV	B	08	1	1	04	2	0	0	0	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	B	01	2	1	04	1	0	0	0	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	B	01	2	1	04	2	0	0	0	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	B	01	2	1	05	1	0	0	0	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	B	01	2	1	06	1	0	0	0	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	B	01	2	1	07	1	0	0	0	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	B	01	2	1	04	3	0	0	0	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	B	02	2	1	06	1	1	1	0	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	B	03	3	1	04	4	0	1	4	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	B	03	4	3	05	3	1	0	4	0	0	09	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	B	03	3	3	05	4	0	0	0	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	B	03	3	1	05	4	1	0	4	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	B	03	2	1	05	3	0	0	0	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	B	03	2	1	05	4	2	0	4	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	B	04	3	1	05	4	0	0	0	0	0	01	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	B	04	3	1	06	3	0	1	4	0	0	01	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	B	04	2	1	04	1	0	1	4	0	0	01	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	B	04	2	1	06	2	0	2	4	0	0	01	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	B	04	2	1	04	3	0	0	0	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	B	04	1	1	02	2	0	0	0	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	B	05	3	1	05	2	0	0	0	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	B	05	3	1	06	1	2	0	4	0	0	01	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	B	05	2	1	05	1	2	0	4	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	B	05	2	1	04	1	0	0	0	0	0	09	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	B	05	2	1	04	1	1	0	4	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	B	05	2	1	04	1	2	0	4	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	B	06	3	1	04	3	1	0	4	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	B	06	3	1	04	3	2	0	4	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	B	06	2	1	03	3	1	0	2	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	B	06	2	1	03	3	1	0	4	0	0	00	00	0	
IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	B	06	2	1	03	3	0	0	0	0	0	01	00	0	

IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	B	06	2	1	04	1	2	1	4	0	0	01	00	0
IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	B	08	2	1	03	4	0	0	0	0	0	01	00	0
IM	N	1995	06	28	0055	F	03	WV	B	04	2	1	07	1	0	0	0	0	00	00	0	0
IM	N	1995	06	28	0055	F	03	WV	B	04	2	1	04	1	0	0	0	0	00	00	0	0
IM	N	1995	06	28	0055	F	03	WV	B	04	2	1	04	1	0	0	0	0	01	00	0	0
IM	N	1995	06	28	0055	F	03	WV	B	04	1	1	03	1	1	0	4	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	28	0055	F	03	WV	B	04	1	1	04	1	0	0	0	0	00	00	0	0
IM	N	1995	06	28	0055	F	03	WV	B	04	1	1	00	0	0	0	0	0	00	00	0	0
IM	N	1995	06	28	0055	F	03	WV	B	06	1	1	04	1	1	0	4	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	28	0055	F	03	WV	B	06	1	1	03	1	0	0	0	0	00	00	0	0
IM	N	1995	06	28	0055	F	03	WV	B	06	1	1	02	1	0	0	0	0	00	00	0	0
IM	N	1995	06	28	0055	F	03	WV	B	06	1	1	02	1	0	0	0	0	00	00	0	0
IM	N	1995	06	28	0055	F	03	WV	B	06	1	1	03	2	1	0	4	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	28	0055	F	03	WV	B	06	1	1	03	1	0	0	0	0	00	00	0	0
IM	N	1995	06	28	0055	F	03	WV	B	08	3	1	03	1	0	0	0	0	00	00	0	0
IM	N	1995	06	28	0055	F	04	WV	B	04	2	1	04	1	0	0	0	0	00	00	0	0
IM	N	1995	06	28	0055	F	04	WV	B	04	2	1	03	1	1	0	4	0	0	09	00	0
IM	N	1995	06	28	0055	F	04	WV	B	04	2	1	03	2	0	0	0	0	00	00	0	0
IM	N	1995	06	28	0055	F	04	WV	B	04	2	1	04	2	0	0	0	0	00	00	0	0
IM	N	1995	06	28	0055	F	04	WV	B	04	2	1	03	2	0	0	0	0	00	00	0	0
IM	N	1995	06	28	0055	F	04	WV	B	04	2	1	04	1	0	0	0	0	00	00	0	0
IM	N	1995	06	28	0055	F	04	WV	B	05	2	1	05	1	1	1	4	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	28	0055	F	04	WV	B	06	1	1	02	2	0	0	0	0	00	00	0	0
IM	N	1995	06	28	0055	F	04	WV	B	06	1	1	03	2	1	0	4	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	28	0055	F	04	WV	B	06	1	1	02	1	0	0	0	0	00	00	0	0
IM	N	1995	06	28	0055	F	04	WV	B	06	1	1	02	2	0	0	0	0	00	00	0	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	03	WV	B	01	6	2	09	5	0	0	0	0	00	00	0	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	03	WV	B	01	6	2	09	5	1	1	4	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	03	WV	B	01	6	2	09	5	1	0	4	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	03	WV	B	01	6	2	09	5	0	0	0	0	00	00	0	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	03	WV	B	01	5	2	09	5	2	1	4	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	03	WV	B	01	5	3	05	4	0	0	0	0	00	00	0	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	03	WV	B	03	4	3	06	3	0	0	0	0	00	00	0	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	03	WV	B	03	4	3	05	5	0	1	4	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	03	WV	B	05	3	1	03	3	0	0	0	0	01	00	0	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	03	WV	B	05	3	1	05	3	1	0	4	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	03	WV	B	05	3	1	05	2	0	0	0	0	00	00	0	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	03	WV	B	05	2	1	03	3	0	0	0	0	00	00	0	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	03	WV	B	05	4	1	04	4	0	1	0	0	00	00	0	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	03	WV	B	05	2	1	02	3	0	0	0	0	00	00	0	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	03	WV	B	06	5	1	04	5	1	1	4	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	03	WV	B	06	4	1	06	3	2	1	1	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	03	WV	B	06	4	1	04	4	2	0	1	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	03	WV	B	06	4	1	03	5	0	0	0	0	00	00	0	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	03	WV	B	06	4	1	05	4	0	1	4	1	0	01	00	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	03	WV	B	06	4	1	04	4	1	1	4	1	0	00	00	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	03	WV	B	08	3	1	08	3	2	2	4	0	0	01	00	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	04	WV	B	01	6	2	09	5	0	1	4	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	04	WV	B	01	6	2	09	5	0	0	0	0	00	00	0	1

"Tiesel"



IM	N	1995	06	28	2501	F	04	WV	B	01	6	2	09	5	1	1	4	0	0	09	00	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	04	WV	B	01	6	2	09	5	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	04	WV	B	01	5	2	09	5	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	04	WV	B	01	5	2	09	5	0	1	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	04	WV	B	03	5	2	07	4	1	0	7	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	04	WV	B	05	2	1	03	2	0	0	0	0	0	01	00	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	04	WV	B	05	4	1	04	4	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	04	WV	B	05	4	1	04	4	0	0	0	0	0	01	00	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	04	WV	B	05	3	1	04	4	1	0	4	0	0	01	00	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	04	WV	B	05	3	1	03	3	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	04	WV	B	05	3	1	04	3	0	1	4	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	04	WV	B	06	4	1	04	4	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	04	WV	B	06	4	1	04	3	2	2	4	0	0	01	00	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	04	WV	B	06	4	1	03	4	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	04	WV	B	06	4	1	04	4	0	1	4	0	0	01	00	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	04	WV	B	06	4	1	04	4	2	0	4	1	0	00	00	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	04	WV	B	06	4	1	04	3	0	1	4	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	04	WV	B	07	2	1	05	3	0	0	0	0	0	01	00	0
IM	N	1995	06	28	2501	F	04	WV	B	07	3	1	08	2	2	2	4	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	20	0011	F	03	WV	B	01	2	1	06	1	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	20	0011	F	03	WV	B	01	2	1	03	1	1	0	2	0	0	09	00	0
IM	N	1995	06	20	0011	F	03	WV	B	01	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	20	0011	F	03	WV	B	01	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	20	0011	F	03	WV	B	01	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	20	0011	F	03	WV	B	01	1	1	01	1	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	20	0011	F	03	WV	B	04	3	1	10	3	2	1	4	0	0	01	00	0
IM	N	1995	06	20	0011	F	03	WV	B	04	3	1	07	2	0	1	4	0	0	01	00	0
IM	N	1995	06	20	0011	F	03	WV	B	04	2	1	05	1	0	0	0	0	0	01	00	0
IM	N	1995	06	20	0011	F	03	WV	B	04	2	1	05	1	0	0	0	0	0	01	00	0
IM	N	1995	06	20	0011	F	03	WV	B	04	2	1	05	2	0	1	4	0	0	01	00	0
IM	N	1995	06	20	0011	F	03	WV	B	04	2	1	05	1	1	1	4	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	20	0011	F	03	WV	B	05	2	1	07	2	0	1	4	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	20	0011	F	03	WV	B	05	2	1	05	2	2	0	4	0	0	01	00	0
IM	N	1995	06	20	0011	F	03	WV	B	05	2	1	06	2	0	1	4	0	0	09	00	0
IM	N	1995	06	20	0011	F	03	WV	B	05	2	1	04	1	1	0	4	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	20	0011	F	03	WV	B	05	2	1	03	1	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	20	0011	F	03	WV	B	05	2	1	06	1	1	1	4	0	0	01	00	0
IM	N	1995	06	20	0011	F	03	WV	B	06	3	1	07	1	2	1	3	1	0	09	00	1
IM	N	1995	06	20	0011	F	03	WV	B	06	3	1	07	2	2	1	3	0	0	09	00	0
IM	N	1995	06	20	0011	F	03	WV	B	06	3	1	05	2	0	0	0	0	0	09	00	0
IM	N	1995	06	20	0011	F	03	WV	B	06	2	1	05	1	1	0	4	0	0	01	00	0
IM	N	1995	06	20	0011	F	03	WV	B	06	2	1	05	1	1	0	4	0	0	01	00	0
IM	N	1995	06	20	0011	F	03	WV	B	06	2	1	05	1	2	1	4	0	0	01	00	0
IM	N	1995	06	20	0011	F	04	WV	B	01	2	1	03	2	1	0	2	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	20	0011	F	04	WV	B	01	2	1	05	1	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	20	0011	F	04	WV	B	01	2	1	05	2	2	1	3	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	20	0011	F	04	WV	B	01	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	20	0011	F	04	WV	B	01	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	00	0
IM	N	1995	06	20	0011	F	04	WV	B	01	1	1	02	1	0	0	0	0	0	00	00	0

Schnecken

IM N 1995 06 20 0011 F 04 WV B 04 3 1 08 3 0 0 0 0 0 09 00 0
IM N 1995 06 20 0011 F 04 WV B 04 3 1 06 3 0 0 0 0 0 01 00 0
IM N 1995 06 20 0011 F 04 WV B 04 3 1 07 2 0 1 4 0 0 01 00 0
IM N 1995 06 20 0011 F 04 WV B 04 3 1 06 2 0 1 4 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 20 0011 F 04 WV B 04 2 1 05 1 1 0 4 0 0 01 00 0
IM N 1995 06 20 0011 F 04 WV B 04 2 1 04 2 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 20 0011 F 04 WV B 05 3 1 06 3 2 0 2 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 20 0011 F 04 WV B 05 2 1 09 2 0 0 0 0 0 03 01 0
IM N 1995 06 20 0011 F 04 WV B 05 2 1 03 2 0 0 0 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 20 0011 F 04 WV B 05 2 1 04 2 0 0 0 0 0 01 00 0
IM N 1995 06 20 0011 F 04 WV B 05 2 1 04 3 1 1 1 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 20 0011 F 04 WV B 05 2 1 06 1 1 1 4 0 0 09 00 0
IM N 1995 06 20 0011 F 04 WV B 06 3 1 04 3 1 0 4 0 0 00 00 0
IM N 1995 06 20 0011 F 04 WV B 06 3 1 06 2 2 1 3 0 0 09 00 0
IM N 1995 06 20 0011 F 04 WV B 06 3 1 05 3 2 0 1 0 0 09 00 0
IM N 1995 06 20 0011 F 04 WV B 06 3 1 05 2 1 0 4 0 0 01 00 0
IM N 1995 06 20 0011 F 04 WV B 06 3 1 05 3 1 0 4 0 0 01 00 0
IM N 1995 06 20 0011 F 04 WV B 06 3 1 05 3 1 0 4 0 0 01 00 0



Gesamtdeckung

IM N	1995	06	22	0003	F	03	WV	D	005	030	006	003	003	040
IM N	1995	06	22	0003	F	04	WV	D	003	020	005	005	003	030
IM N	1995	06	23	0006	F	03	WV	D	005	040	010	001	003	050
IM N	1995	06	23	0006	F	04	WV	D	005	050	003	005	005	050
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	D	050	040	070	005	003	095
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	D	030	040	060	002	002	085
IM N	1995	06	20	0011	F	03	WV	D	050	025	000	006	003	040
IM N	1995	06	20	0011	F	04	WV	D	060	025	008	005	003	045
IM N	1995	06	28	0040	F	03	WV	D	001	030	090	000	001	095
IM N	1995	06	28	0040	F	04	WV	D	001	025	080	000	001	090
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	D	010	050	090	000	002	095
IM N	1995	06	23	0049	F	04	WV	D	005	050	090	000	002	095
IM N	1995	06	21	0050	F	03	WV	D	003	010	030	010	003	060
IM N	1995	06	21	0050	F	04	WV	D	005	040	070	003	010	080
IM N	1995	06	27	0051	F	03	WV	D	010	008	055	000	001	060
IM N	1995	06	27	0051	F	04	WV	D	020	025	040	000	001	060
IM N	1995	06	28	0055	F	03	WV	D	001	006	000	001	001	008
IM N	1995	06	28	0055	F	04	WV	D	001	005	001	000	001	006
IM N	1995	06	28	2501	F	03	WV	D	045	030	090	001	001	100
IM N	1995	06	28	2501	F	04	WV	D	045	020	090	000	000	100

Flächen

IM N	1995	06	22	0003	F	03	WV	A	24,84
IM N	1995	06	22	0003	F	04	WV	A	25,30
IM N	1995	06	23	0006	F	03	WV	A	25,26
IM N	1995	06	23	0006	F	04	WV	A	24,56
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	A	24,86
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	A	24,75
IM N	1995	06	28	0040	F	03	WV	A	19,64
IM N	1995	06	28	0040	F	04	WV	A	19,80
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	A	21,59
IM N	1995	06	23	0049	F	04	WV	A	21,67
IM N	1995	06	21	0050	F	03	WV	A	28,45
IM N	1995	06	21	0050	F	04	WV	A	24,89
IM N	1995	06	27	0051	F	03	WV	A	24,65
IM N	1995	06	27	0051	F	04	WV	A	24,81
IM N	1995	06	28	0055	F	03	WV	A	19,57
IM N	1995	06	28	0055	F	04	WV	A	19,84
IM N	1995	06	28	2501	F	03	WV	A	25,33
IM N	1995	06	28	2501	F	04	WV	A	24,97
IM N	1995	06	20	0011	F	03	WV	A	24,70
IM N	1995	06	20	0011	F	04	WV	A	24,69



Plotdaten

IM	N	1995	06	22	0003	F	11	3	3	100100
IM	N	1995	06	23	0006	F	11	4	3	101100
IM	N	1995	06	27	0007	F	11	2	4	101100
IM	N	1995	06	20	0011	F	11	4	3	110100
IM	N	1995	06	28	0040	F	11	4	3	100111
IM	N	1995	06	23	0049	F	11	2	1	100111
IM	N	1995	06	21	0050	F	11	3	3	101100
IM	N	1995	06	27	0051	F	11	3	1	101100
IM	N	1995	06	28	0055	F	11	4	3	000101
IM	N	1995	06	28	2501	F	11	1	3	101111

Vegetationsdaten

IM N	1995	06	22	0003	F	03	WV	V	Brac.sylv	+ 035	0
IM N	1995	06	22	0003	F	03	WV	V	Cala.vari	+ 030	0
IM N	1995	06	22	0003	F	03	WV	V	Card.trif	2 015	0
IM N	1995	06	22	0003	F	03	WV	V	Care.flac	1 030	0
IM N	1995	06	22	0003	F	03	WV	V	Care.pall	+ 025	0
IM N	1995	06	22	0003	F	03	WV	V	Care.remov	1 030	0
IM N	1995	06	22	0003	F	03	WV	V	Care.sylv	+ 010	0
IM N	1995	06	22	0003	F	03	WV	V	Dryo.dila	+ 030	0
IM N	1995	06	22	0003	F	03	WV	V	Dryo.fili	1 025	0
IM N	1995	06	22	0003	F	03	WV	V	Hype.macu	+ 015	0
IM N	1995	06	22	0003	F	03	WV	V	Oxal.acet	2 005	0
IM N	1995	06	22	0003	F	03	WV	V	Peta.albu	r 010	3
IM N	1995	06	22	0003	F	03	WV	V	Prim.elat	r 020	0
IM N	1995	06	22	0003	F	03	WV	V	Rubu.idäu	1 040	1
IM N	1995	06	22	0003	F	03	WV	V	Vero.offi	r 010	0
IM N	1995	06	22	0003	F	04	WV	V	Anem.nemo	+ 010	0
IM N	1995	06	22	0003	F	04	WV	V	Arth.fili	1 045	0
IM N	1995	06	22	0003	F	04	WV	V	Card.trif	1 015	0
IM N	1995	06	22	0003	F	04	WV	V	Care.alba	1 030	0
IM N	1995	06	22	0003	F	04	WV	V	Care.flac	1 040	0
IM N	1995	06	22	0003	F	04	WV	V	Care.remov	+ 025	0
IM N	1995	06	22	0003	F	04	WV	V	Care.sylv	+ 015	0
IM N	1995	06	22	0003	F	04	WV	V	Dent.enne	r 015	0
IM N	1995	06	22	0003	F	04	WV	V	Dryo.fili	+ 010	0
IM N	1995	06	22	0003	F	04	WV	V	Frag.vesc	+ 015	0
IM N	1995	06	22	0003	F	04	WV	V	Hype.macu	+ 030	0
IM N	1995	06	22	0003	F	04	WV	V	Lysi.nemo	1 010	0
IM N	1995	06	22	0003	F	04	WV	V	Oxal.acet	2 005	0
IM N	1995	06	22	0003	F	04	WV	V	Prim.elat	1 020	0
IM N	1995	06	22	0003	F	04	WV	V	Rubu.idäu	1 040	1
IM N	1995	06	22	0003	F	04	WV	V	Sani.euro	+ 010	0
IM N	1995	06	22	0003	F	04	WV	V	Sene.fuch	+ 030	0
IM N	1995	06	22	0003	F	04	WV	V	Vero.offi	r 005	0
IM N	1995	06	23	0006	F	03	WV	V	Aden.glab	1 015	0
IM N	1995	06	23	0006	F	03	WV	V	Ajug.rept	1 020	0
IM N	1995	06	23	0006	F	03	WV	V	Anem.nemo	+ 015	0
IM N	1995	06	23	0006	F	03	WV	V	Arth.fili	+ 040	0
IM N	1995	06	23	0006	F	03	WV	V	Brac.sylv	1 040	0
IM N	1995	06	23	0006	F	03	WV	V	Cala.vari	+ 030	0
IM N	1995	06	23	0006	F	03	WV	V	Card.trif	+ 015	0
IM N	1995	06	23	0006	F	03	WV	V	Care.digi	+ 010	0
IM N	1995	06	23	0006	F	03	WV	V	Care.flac	1 030	0
IM N	1995	06	23	0006	F	03	WV	V	Care.sylv	+ 040	0
IM N	1995	06	23	0006	F	03	WV	V	Gali.odor	3 020	0
IM N	1995	06	23	0006	F	03	WV	V	Hepa.nobi	+ 005	0



IM N	1995	06	23	0006	F	03	WV	V	Lysi.nemo	1	010	0
IM N	1995	06	23	0006	F	03	WV	V	Meli.nuta	+	030	0
IM N	1995	06	23	0006	F	03	WV	V	Oxal.acet	1	005	0
IM N	1995	06	23	0006	F	03	WV	V	Phyt.spic	+	030	0
IM N	1995	06	23	0006	F	03	WV	V	Prim.elat	2	020	0
IM N	1995	06	23	0006	F	03	WV	V	Rubu.idäu	1	040	1
IM N	1995	06	23	0006	F	03	WV	V	Sani.euro	2	040	0
IM N	1995	06	23	0006	F	03	WV	V	Soli.virg	r	010	3
IM N	1995	06	23	0006	F	03	WV	V	Vacc.myrt	1	020	1
IM N	1995	06	23	0006	F	03	WV	V	Viol.reic	+	010	0
IM N	1995	06	23	0006	F	04	WV	V	Aden.glab	1	015	0
IM N	1995	06	23	0006	F	04	WV	V	Ajug.rept	+	025	0
IM N	1995	06	23	0006	F	04	WV	V	Anem.nemo	+	015	0
IM N	1995	06	23	0006	F	04	WV	V	Arth.fili	+	045	0
IM N	1995	06	23	0006	F	04	WV	V	Blec.spic	+	035	0
IM N	1995	06	23	0006	F	04	WV	V	Brac.sylv	+	035	0
IM N	1995	06	23	0006	F	04	WV	V	Card.trif	2	025	0
IM N	1995	06	23	0006	F	04	WV	V	Care.alba	r	015	0
IM N	1995	06	23	0006	F	04	WV	V	Care.flac	1	030	0
IM N	1995	06	23	0006	F	04	WV	V	Care.sylv	r	025	0
IM N	1995	06	23	0006	F	04	WV	V	Dent.enne	+	020	0
IM N	1995	06	23	0006	F	04	WV	V	Dryo.dila	+	030	1
IM N	1995	06	23	0006	F	04	WV	V	Hepa.nobi	+	005	0
IM N	1995	06	23	0006	F	04	WV	V	Lami.mont	1	010	0
IM N	1995	06	23	0006	F	04	WV	V	Oxal.acet	3	005	0
IM N	1995	06	23	0006	F	04	WV	V	Prim.elat	1	015	0
IM N	1995	06	23	0006	F	04	WV	V	Rubu.idäu	1	030	0
IM N	1995	06	23	0006	F	04	WV	V	Sani.euro	2	040	0
IM N	1995	06	23	0006	F	04	WV	V	Vacc.myrt	+	015	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Aden.glab	+	020	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Arth.fili	1	040	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Brac.sylv	1	045	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Cala.vari	1	055	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Card.trif	1	020	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Care.flac	1	050	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Care.flav	+	020	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Care.pend	2	120	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Care.remo	2	045	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Care.sylv	2	040	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Dent.enne	1	020	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Dryo.dila	+	020	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Dryo.fili	r	030	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Eupa.canna	+	060	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Fest.giga	+	050	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Frag.vesc	2	015	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Gali.odor	1	020	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Hord.euro	1	050	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Hype.hirs	+	060	0

IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Junc. effu	+ 055	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Lami. mont	+ 025	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Lysi. nemo	2 020	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Oxal. acet	1 005	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Pren. purp	+ 040	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Prim. elat	+ 020	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Rubu. idäu	3 100	1
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Sani. euro	2 040	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Vacc. myrt	1 010	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Viol. reic	+ 010	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Aden. glab	1 020	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Ajug. rept	+ 010	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Anem. nemo	+ 015	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Arth. fili	+ 015	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Cala. vari	2 085	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Card. trif	1 015	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Care. alba	2 020	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Care. digi	+ 015	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Care. flac	1 050	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Care. sylv	+ 025	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Clem. vita	+ 060	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Dent. enne	2 040	1
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Eupa. cann	1 070	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Euph. amyg	+ 020	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Frag. vesc	+ 010	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Gali. odor	2 020	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Gymn. dryo	r 010	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Hell. nige	r 015	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Hepa. nobi	+ 005	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Hype. macu	+ 035	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Lami. gale	1 010	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Lysi. nemo	1 015	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Myce. mura	1 050	1
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Oxal. acet	1 005	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Pari. quad	+ 010	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Phyl. scol	r 010	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Pren. purp	r 040	3
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Prim. elat	+ 015	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Pter. aqui	r 020	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Rubu. idäu	3 080	2
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Sani. euro	2 030	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Soli. virg	+ 020	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Tuss. farf	+ 020	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Urti. dioi	1 110	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Viol. reic	+ 010	0
IM N	1995	06	28	0040	F	03	WV	V	Aden. glab	1 025	0
IM N	1995	06	28	0040	F	03	WV	V	Beto. alop	2 035	0
IM N	1995	06	28	0040	F	03	WV	V	Buph. sali	+ 010	0
IM N	1995	06	28	0040	F	03	WV	V	Cala. vari	3 040	0



IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Junc.effu	+	055	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Lami.mont	+	025	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Lysi.nemo	2	020	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Oxal.acet	1	005	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Pren.purp	+	040	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Prim.elat	+	020	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Rubu.idäu	3	100	1
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Sani.euro	2	040	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Vacc.myrt	1	010	0
IM N	1995	06	27	0007	F	03	WV	V	Viol.reic	+	010	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Aden.glab	1	020	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Ajug.rept	+	010	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Anem.nemo	+	015	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Arth.fili	+	015	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Cala.vari	2	085	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Card.trif	1	015	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Care.alba	2	020	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Care.digi	+	015	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Care.flac	1	050	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Care.sylv	+	025	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Clem.vita	+	060	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Dent.enne	2	040	1
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Eupa.cann	1	070	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Euph.amyg	+	020	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Frag.vesc	+	010	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Gali.odor	2	020	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Gymn.dryo	r	010	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Hell.nige	r	015	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Hepa.nobi	+	005	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Hype.macu	+	035	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Lami.gale	1	010	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Lysi.nemo	1	015	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Myce.mura	1	050	1
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Oxal.acet	1	005	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Pari.quad	+	010	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Phyl.scol	r	010	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Pren.purp	r	040	3
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Prim.elat	+	015	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Pter.aqui	r	020	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Rubu.idäu	3	080	2
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Sani.euro	2	030	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Soli.virg	+	020	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Tuss.farf	+	020	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Urti.dioi	1	110	0
IM N	1995	06	27	0007	F	04	WV	V	Viol.reic	+	010	0
IM N	1995	06	28	0040	F	03	WV	V	Aden.glab	1	025	0
IM N	1995	06	28	0040	F	03	WV	V	Beto.alop	2	035	0
IM N	1995	06	28	0040	F	03	WV	V	Buph.sali	+	010	0
IM N	1995	06	28	0040	F	03	WV	V	Cala.vari	3	040	0

IM N	1995	06	28	0040	F	04	WV	V	Digi.gran	+	015	0
IM N	1995	06	28	0040	F	04	WV	V	Euph.amyg	+	015	0
IM N	1995	06	28	0040	F	04	WV	V	Gali.veru	+	030	0
IM N	1995	06	28	0040	F	04	WV	V	Gent.ascl	+	030	0
IM N	1995	06	28	0040	F	04	WV	V	Hepa.nobi	1	005	0
IM N	1995	06	28	0040	F	04	WV	V	Lili.mart	+	020	0
IM N	1995	06	28	0040	F	04	WV	V	Meli.meli	+	020	0
IM N	1995	06	28	0040	F	04	WV	V	Merc.pere	2	020	0
IM N	1995	06	28	0040	F	04	WV	V	Phyt.orbi	2	015	0
IM N	1995	06	28	0040	F	04	WV	V	Pimp.majo	2	025	1
IM N	1995	06	28	0040	F	04	WV	V	Poly.amar	+	015	0
IM N	1995	06	28	0040	F	04	WV	V	Pote.erec	+	010	0
IM N	1995	06	28	0040	F	04	WV	V	Pren.purp	+	025	0
IM N	1995	06	28	0040	F	04	WV	V	Pulm.offi	+	025	0
IM N	1995	06	28	0040	F	04	WV	V	Ranu.nemo	+	020	0
IM N	1995	06	28	0040	F	04	WV	V	Sesl.vari	2	025	0
IM N	1995	06	28	0040	F	04	WV	V	Soli.virg	+	015	0
IM N	1995	06	28	0040	F	04	WV	V	Vinc.hiru	1	060	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Aden.glab	2	020	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Brac.sylv	1	040	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Cala.vari	3	040	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Camp.glom	+	030	1
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Care.alba	3	025	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Care.flac	1	070	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Cycl.purp	+	005	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Daph.meze	+	050	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Dent.enne	+	025	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Digi.gran	r	005	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Euph.amyg	+	025	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Gali.odor	1	015	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Hell.nige	2	025	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Hepa.nobi	+	005	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Meli.nuta	1	055	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Merc.pere	1	025	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Oxal.acet	+	005	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Pari.quad	r	005	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Phyt.spic	1	010	1
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Poly.mult	+	015	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Poly.vert	+	025	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Pren.purp	+	015	2
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Prim.elat	1	010	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Ranu.nemo	+	025	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Sani.euro	2	040	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Sesl.vari	1	010	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Vale.trip	2	030	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Vera.albu	+	050	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Viol.reic	+	010	0
IM N	1995	06	23	0049	F	04	WV	V	Aden.glab	1	040	0
IM N	1995	06	23	0049	F	04	WV	V	Cala.vari	3	030	0



IM N	1995	06	28	0040	F	04	WV	V	Digi.gran	+	015	0
IM N	1995	06	28	0040	F	04	WV	V	Euph.amyg	+	015	0
IM N	1995	06	28	0040	F	04	WV	V	Gali.veru	+	030	0
IM N	1995	06	28	0040	F	04	WV	V	Gent.ascl	+	030	0
IM N	1995	06	28	0040	F	04	WV	V	Hepa.nobi	1	005	0
IM N	1995	06	28	0040	F	04	WV	V	Lili.mart	+	020	0
IM N	1995	06	28	0040	F	04	WV	V	Meli.meli	+	020	0
IM N	1995	06	28	0040	F	04	WV	V	Merc.pere	2	020	0
IM N	1995	06	28	0040	F	04	WV	V	Phyt.orbi	2	015	0
IM N	1995	06	28	0040	F	04	WV	V	Pimp.majo	2	025	1
IM N	1995	06	28	0040	F	04	WV	V	Poly.amar	+	015	0
IM N	1995	06	28	0040	F	04	WV	V	Pote.erec	+	010	0
IM N	1995	06	28	0040	F	04	WV	V	Pren.purp	+	025	0
IM N	1995	06	28	0040	F	04	WV	V	Pulm.offi	+	025	0
IM N	1995	06	28	0040	F	04	WV	V	Ranu.nemo	+	020	0
IM N	1995	06	28	0040	F	04	WV	V	Sesl.vari	2	025	0
IM N	1995	06	28	0040	F	04	WV	V	Soli.virg	+	015	0
IM N	1995	06	28	0040	F	04	WV	V	Vinc.hiru	1	060	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Aden.glab	2	020	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Brac.sylv	1	040	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Cala.vari	3	040	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Camp.glom	+	030	1
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Care.alba	3	025	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Care.flac	1	070	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Cycl.purp	+	005	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Daph.meze	+	050	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Dent.enne	+	025	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Digi.gran	r	005	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Euph.amyg	+	025	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Gali.odor	1	015	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Hell.nige	2	025	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Hepa.nobi	+	005	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Meli.nuta	1	055	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Merc.pere	1	025	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Oxal.acet	+	005	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Pari.quad	r	005	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Phyt.spic	1	010	1
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Poly.mult	+	015	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Poly.vert	+	025	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Pren.purp	+	015	2
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Prim.elat	1	010	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Ranu.nemo	+	025	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Sani.euro	2	040	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Sesl.vari	1	010	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Vale.trip	2	030	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Vera.albu	+	050	0
IM N	1995	06	23	0049	F	03	WV	V	Viol.reic	+	010	0
IM N	1995	06	23	0049	F	04	WV	V	Aden.glab	1	040	0
IM N	1995	06	23	0049	F	04	WV	V	Cala.vari	3	030	0

IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	V	Care.alba	2	025	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	V	Care.flac	1	050	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	V	Cycl.purp	+	005	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	V	Daph.meze	+	060	1
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	V	Dent.enne	1	040	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	V	Digi.gran	r	020	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	V	Euph.amyg	1	030	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	V	Gali.albu	1	040	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	V	Gali.odor	+	020	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	V	Hell.nige	1	020	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	V	Hepa.nobi	1	005	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	V	Meli.nuta	1	050	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	V	Merc.pere	+	020	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	V	Oxal.acet	+	005	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	V	Phyt.orbi	1	040	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	V	Phyt.spic	+	030	1
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	V	Poly.cham	+	005	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	V	Poly.mult	r	040	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	V	Poly.mult	+	005	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	V	Pren.purp	+	025	2
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	V	Prim.elat	1	010	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	V	Ranu.nemo	+	015	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	V	Sesl.vari	2	025	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	V	Vale.trip	1	040	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	V	Vera.albu	+	015	0
IM	N	1995	06	23	0049	F	04	WV	V	Viol.reic	+	010	0
IM	N	1995	06	23	0050	F	03	WV	V	Anem.nemo	+	010	0
IM	N	1995	06	23	0050	F	03	WV	V	Arth.fili	1	050	0
IM	N	1995	06	23	0050	F	03	WV	V	Aven.flex	1	035	0
IM	N	1995	06	23	0050	F	03	WV	V	Blec.spic	1	050	0
IM	N	1995	06	23	0050	F	03	WV	V	Brac.sylv	2	035	0
IM	N	1995	06	23	0050	F	03	WV	V	Cala.vari	2	060	0
IM	N	1995	06	23	0050	F	03	WV	V	Care.flav	+	020	0
IM	N	1995	06	23	0050	F	03	WV	V	Care.sylv	+	030	0
IM	N	1995	06	23	0050	F	03	WV	V	Dryo.dila	r	015	0
IM	N	1995	06	23	0050	F	03	WV	V	Dryo.fili	1	050	0
IM	N	1995	06	23	0050	F	03	WV	V	Hepa.nobi	+	010	0
IM	N	1995	06	23	0050	F	03	WV	V	Luzu.mult	+	025	0
IM	N	1995	06	23	0050	F	03	WV	V	Lysi.nemo	+	010	0
IM	N	1995	06	23	0050	F	03	WV	V	Oxal.acet	2	005	0
IM	N	1995	06	23	0050	F	03	WV	V	Peta.albu	r	020	0
IM	N	1995	06	23	0050	F	03	WV	V	Prim.elat	+	015	0
IM	N	1995	06	23	0050	F	03	WV	V	Ranu.repe	r	010	0
IM	N	1995	06	23	0050	F	03	WV	V	Rubu.frut	1	050	0
IM	N	1995	06	23	0050	F	03	WV	V	Sene.fuch	1	050	0
IM	N	1995	06	23	0050	F	03	WV	V	Vera.albu	r	055	0
IM	N	1995	06	23	0050	F	03	WV	V	Viol.reic	+	010	0
IM	N	1995	06	23	0050	F	04	WV	V	Aden.glab	+	025	0
IM	N	1995	06	23	0050	F	04	WV	V	Anem.nemo	r	015	0



IM N	1995	06	23	0050	F	04	WV	V	Arth.fili	+	030	0
IM N	1995	06	23	0050	F	04	WV	V	Aven.flex	r	015	0
IM N	1995	06	23	0050	F	04	WV	V	Brac.sylv	4	030	0
IM N	1995	06	23	0050	F	04	WV	V	Cala.vari	+	025	0
IM N	1995	06	23	0050	F	04	WV	V	Care.alba	r	030	0
IM N	1995	06	23	0050	F	04	WV	V	Care.flac	+	050	0
IM N	1995	06	23	0050	F	04	WV	V	Care.flav	+	020	0
IM N	1995	06	23	0050	F	04	WV	V	Care.sylv	+	020	0
IM N	1995	06	23	0050	F	04	WV	V	Frag.vesc	+	005	0
IM N	1995	06	23	0050	F	04	WV	V	Hell.nige	1	025	0
IM N	1995	06	23	0050	F	04	WV	V	Hepa.nobi	r	010	0
IM N	1995	06	23	0050	F	04	WV	V	Luzu.luzu	r	020	0
IM N	1995	06	23	0050	F	04	WV	V	Lysi.nemo	+	005	0
IM N	1995	06	23	0050	F	04	WV	V	Oxal.acet	2	005	0
IM N	1995	06	23	0050	F	04	WV	V	Peta.albu	+	025	0
IM N	1995	06	23	0050	F	04	WV	V	Phyt.spic	+	050	0
IM N	1995	06	23	0050	F	04	WV	V	Poa.nemo	+	060	0
IM N	1995	06	23	0050	F	04	WV	V	Prim.elat	1	025	0
IM N	1995	06	23	0050	F	04	WV	V	Ranu.nemo	+	030	0
IM N	1995	06	23	0050	F	04	WV	V	Rubu.idäu	r	015	0
IM N	1995	06	23	0050	F	04	WV	V	Sani.euro	1	035	0
IM N	1995	06	23	0050	F	04	WV	V	Sene.fuch	1	040	0
IM N	1995	06	23	0050	F	04	WV	V	Verb.sp	r	030	0
IM N	1995	06	23	0050	F	04	WV	V	Viol.reic	+	010	0
IM N	1995	06	27	0051	F	03	WV	V	Aden.glab	+	030	0
IM N	1995	06	27	0051	F	03	WV	V	Ajug.rept	1	015	0
IM N	1995	06	27	0051	F	03	WV	V	Cala.vari	+	020	0
IM N	1995	06	27	0051	F	03	WV	V	Caly.stip	r	010	0
IM N	1995	06	27	0051	F	03	WV	V	Care.flac	4	080	0
IM N	1995	06	27	0051	F	03	WV	V	Care.sylv	1	030	0
IM N	1995	06	27	0051	F	03	WV	V	Ceph.dama	r	030	0
IM N	1995	06	27	0051	F	03	WV	V	Cirs.arve	1	055	0
IM N	1995	06	27	0051	F	03	WV	V	Cycl.purp	+	005	0
IM N	1995	06	27	0051	F	03	WV	V	Dent.bulb	1	035	1
IM N	1995	06	27	0051	F	03	WV	V	Euph.amyg	+	030	1
IM N	1995	06	27	0051	F	03	WV	V	Frag.vesc	+	010	0
IM N	1995	06	27	0051	F	03	WV	V	Hepa.nobi	+	005	0
IM N	1995	06	27	0051	F	03	WV	V	Hype.hirs	+	025	0
IM N	1995	06	27	0051	F	03	WV	V	Hype.macu	+	025	0
IM N	1995	06	27	0051	F	03	WV	V	Lami.mont	+	030	0
IM N	1995	06	27	0051	F	03	WV	V	Oxal.acet	1	005	0
IM N	1995	06	27	0051	F	03	WV	V	Prim.elat	+	015	0
IM N	1995	06	27	0051	F	03	WV	V	Rubu.idäu	1	025	1
IM N	1995	06	27	0051	F	03	WV	V	Sani.euro	+	025	0
IM N	1995	06	27	0051	F	03	WV	V	Sene.fuch	+	020	0
IM N	1995	06	27	0051	F	03	WV	V	Tuss.farf	+	010	0
IM N	1995	06	27	0051	F	03	WV	V	Vero.cham	r	010	0
IM N	1995	06	27	0051	F	03	WV	V	Vero.offi	1	010	0
IM N	1995	06	27	0051	F	04	WV	V	Aden.glab	+	020	0

IM N	1995	06	27	0051	F	04	WV	V	Ajug.rept	+	010	0
IM N	1995	06	27	0051	F	04	WV	V	Brac.sylv	+	050	0
IM N	1995	06	27	0051	F	04	WV	V	Cala.vari	+	060	0
IM N	1995	06	27	0051	F	04	WV	V	Caly.stip	+	015	0
IM N	1995	06	27	0051	F	04	WV	V	Care.alba	+	025	0
IM N	1995	06	27	0051	F	04	WV	V	Care.flac	3	060	0
IM N	1995	06	27	0051	F	04	WV	V	Care.pend	1	085	0
IM N	1995	06	27	0051	F	04	WV	V	Care.sylv	+	045	0
IM N	1995	06	27	0051	F	04	WV	V	Cirs.arve	1	050	1
IM N	1995	06	27	0051	F	04	WV	V	Cycl.purp	+	005	0
IM N	1995	06	27	0051	F	04	WV	V	Dent.bulb	+	010	0
IM N	1995	06	27	0051	F	04	WV	V	Eupa.cann	+	050	0
IM N	1995	06	27	0051	F	04	WV	V	Frag.vesc	1	010	0
IM N	1995	06	27	0051	F	04	WV	V	Hype.hirs	+	035	1
IM N	1995	06	27	0051	F	04	WV	V	Hype.macu	+	040	0
IM N	1995	06	27	0051	F	04	WV	V	Myce.mura	+	060	0
IM N	1995	06	27	0051	F	04	WV	V	Oxal.acet	1	005	0
IM N	1995	06	27	0051	F	04	WV	V	Poa.nemo	+	060	0
IM N	1995	06	27	0051	F	04	WV	V	Prim.elat	+	025	0
IM N	1995	06	27	0051	F	04	WV	V	Rubu.idäu	2	050	1
IM N	1995	06	27	0051	F	04	WV	V	Sene.fuch	r	020	0
IM N	1995	06	27	0051	F	04	WV	V	Vero.offi	+	010	0
IM N	1995	06	28	0055	F	03	WV	V	Ceph.dama	r	015	0
IM N	1995	06	28	0055	F	03	WV	V	Cycl.purp	+	005	0
IM N	1995	06	28	0055	F	03	WV	V	Dent.enne	1	035	0
IM N	1995	06	28	0055	F	03	WV	V	Poly.accu	+	015	0
IM N	1995	06	28	0055	F	03	WV	V	Vera.albu	r	020	0
IM N	1995	06	28	0055	F	04	WV	V	Care.alba	+	020	0
IM N	1995	06	28	0055	F	04	WV	V	Cycl.purp	+	005	0
IM N	1995	06	28	0055	F	04	WV	V	Dent.enne	1	035	0
IM N	1995	06	28	0055	F	04	WV	V	Euph.amyg	r	005	0
IM N	1995	06	28	0055	F	04	WV	V	Lami.mont	+	015	1
IM N	1995	06	28	0055	F	04	WV	V	Prim.elat	r	005	0
IM N	1995	06	28	2501	F	03	WV	V	Aden.glab	+	030	0
IM N	1995	06	28	2501	F	03	WV	V	Arth.fili	+	060	0
IM N	1995	06	28	2501	F	03	WV	V	Brac.sylv	+	030	0
IM N	1995	06	28	2501	F	03	WV	V	Cala.vari	5	120	0
IM N	1995	06	28	2501	F	03	WV	V	Care.flac	+	060	0
IM N	1995	06	28	2501	F	03	WV	V	Care.sylv	+	070	0
IM N	1995	06	28	2501	F	03	WV	V	Cirs.arve	1	060	1
IM N	1995	06	28	2501	F	03	WV	V	Cirs.vulg	+	120	0
IM N	1995	06	28	2501	F	03	WV	V	Clema.vita	+	050	0
IM N	1995	06	28	2501	F	03	WV	V	Dent.enne	+	020	0
IM N	1995	06	28	2501	F	03	WV	V	Dryo.dila	+	020	0
IM N	1995	06	28	2501	F	03	WV	V	Eupa.cann	2	070	0
IM N	1995	06	28	2501	F	03	WV	V	Euph.amyg	+	020	0
IM N	1995	06	28	2501	F	03	WV	V	Frag.vesc	1	020	0
IM N	1995	06	28	2501	F	03	WV	V	Hype.hirs	+	050	0
IM N	1995	06	28	2501	F	03	WV	V	Hype.macu	2	055	0



IM N	1995	06	28	2501	F	03	WV	V	Lysi.nemo	1	010	0
IM N	1995	06	28	2501	F	03	WV	V	Prim.elat	+	015	0
IM N	1995	06	28	2501	F	03	WV	V	Rubu.frut	1	120	0
IM N	1995	06	28	2501	F	03	WV	V	Rubu.idäu	2	070	1
IM N	1995	06	28	2501	F	03	WV	V	Scro.nodo	r	030	0
IM N	1995	06	28	2501	F	03	WV	V	Sene.fuch	1	050	0
IM N	1995	06	28	2501	F	03	WV	V	Sene.nemo	+	030	0
IM N	1995	06	28	2501	F	03	WV	V	Vero.cham	+	035	0
IM N	1995	06	28	2501	F	03	WV	V	Viol.reic	+	010	0
IM N	1995	06	28	2501	F	04	WV	V	Brac.sylv	1	035	0
IM N	1995	06	28	2501	F	04	WV	V	Cala.vari	5	080	0
IM N	1995	06	28	2501	F	04	WV	V	Care.flac	2	055	0
IM N	1995	06	28	2501	F	04	WV	V	Cirs.arve	+	050	0
IM N	1995	06	28	2501	F	04	WV	V	Clin.vulg	2	040	0
IM N	1995	06	28	2501	F	04	WV	V	Dent.enne	1	050	0
IM N	1995	06	28	2501	F	04	WV	V	Eupa.cann	1	070	0
IM N	1995	06	28	2501	F	04	WV	V	Frag.vesc	+	020	0
IM N	1995	06	28	2501	F	04	WV	V	Gali.albu	2	080	0
IM N	1995	06	28	2501	F	04	WV	V	Hype.perf	1	065	0
IM N	1995	06	28	2501	F	04	WV	V	Meli.nuta	+	045	0
IM N	1995	06	28	2501	F	04	WV	V	Pari.quad	+	025	0
IM N	1995	06	28	2501	F	04	WV	V	Ranu.nemo	+	055	0
IM N	1995	06	28	2501	F	04	WV	V	Rubu.frut	1	055	1
IM N	1995	06	28	2501	F	04	WV	V	Rubu.idäu	2	060	1
IM N	1995	06	28	2501	F	04	WV	V	Sene.fuch	1	050	0
IM N	1995	06	28	2501	F	04	WV	V	Sene.nemo	+	050	0
IM N	1995	06	28	2501	F	04	WV	V	Vero.cham	+	030	0
IM N	1995	06	20	0011	F	03	WV	V	Arth.fili	2	040	1
IM N	1995	06	20	0011	F	03	WV	V	Card.trif	2	020	0
IM N	1995	06	20	0011	F	03	WV	V	Care.mont	r	015	0
IM N	1995	06	20	0011	F	03	WV	V	Cycl.purp	+	005	0
IM N	1995	06	20	0011	F	03	WV	V	Gali.odor	+	015	0
IM N	1995	06	20	0011	F	03	WV	V	Gali.rotu	+	010	0
IM N	1995	06	20	0011	F	03	WV	V	Lami.mont	2	020	1
IM N	1995	06	20	0011	F	03	WV	V	Lysi.nemo	1	010	0
IM N	1995	06	20	0011	F	03	WV	V	Oxal.acet	1	005	0
IM N	1995	06	20	0011	F	03	WV	V	Prim.elat	r	005	0
IM N	1995	06	20	0011	F	03	WV	V	Rubu.idäu	2	050	1
IM N	1995	06	20	0011	F	03	WV	V	Viol.reic	+	005	0
IM N	1995	06	20	0011	F	04	WV	V	Anem.nemo	+	020	0
IM N	1995	06	20	0011	F	04	WV	V	Arth.fili	+	035	0
IM N	1995	06	20	0011	F	04	WV	V	Card.trif	1	020	0
IM N	1995	06	20	0011	F	04	WV	V	Care.mont	1	030	0
IM N	1995	06	20	0011	F	04	WV	V	Care.sylv	+	025	0
IM N	1995	06	20	0011	F	04	WV	V	Ceph.long	r	015	0
IM N	1995	06	20	0011	F	04	WV	V	Lami.mont	1	025	1
IM N	1995	06	20	0011	F	04	WV	V	Lysi.nemo	+	010	0
IM N	1995	06	20	0011	F	04	WV	V	Neot.nidu	r	025	0
IM N	1995	06	20	0011	F	04	WV	V	Oxal.acet	2	005	0
IM N	1995	06	20	0011	F	04	WV	V	Prim.elat	+	015	0
IM N	1995	06	20	0011	F	04	WV	V	Rubu.idäu	2	050	1
IM N	1995	06	20	0011	F	04	WV	V	Viol.reic	+	010	0

Verjüngungsdaten

IM	N	1995	06	22	0003	F	03	WV	J	01	023	000	000	000	000	000	000	000	0023
IM	N	1995	06	22	0003	F	03	WV	J	02	002	001	000	000	000	000	000	000	0003
IM	N	1995	06	22	0003	F	03	WV	J	04	003	010	004	000	000	000	000	000	0017
IM	N	1995	06	22	0003	F	03	WV	J	06	001	004	000	000	000	000	000	000	0005
IM	N	1995	06	22	0003	F	04	WV	J	01	022	000	000	000	000	000	000	000	0022
IM	N	1995	06	22	0003	F	04	WV	J	02	004	003	000	000	000	000	000	000	0007
IM	N	1995	06	22	0003	F	04	WV	J	04	012	022	000	000	000	000	000	000	0034
IM	N	1995	06	22	0003	F	04	WV	J	05	003	005	000	000	000	000	000	000	0008
IM	N	1995	06	22	0003	F	04	WV	J	06	003	005	000	000	000	000	000	000	0008
IM	N	1995	06	23	0006	F	03	WV	J	01	007	001	000	000	000	000	000	000	0008
IM	N	1995	06	23	0006	F	03	WV	J	05	000	002	000	000	000	000	000	000	0002
IM	N	1995	06	23	0006	F	03	WV	J	06	002	004	001	000	000	000	000	000	0007
IM	N	1995	06	23	0006	F	04	WV	J	01	001	000	000	000	000	000	000	000	0001
IM	N	1995	06	23	0006	F	04	WV	J	04	001	005	001	000	000	000	000	000	0007
IM	N	1995	06	23	0006	F	04	WV	J	06	003	005	000	000	000	000	000	000	0008
IM	N	1995	06	27	0007	F	03	WV	J	01	015	001	000	000	000	000	000	000	0016
IM	N	1995	06	27	0007	F	03	WV	J	04	000	007	003	004	000	000	000	000	0014
IM	N	1995	06	27	0007	F	03	WV	J	05	002	004	000	000	000	000	000	000	0006
IM	N	1995	06	27	0007	F	03	WV	J	06	000	002	004	000	000	000	000	000	0006
IM	N	1995	06	27	0007	F	03	WV	J	08	000	000	001	000	000	000	000	000	0001
IM	N	1995	06	27	0007	F	04	WV	J	01	015	000	000	000	000	000	000	000	0015
IM	N	1995	06	27	0007	F	04	WV	J	04	004	005	002	000	000	000	000	000	0011
IM	N	1995	06	27	0007	F	04	WV	J	05	000	001	000	000	000	000	000	000	0001
IM	N	1995	06	27	0007	F	04	WV	J	06	000	004	001	000	000	000	000	000	0005
IM	N	1995	06	27	0007	F	04	WV	J	08	000	000	000	001	000	000	000	000	0001
IM	N	1995	06	28	0040	F	03	WV	J	01	001	000	000	000	000	000	000	000	0001
IM	N	1995	06	28	0040	F	03	WV	J	05	038	010	000	000	000	000	000	000	0048
IM	N	1995	06	28	0040	F	03	WV	J	06	003	000	000	000	000	000	000	000	0003
IM	N	1995	06	28	0040	F	04	WV	J	01	001	000	000	000	000	000	000	000	0001
IM	N	1995	06	28	0040	F	04	WV	J	05	024	006	000	000	000	000	000	000	0030
IM	N	1995	06	28	0040	F	04	WV	J	08	004	000	000	000	000	000	000	000	0004
IM	N	1995	06	22	0049	F	03	WV	J	01	004	004	000	000	000	000	000	000	0008
IM	N	1995	06	22	0049	F	03	WV	J	04	000	003	000	000	000	000	000	000	0003
IM	N	1995	06	22	0049	F	03	WV	J	05	038	038	000	000	000	000	000	000	0076
IM	N	1995	06	22	0049	F	03	WV	J	06	075	150	000	000	000	000	000	000	0225
IM	N	1995	06	22	0049	F	03	WV	J	08	000	001	000	000	000	000	000	000	0001
IM	N	1995	06	22	0049	F	04	WV	J	01	003	000	000	000	000	000	000	000	0003
IM	N	1995	06	22	0049	F	04	WV	J	04	005	009	000	000	000	000	000	000	0014
IM	N	1995	06	22	0049	F	04	WV	J	05	038	019	000	000	000	000	000	000	0057
IM	N	1995	06	22	0049	F	04	WV	J	06	075	009	000	000	000	000	000	000	0084
IM	N	1995	06	22	0049	F	04	WV	J	08	014	000	000	000	000	000	000	000	0014
IM	N	1995	06	21	0050	F	03	WV	J	01	026	001	000	000	000	000	000	000	0027
IM	N	1995	06	21	0050	F	03	WV	J	04	002	005	001	000	000	000	000	000	0008
IM	N	1995	06	21	0050	F	03	WV	J	05	001	005	000	000	000	000	000	000	0006
IM	N	1995	06	21	0050	F	03	WV	J	06	000	003	000	000	000	000	000	000	0003



IM	N	1995	06	21	0050	F	03	WV	J	08	000	001	000	000	000	000	000	000	000	0001
IM	N	1995	06	21	0050	F	04	WV	J	01	021	000	000	000	000	000	000	000	000	0021
IM	N	1995	06	21	0050	F	04	WV	J	04	000	003	001	000	000	000	000	000	000	0004
IM	N	1995	06	21	0050	F	04	WV	J	05	000	001	000	000	000	000	000	000	000	0001
IM	N	1995	06	21	0050	F	04	WV	J	06	000	005	002	000	000	000	000	000	000	0007
IM	N	1995	06	27	0051	F	03	WV	J	01	022	001	000	000	000	000	000	000	000	0023
IM	N	1995	06	27	0051	F	03	WV	J	02	000	001	000	000	000	000	000	000	000	0001
IM	N	1995	06	27	0051	F	03	WV	J	03	002	002	000	000	000	000	000	000	000	0004
IM	N	1995	06	27	0051	F	03	WV	J	04	005	008	002	000	000	000	000	000	000	0015
IM	N	1995	06	27	0051	F	03	WV	J	05	003	007	000	000	000	000	000	000	000	0010
IM	N	1995	06	27	0051	F	03	WV	J	06	004	014	003	000	000	000	000	000	000	0021
IM	N	1995	06	27	0051	F	03	WV	J	08	001	000	000	000	000	000	000	000	000	0001
IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	J	01	150	013	000	000	000	000	000	000	000	0163
IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	J	02	000	001	000	000	000	000	000	000	000	0001
IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	J	03	001	004	003	001	000	000	000	000	000	0009
IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	J	04	003	003	002	000	000	000	000	000	000	0008
IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	J	05	006	006	002	000	000	000	000	000	000	0014
IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	J	06	001	007	002	000	000	000	000	000	000	0010
IM	N	1995	06	27	0051	F	04	WV	J	08	000	001	000	000	000	000	000	000	000	0001
IM	N	1995	06	28	0055	F	03	WV	J	04	010	003	000	000	000	000	000	000	000	0013
IM	N	1995	06	28	0055	F	03	WV	J	06	019	000	000	000	000	000	000	000	000	0019
IM	N	1995	06	28	0055	F	03	WV	J	08	001	000	000	000	000	000	000	000	000	0001
IM	N	1995	06	28	0055	F	04	WV	J	04	013	006	000	000	000	000	000	000	000	0019
IM	N	1995	06	28	0055	F	04	WV	J	05	000	001	000	000	000	000	000	000	000	0001
IM	N	1995	06	28	0055	F	04	WV	J	06	004	000	000	000	000	000	000	000	000	0004
IM	N	1995	06	27	2501	F	03	WV	J	01	002	000	002	004	002	004	000	000	000	0014
IM	N	1995	06	27	2501	F	03	WV	J	03	000	000	000	002	000	000	000	000	000	0002
IM	N	1995	06	27	2501	F	03	WV	J	05	000	006	003	001	000	000	000	000	000	0010
IM	N	1995	06	27	2501	F	03	WV	J	06	002	013	022	022	001	000	000	000	000	0060
IM	N	1995	06	27	2501	F	03	WV	J	08	000	000	001	000	000	000	000	000	000	0001
IM	N	1995	06	27	2501	F	04	WV	J	01	001	000	002	004	003	004	000	000	000	0014
IM	N	1995	06	27	2501	F	04	WV	J	03	000	000	000	000	001	000	000	000	000	0001
IM	N	1995	06	27	2501	F	04	WV	J	05	001	008	003	002	000	000	000	000	000	0014
IM	N	1995	06	27	2501	F	04	WV	J	06	001	005	038	038	000	000	000	000	000	0082
IM	N	1995	06	27	2501	F	04	WV	J	07	000	001	001	000	000	000	000	000	000	0002
IM	N	1995	06	20	0011	F	03	WV	J	01	028	002	000	000	000	000	000	000	000	0030
IM	N	1995	06	20	0011	F	03	WV	J	04	008	038	002	000	000	000	000	000	000	0048
IM	N	1995	06	20	0011	F	03	WV	J	05	001	014	000	000	000	000	000	000	000	0015
IM	N	1995	06	20	0011	F	03	WV	J	06	005	038	003	000	000	000	000	000	000	0046
IM	N	1995	06	20	0011	F	04	WV	J	01	038	003	000	000	000	000	000	000	000	0041
IM	N	1995	06	20	0011	F	04	WV	J	04	008	038	004	000	000	000	000	000	000	0050
IM	N	1995	06	20	0011	F	04	WV	J	05	002	010	001	000	000	000	000	000	000	0013
IM	N	1995	06	20	0011	F	04	WV	J	06	002	038	007	000	000	000	000	000	000	0047