

# Landschaftspflegerischer Begleitplan

## Brennelementbehälterlager Isar

### - Konflikte Biotope, Pflanzen und Tiere -

#### Anlagebedingte Eingriffe

- Auffüllung
- Neubau Lagergebäude
- unsteigere Oberfläche (Weg, Zufahrten, Straßen)
- Wegebau mit Rasengrillierschicht
- unsteigere Flächen im Bereich des Anlagensicherungszaunes
- Äußerer Zaun

#### Konflikte bei möglichen Eingriffen in Biotope

- hoch
- mittel
- gering

#### Übersichten zu den Biotopdarstellungen

- krautige Vegetation offenes Kriech-Röhrl (Ruderalflur), feldig, artenarm
- Feldgehölz, überwiegend Straucher
- Feldgehölz
- Ruderalflur, Übergang zu Grünlandgesellschaften, artenreich
- Ruderalflur, Übergang zu Grünlandgesellschaften, eutroph, artenarm
- Ruderalflur Grünland an Böschungen und Straßenrändern, eutroph, artenarm
- Mähwiese, Kleingrasrasen, intensiv genutzt
- Grünfläche mit Gehölzbestand, artenarm
- Gehölzstreifen, einzelne Bäume > 30 Jahre
- Gehölzstreifen, überwiegend Jungwuchs
- Einzelbaum
- Acker
- besiedelte Fläche, unsteigert
- besiedelte Fläche, Schotter
- Gebäude

| E1 3,5 m hohe Auffüllung einer 11.500 m <sup>2</sup> großen Fläche |   |   |   |
|--|---|---|---|
| Ausgangssituation:   | Nutzung als Montageplatz, große Bereiche sind versiegelt. Unversiegelte Bereiche setzen sich aus Schotterflächen, Ruderalfluren, Gehölzen und Mähwiesen zusammen. |   |   |
| Konfliktbeschreibung:  | Neufache Verlust artenreicher Ruderalflur mit Vorkommen von Röhrl - Lohr - Arten sowie eines Gehölzstreifens mit Bäumen über 30 Jahre                             | Sachschonende Verlust eines artenarmen Grünflächens mit Gehölzbestand, Ruderalfluren sowie Verlust von Grüngehölzen | Sachschonende Verlust von Schotterflächen |
| Konfliktbewertung:   | hohe Konflikt   | mittlere Konflikt   | geringe Konflikt                          |

| E4 über von Straßen entlang des Montageplatzes |  |
|--|--|
| Ausgangssituation:                             | artenarme Ruderalflur offener Plätze und Mähwiesen       |
| Konfliktbeschreibung:                          | Sachschonende Verlust krautiger, artenreicher Vegetation |
| Konfliktbewertung:                             | mittlere Konflikt  |

Projekt:  
Landschaftspflegerischer Begleitplan

Thema:  
Konflikte Biotope, Pflanzen und Tiere

Skala: 1:1000

Datum: Februar 2001

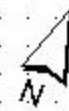
Auftraggeber:

**e-on** Kernkraft

Beauftragung:

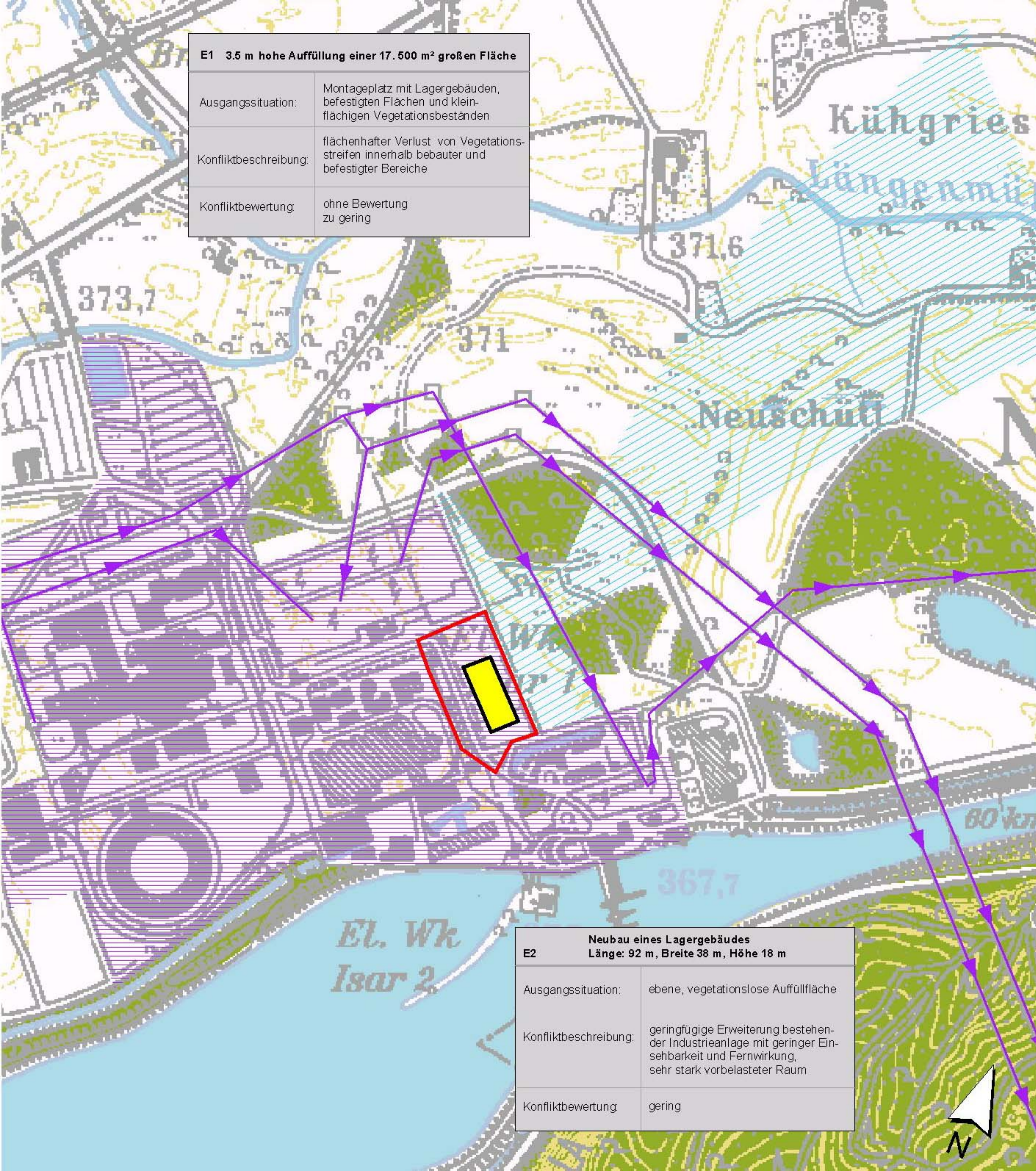
Planungsbüro Prof. Dr. Jörg Schlaich  
Ringer 7  
D 85402 Kraibitz  
Tel. 089 62 68 68 0  
Fax 089 62 68 68 11

20 0 20 40 60 Meter





|  |   |
|--|---|
| <b>E1 3,5 m hohe Auffüllung einer 17.500 m<sup>2</sup> großen Fläche</b> |   |
| Ausgangssituation:   | Montageplatz mit Lagergebäuden, befestigten Flächen und kleinflächigen Vegetationsbeständen |
| Konfliktbeschreibung:  | flächenhafter Verlust von Vegetationsstreifen innerhalb bebauter und befestigter Bereiche   |
| Konfliktbewertung:   | ohne Bewertung zu gering  |





|   |  |
|---|--|
| <b>E2 Neubau eines Lagergebäudes</b><br>Länge: 92 m, Breite 38 m, Höhe 18 m |  |
| Ausgangssituation:  | ebene, vegetationslose Auffüllfläche   |
| Konfliktbeschreibung:   | geringfügige Erweiterung bestehender Industrieanlage mit geringer Einsehbarkeit und Fernwirkung, sehr stark vorbelasteter Raum |
| Konfliktbewertung:  | gering   |

## Landschaftspflegerischer Begleitplan





### Brennelementbehälterlager Isar

#### - Konflikte Landschaftsbild -

##### Anlagebedingte Eingriffe

-  Auffüllung
-  Neubau Lagergebäude

##### Konflikte bei flächigen Eingriffen in das Landschaftsbild

-  hoch, ( im Untersuchungsgebiet nicht vorkommend )
-  mittel, ( im Untersuchungsgebiet nicht vorkommend )
-  gering
-  geringe Fernwirkung des neuen Gebäudes

##### Vorbelastungen

-  Kraftwerkanlagen
-  Stromleitung

Projekt:

**Landschaftspflegerischer Begleitplan**

Thema:

**Konflikte Landschaftsbild**

Karte: 2


Maßstab: 1 : 6000

Datum: **Februar 2001**

Auftraggeber:

**e-on** | Kernkraft

Bearbeitung:

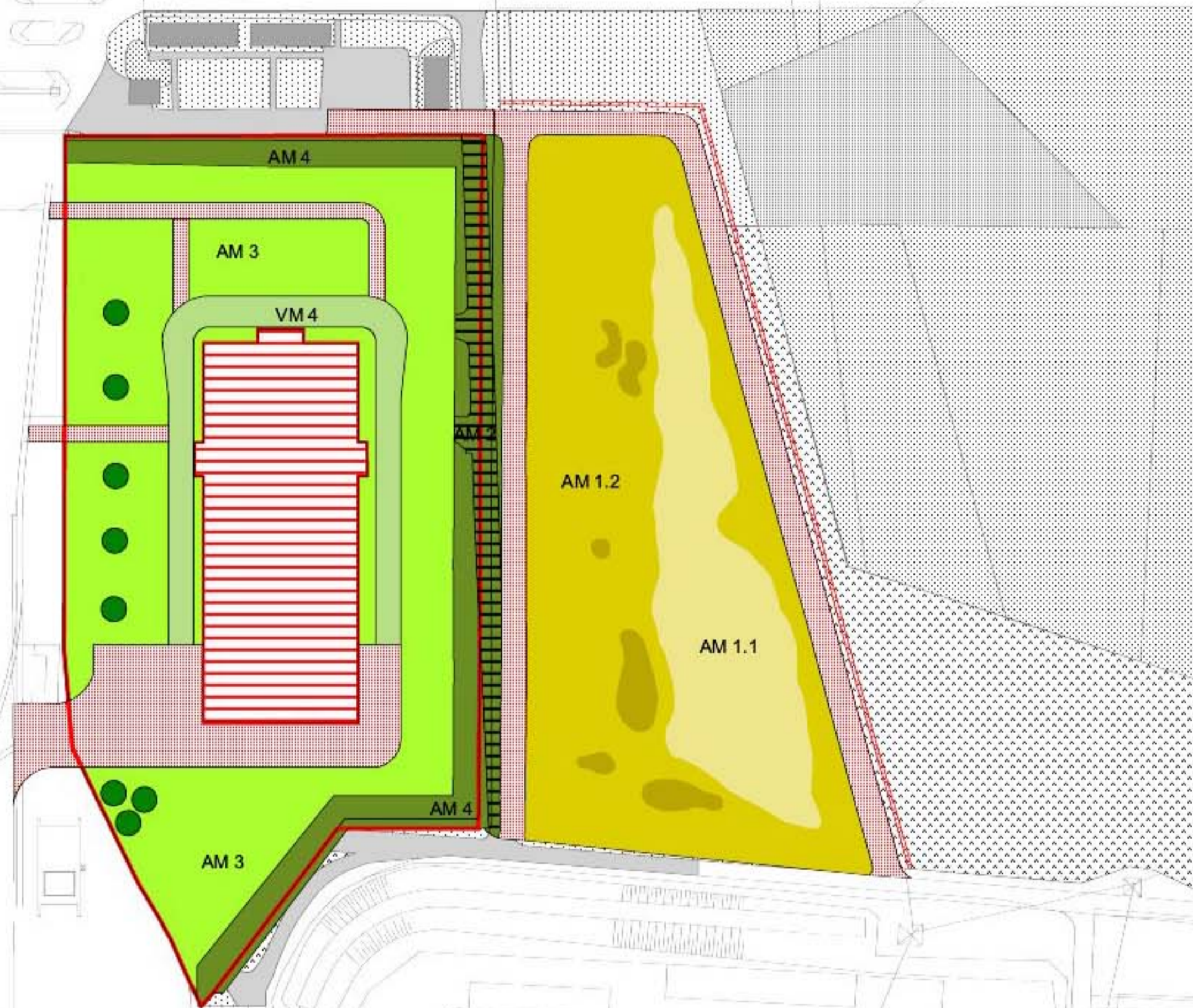
 Planungsbüro Prof. Dr. Jörg Schaller  
Ringstr. 7  
D-85402 Kranzberg  
Tel.: 0 81 66 - 68 68 - 0  
Fax: 0 81 66 - 68 68 - 11



# Landschaftspflegerischer Begleitplan

## Brennelementbehälterlager Isar

### - Landschaftspflegerische Maßnahmen -



#### Maßnahmen zur Eingriffsvermeidung und -minderung

- VM 4 Ausführung der Wegedecke mit Rasengittersteinen

#### Maßnahmen zum Ausgleich von Eingriffen

- AM 1.1 offene Fläche (geländemodelliert) mit Initialpflanzungen, Anregung der Sukzession in Richtung Auwaldgesellschaft
- AM 1.2 Ansaat Magerrasen (ohne Geländemodellierung) mit offenen Kiesflächen
- AM 2 Rückbau und Entsiegelung der nicht mehr benötigten Straße
- AM 3 Anlage einer Wildblumenwiese auf den Freiflächen des Brennelementbehälterlagers
- AM 4 Ansaat der Böschung mit Landschaftsrasen
- Anpflanzung von Einzelbäumen

#### Anlagebedingte Eingriffe

- Auffüllung
- Neubau Lagergebäude
- versiegelte Oberfläche Wege, Zufahrten, Straßen
- Äußerer Zaun

#### Übernahmen aus der Bestandskartierung

- Gehölzstreifen, Feldgehölz
- Ruderafflur
- Mähwiese, Klee-grasansaat, intensiv genutzt
- Acker
- Gebäude
- befestigte Flächen, versiegelt

#### Gestaltung der Freiflächen

- evtl. Beseitigung von Bodenverdichtungen
- Auftrag und Planie einer dünnen Oberbodenschicht: Stärke im Bereich der Wildblumenwiese ca. 10-15 cm, Stärke im Bereich der Gehölzpflanzungen ca. 30 cm
- Pflanzung der Gehölze
- Ansaat einer Wildblumenwiese
- Wiederverwendung des abgeschobenen Oberbodens aus der AM 1
- Gestalterische Aufwertung des Standortes

#### AM 1: Ausgleichsfläche zwischen der nach Osten verlegten Straße und dem Äußeren Zaun östlich des Eingriffsbereiches

##### Auf der gesamten Fläche:

- Einstellen der Ackernutzung
- Abschieben des eutrophierten oberen Ackerbodenhorizontes

##### AM 1.1: Sukzessionsfläche

- Verschieben der Erdmassen zur Ausbildung von niedrigen Hügeln und Wälen, sowie muldenförmigen Geländestrukturen
- Initialpflanzungen unter Verwendung von autochthonem Pflanzmaterial mit Arten der Aue zum Anregen einer gelenkten Sukzession

##### AM 1.2: Magerrasen

- An einigen Stellen Abtrag der oberen Bodenschichten zur Anlage von offenen Kiesflächen, jährlicher Pflegegang zum Offenhalten der Kiesflächen
- Ansaat eines Magerrasens, in den ersten Jahren 3- bis 4-schürige Mähd und Abtransport des Mähgutes
- Anlage eines Randstreifens zwischen Straße und Sukzessionsfläche als Pufferzone und zum Erhalt der Verkehrssicherheit, Ansaat eines Magerrasens

- Minderung der stofflichen und mechanischen Belastung
- Ausmagern des Substrates

- Erhöhung des Lebensraumangebotes für wertgebende Arten der Aue und Schaffung eines engen Bezuges zu der umgebenden Auenlandschaft
- Erhöhung des Strukturreichtums
- Optische Aufwertung des Landschaftsbildes

- Erhöhung der ökologischen Vielfalt der Landschaft
- Schaffung neuer Lebensräume für bedrohte Arten der heimischen Flora und Fauna

20 0 20 40 60 Meters



Projekt:

Landschaftspflegerischer Begleitplan

Thema:

Landschaftspflegerische Maßnahmen

Karte: 3

Maßstab: 1 : 1000

Datum: April 2001

Auftraggeber:

e-on | Kernkraft

Bearbeitung:

Planungsbüro Prof. Dr. Jörg Schaller  
Ringstr. 7  
D-85402 Kranzberg  
Tel.: 0 81 66 - 68 68 - 0  
Fax: 0 81 66 - 68 68 - 11



*[Handwritten signature]*