

Rahmenbetriebsplan für den Bau und Betrieb der Rheinwassertransportleitung - Landschaftspflegerischer Begleitplan -

Karte 1: Bestand, Konflikte und Maßnahmen

Bestand

- Laubwald
- Mischwald
- Nadelwald
- Kleingehölz
- Heidefläche
- Stillegewässer
- Fließgewässer
- techn. Gewässer, Wasserstraße
- Gesteinsbiotop, vegetationsarmer Bereich
- Acker
- Wiese / Weide
- Feuchtwiese / -weide
- Garten / -anlage
- Obstwiese / -garten

- Dauerkultur / Obstkultur
- Brachfläche
- Saum-, Ruderal- und Hochstaudenflur
- Straßenbegleitgrün
- Grünanlage / Park / Friedhof
- Sport-, Freizeit- und Erholungsanlage
- Deich / Halde / Aufschüttung
- Öffentliche Gebäude bzw. Einrichtung
- Städtischer Siedlungsbereich
- Dörflicher Siedlungsbereich / Hoflage
- Ver- und Entsorgungsanlagen
- Gewerbe- und Industriegebiet
- Versiegelte, teilversiegelte Flächen
- Bahnanlage

Biotoptypen

- Laubwald**
 - AA - Buchen-, Buchenmischwald
 - AB - Eichen-, Eichenmischwald
 - AC - Erlen-, Erlenmischwald
 - AD - Birken-, Birkenmischwald
 - AF - Pappel-, Pappelmischwald
 - AG - Sonstiger Laub(misch)wald einheimischer Laubbaumarten
 - Ah - Sonstiger Laub(misch)wald gebietsfremder Laubbaumarten
 - AM - Eschen-, Eschenmischwald
 - AQ - Hainbuchen-, Hainbuchenmischwald
 - AR - Ahorn-,
- Waldrand**
 - AV - Waldrand
- Nadelwald**
 - AL - Sonstiger Wald aus Nadelbaumarten
- Schlagfuren, Kalamitätenfläche, Aufforstungen, Pionierwälder**
 - AU - Aufforstungen, Pionierwälder
- Kleingehölz**
 - BA - Feldgehölz
 - BB - Gebüsch
 - BD0 - Hecke
 - BD3 - Gehölzstreifen
 - BD7 - Strauchreihe
 - BE - Ufergehölz
 - BF.Ir90 - Baumgruppen, Baumreihen, Einzelbäume, lebensraumtypischer Baumartenanteil < 30 % bzw. nicht lebensraumtypisch
 - BF.Ir90 - Baumgruppen, Baumreihen, Einzelbäume, lebensraumtypischer Baumartenanteil > 70 % bzw. lebensraumtypisch
 - BG.Ir90 - Kopfbaumgruppen, Kopfbaumreihen, Kopfbaum, lebensraumtypischer Baumartenanteil > 70 % bzw. lebensraumtypisch
 - BH.Ir90 - Aileen, lebensraumtypischer Baumartenanteil > 70 % bzw. lebensraumtypisch
- Heiden, Trockenrasen**
 - DC - Sandmager- bzw. Silikatrockenrasen
- Stillegewässer**
 - FC - Altarm/Altwasser
 - FD - Kleingewässer
 - FF - Teich
 - FG - Abgrabungsgewässer
- Fließgewässer**
 - FM - Bach
 - FN - Graben
 - FO - Fluss
- techn. Gewässer, Wasserstraße**
 - FJ - Absetzbecken, Rieselfelder
 - FS - sonstige technische Gewässer
- Gesteinsbiotop, vegetationsarmer Bereich**
 - GF - vegetationsarme oder -freie Bereiche
- Acker**
 - HA - Acker
- Grünland**
 - EE0a.xd1 - Artenreiche Fettgrünlandbrache
 - EE0a.xd2 - Fettgrünlandbrache, artenarm
 - EC - (mager) Feuchtwiese/-weide oder Nasswiese/-weide
 - EA.xd1 - Artenreiche Mähwiese
 - EA.xd2 - Intensivwiese, artenarm
 - EA.xd5 - Intensivwiese, mäßig artenreich
 - EA3 - Neumaisart, Feldgras

Zusatzkürzel

- aci - intensiv, Wildkrautarten weitgehend fehlend
- acs - sehr intensiv, ohne Wildkräuter
- ka4 - Zier- und Nutzgarten ohne bzw. mit überwiegend fremdländischen Gehölzen
- ka6 - Zier- und Nutzgarten mit überwiegend heimischen Gehölzen
- kb - einreihig, kein regelmäßiger Formschnitt
- kb (tc) - einreihig, kein regelmäßiger Formschnitt (+ Überhälter ab 50 cm BHD)
- kb1 - mehreihig, kein regelmäßiger Formschnitt
- m - Strukturen lebensraumtypischer Baumarten, mittel bis schlecht ausgeprägt
- me1 - Pflaster- und Plattenbeläge
- me2 - Asphalt- und Betonflächen
- sta3 - auf nährstoffarmen Sand- und flachgründigen Kalkböden
- me5 - unbefestigter Weg, breit (> 1 m)
- me7 - unbefestigter Weg, schmal (< 1 m)
- mf1 - Bodenbedeckungen aus Kies, Grobsand, Schotter, Schlacke
- mf6 - geschotterte Gleisanlagen
- mf7 - Bodenbedeckungen aus Schotter
- mf8.stb3 - Grasweg, nährstoffreich
- neo1 - mit Anteil Störzeigern (Neophyten/ Nitrophyten) 5 - 25%
- neo2 - mit Anteil Störzeigern (Neophyten/ Nitrophyten) > 25 - 50%
- neo4 - Saum-, Ruderal- und Hochstaudenflur mit Anteil Störzeiger Neo-, Nitrophyten > 50 - 75%
- neo5 - Saum-, Ruderal- und Hochstaudenflur mit Anteil Störzeiger Neo-, Nitrophyten > 75 %
- neo7 - Brache mit Neo-, Nitrophytenanteil < 50% und Gehölzanteil < 50%
- no2 - mit geschlossener Krautschicht bzw. Grünlandvegetation
- stb3 - auf nährstoffreichen Böden
- ta14 - Streuobstwiese/-weide mit Baumbestand, Alter < 10 Jahre, gepflegt
- ta15a - Streuobstwiese/-weide mit Baumbestand, Alter 10 bis 30 Jahre, gepflegt
- ta15b - Streuobstwiese/-weide mit Baumbestand, Alter > 30 Jahre
- veg1 - mittel bis schlecht ausgeprägt
- veg2 - gut ausgeprägt
- wf - naturnah/natürlich
- wf3 - bedingt naturnah
- wf4 - naturnah
- wf4a - bedingt naturnah
- xd3 - Grünanlage, Friedhof < 2 ha, strukturreich mit Baumbestand

Alter

- ta3-5 - Jungwuchs (ta5) - Stangenholz (ta3), BHD bis 13 cm
- ta1-2 - geringes (ta2) - mittleres Baumholz (ta1), BHD > 14 - 49 cm
- ta-11a - starkes (ta) - mächtiges Baumholz (ta1a), BHD > 50 cm
- ta-11 - starkes (ta) - sehr starkes Baumholz (ta11), BHD > 50 cm; > 80 cm

Wälder mit Angabe der lebensraumtypischen Baumarten-Anteile über alle vorhandenen Schichten (Ir90 = unter 30%, Ir50 = 30% - 50%, Ir70 = 50% - 70%, Ir90 = 70% - 90%, Ir100 = über 90%)

Schutzgebiete

- FFH-Gebiet
- Naturschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- Geschützte Landschaftsbestandteile (sofern von der Planung betroffen)
- Aileen (sofern von der Planung betroffen)

Maßnahmen (soweit im Plan dargestellt)

- V2** Zusätzliche Reduzierung des Arbeitsstreffens
- V3** Anpassung des Bauverfahrens in ökologisch sensiblen Bereichen
- V8** Gehölzpflanzungen im Bereich der Anlagen
- VAR1** Erhalt von Lebensraumstrukturen
- VAR2** Bauzeitenregelung und Höhenbaumkontrolle für Fledermäuse
- VAR3** Fledermausfreundliche Beleuchtung im Rahmen der Bauaktivitäten
- VAR4** Vergämung der Haselmaus
- VAR7** Schutz störungsempfindlicher Vogelarten
- VAR8** Brutplatzüberwachung oder Vergämung störungsempfindlicher Vogelarten
- VAR9** Aufstellen von Amphibienschutzzäunen und Einsatz von Fangemern
- VAR10** Bauzeitenregelung für Amphibien
- VAR11** Kontrolle von Wasseransammlungen auf Amphibienvorkommen
- VAR12** Vermeidung der Tötung und Verletzung von Zauneidechsen
- VAR14** Schutz der Haselmaus im Bereich der Zufahrt zum Arbeitsstreifen bei Bergheim-Glesch
- ACEF1** Anbringen von Fledermauskästen und Entwicklung von Altholzbeständen
- ACEF2** Habitatoptimierende Maßnahmen für die Haselmaus
- ACEF3** Anlage einer dichten Hecke
- ACEF4** Anbringung von Nisthilfen für den Habicht
- ACEF5** Etablierung einer feuchten Hochstaudenflur für den Nachtkerzenschwärmer

Konflikte (soweit im Plan dargestellt)

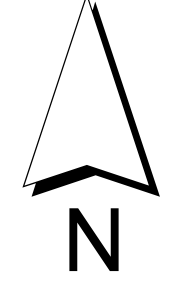
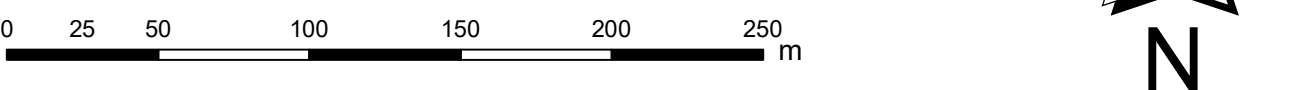
- K4.LSG** Konflikt mit geschützten Teilen von Natur und Landschaft (mit tiefgestelltem Zusatzkürzel)
LSG = Landschaftsschutzgebiet, NSG = Naturschutzgebiet, GLB = Geschützter Landschaftsbestandteil, AL = Ailee
- K7** Vorhabenbedingte Waldumwandlung
- K8** Inanspruchnahme von potentiellen Fledermausquartieren (nicht punktuell verortet)
- K9** Flächenhafte Inanspruchnahme von Lebensräumen der Haselmaus
- K10** Zerstörung der Fortpflanzungsstätte eines Bluthänfling-Brutpaares
- K11** Bauzeitliche Minderung der Habitateignung für den Habicht
- K13** Konflikte mit Okokonto-Flächen
- K14** Konflikte mit Kompensationsflächen

Technische Planung

- Gebäude
- Rasenfläche
- Versiegelte Fläche
- Teilversiegelte Fläche
- Wiederherstellung
- Wiederherstellung, gehölzfrei
- Standorte Schächte und Entlüfter

Nachrichtlich

- Abgrenzung des Untersuchungsraumes



Diese Unterlage darf nur mit vorheriger Zustimmung der RWE Power AG an Dritte weitergegeben, verbreitet, durch Bild- oder sonstige Informationsträger wiedergegeben oder vervielfältigt werden. Sie enthält Betriebs-/Geschäftsgeheimnisse sowie geistiges Eigentum der RWE Power AG im Sinne des UIG. Alle Nutzungs- und Verwertungsrechte liegen bei der RWE Power AG.

Index	Ergänzung bzw. Änderung:	Datum:	Gez.:	Gepr.:
Projekt-Nr.:		Datum	Name	
		03 / 2025	shei/ktal	
Beauftragter:		Gez.:	03 / 2025	bung
		Gepr.:	03 / 2025	ndie

Rahmenbetriebsplan

FROELICH & SPORBECK
UMWELTPLANUNG UND BERATUNG
Hindenburg Bochum

RWE
RWE Power AG
Auenheimer Straße 25
50129 Bergheim

Genehmigungsplanung			
Objekt / Bauelement:			
Dokumententyp:			
Landschaftspflegerischer Begleitplan			
Karte 1: Bestand, Konflikte und Maßnahmen			
Blatt 1			
Plan-Nr.:	Blattgröße:	1188 x 594	Maßstab:
Aufgaben:	gezeichnet:		Planstatus:
Düsseldorf,	Bergheim,		