



REKULTIVIERUNGSPLAN

- Biotopkomplex, halb-offen
- Säume, artenreiche
- Artenreiches Grünland mittlerer
- Biotopverbundflächen für Zielarten Standorte, magere Ausprägung
- Kleingewässer, temporär
- Graben mit Ufern und Säumen
- Schotterweg
- Erschließungsstraße
- Kleintiertunnel, Bestand
- Habitat-Schwerpunkträume Zielarten, Bestand (KK/GU/KM/ZE)
- Habitat-Schwerpunkträume Zielarten, Planung (KK/GU/ZE)
- Biotopverbund, großräumig Pleisbachtal-Tongrube-Siegaue
- Wanderkorridor, Projektgebiet gesamter Deponiestandort u. EVP
- Radweg, neu

| Zielarten der Rekultivierung im Umfeld des Projektgebietes |              |                |  |
|------------------------------------------------------------|--------------|----------------|--|
| KK                                                         | Kreuzkröte   | Bufo calamita  |  |
| ZD                                                         | Zauneidechse | Lacerta agilis |  |

LANDSCHAFTSPFLEGERISCHE MASSNAHMEN

- Vermeidung und Minderung**
- V1 Einrichtung von Bautabuzonen gem. DIN 18920 und Aufstellung von Bauzonen sowie Ausschluss von Lagerstätten, Baustelleneinrichtungen und Erdaushubzwischenlagern.
  - V2 Beschränkung der Auswirkungen des Baubetriebes.
  - V3 Auflockerung der baubedingten Bodenverdichtungen nach dem Abschluss der Arbeiten.
  - V4 Begrenzung der Gesamtversiegelung auf einen maximalen Versiegelungsgrad von 5 % auf den Photovoltaikflächen.
  - V5 Festlegung der Höhe baulicher Anlagen auf maximal 3 m und des Mindestabstands zwischen Modulunterkante und Bodenoberfläche auf mindestens 0,8 m.
  - V6 Festlegung des Mindestabstands zwischen den Modulreihen.
  - V7 Montage der Module und Aufteilung der Ablauflächen.
  - V8 Sicherung der Deponieabdichtung und der funktionalen Anforderungen der Rekultivierungsschicht vor Beschädigungen und Beeinträchtigungen durch die Baumaßnahme.
  - V9 Sicherstellen der Durchgängigkeit für bodengebundene Tiere und der Einfriedung für kleine und mittelgroße Säugetiere, Gestaltung und Pflege.
- Artenschutz**
- AS1 Einrichtung von temporären Amphibien-Leitvorrichtungen zur Verhinderung von Reptilien- und Amphibienwanderungen auf das Baufeld und Anlage von Schutzstreifen mit Versteckmöglichkeiten.
  - AS2 Beseitigung von Versteckstrukturen und Gewässern, Pfützen und Fahrspuren im Baufeld unter Berücksichtigung der Winterruhezeit.
  - AS3 Verhinderung der Ansiedlung bodenbrütender Vögelarten.
  - AS4 Schutz von nachtaktiven Tierarten vor störenden Lichtemissionen.

- Interne Kompensationsmaßnahmen**
- M1 Anlage und Entwicklung einer intensiv genutzten, artenreichen Wiese magerer Ausprägung mit Strauchgruppen.
  - M2 Anlage und Entwicklung eines intensiv genutzten Grünlandes magerer Ausprägung auf den Photovoltaikflächen.
  - M3 Anlage und Entwicklung artenreicher Krautsäume in magerer Ausprägung mit Stein- und Totholzhaufen und einzelnen Strauchgruppen.
  - M4 Anlage und Entwicklung einer intensiv genutzten, artenreichen Zittergras-Glatthaferwiese in sehr magerer Ausprägung mit Krautfluren, Stein- und Totholzhaufen und einzelnen Strauchgruppen.
  - M5 Befestigung der Wege mit Basalttschotter und Entwicklung von artenreichen Säumen und Trittstrassen.
- Restriktionsflächen der Leitungsbetreiber
  - Gasbrunnen, Sicherheitsabstand r = 2,0 m
  - Gasdränageschacht, Sicherheitsabstand r = 0,25 m
  - Dränageschacht, Sicherheitsabstand r = 3,0 m
  - Setzungspegel, Sicherheitsabstand r = 0,5 m
  - vorläufige Plangebietsgrenze
  - Stromleitung
  - Höhenschichtlinie bestand

Auftraggeber:

**Rhein-Sieg-Abfallwirtschafts mbH**

Pleiser Hecke 4, 53721 Siegburg

bearb.:

geprüft:

Datum:

Zeichen:

Planer:

**Ingenieurbüro für Landschaftsplanung**

Dipl.-Ing. (FH) Landespflege

Arnd Faulenbach

Auf dem Hahn 21A - 55566 Neuwied

Fon: 02631/944626 - Fax: 944627

bearb.:

geprüft:

Datum:

Zeichen:

| Datum    | Index | Art der Änderung                           | bearb. |
|----------|-------|--------------------------------------------|--------|
| 01.04.20 | 1.1   | nach Einbaufestlegung März 2020            | Fb     |
| 20.04.20 | 1.2   | Sicherheitsabstände Deponiestandorte       | Fb     |
| 15.05.20 | 1.3   | Änderung landschaftspflegerische Maßnahmen | Fb     |

Projekt:

**Bebauungsplan Nr. 636**

**"Auf dem Sand - Nord"**

Stadt Sankt Augustin/Niederpleis

Plan Nr.:

1

Planbezeichnung:

**LANDSCHAFTSPFLEGERISCHER FACHBEITRAG**

Planungsmaßstab:

1 : 500

Planungsmittel:

Integration des Bebauungsplans in die Rekultivierungsplanung für LOS 5

Proj. Nr.:

RSAG PVA

Datename:

RSAG\_PVA\_Ausg\_Land\_LF\_Plan

Blattgröße:

1.569 x 841 mm

ALLE RECHTE VORBEHALTEN! Diese Zeichnung einschließlich ihres gesamten Inhaltes ist unser Eigentum und darf ohne unsere schriftliche Zustimmung weder kopiert noch vervielfältigt noch in der vorliegenden oder einer nicht eigenschriftlich abgewandelten Form im Rahmen dieses oder eines anderen Objektes verwendet werden.