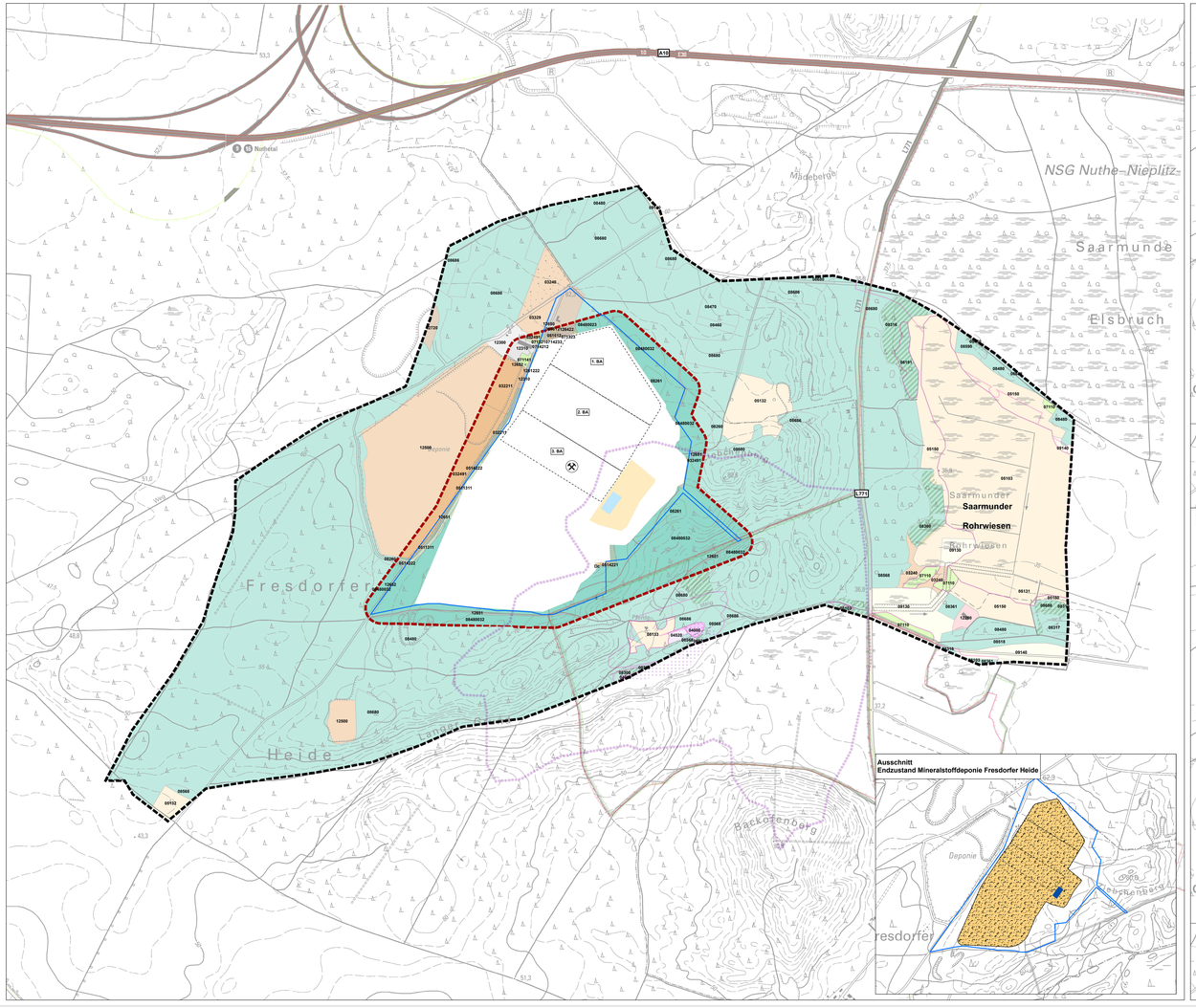


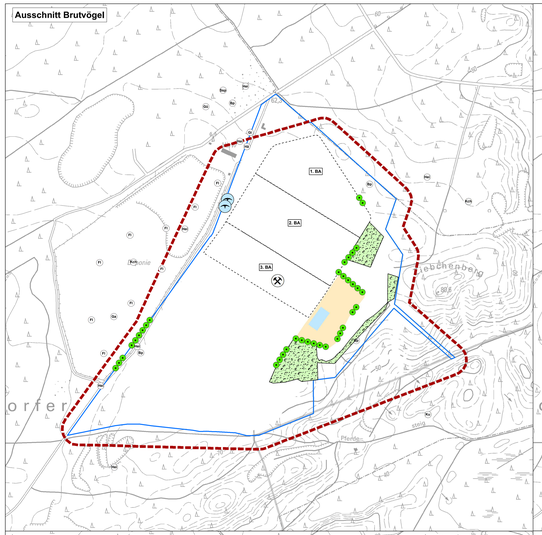


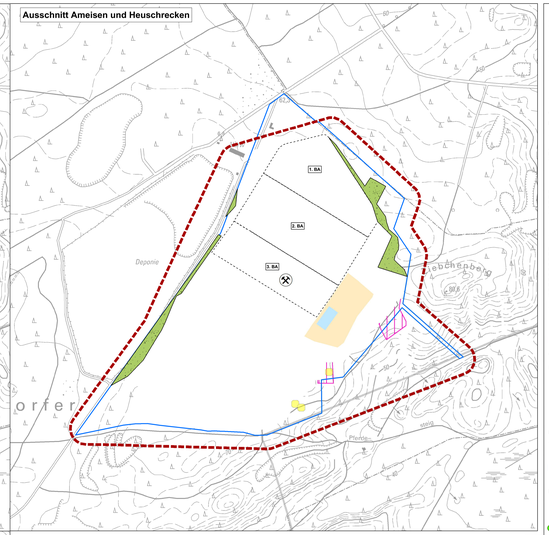


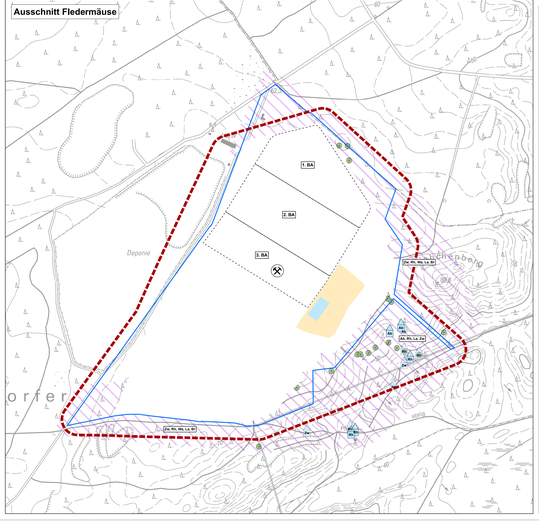


## Errichtung einer DK I Deponie am Standort Klessandtagebau Fresdorfer Heide
## Umweltverträglichkeitsstudie

### Karte 9
### Schutzgüter Tiere, Pflanzen und die biologische Vielfalt

**Auswirkungsprognose**

- Untersuchungsraum Schutzgüter Tiere, Pflanzen und die biologische Vielfalt
- Engerer Karteraum (50 m)

**Auswirkungen**

**Pflanzen**

**Endzustand Mineralstoffdeponie Fresdorfer Heide**

Nach Entlassung aus der 30jährigen Nachsorge

- Sukzessionsfläche
- Versickerungsbecken; sukzessive Entwicklung zu Feuchtbiotop

**Tiere**

**Endzustand Mineralstoffdeponie Fresdorfer Heide**

Nach Entlassung aus der 30jährigen Nachsorge

- Sukzessionsfläche; entsprechend dem Sukzessionsverlauf Besiedlung mit Arten des Offenlandes bis hin zu Arten des Waldes
- Versickerungsbecken; potenzielles Amphibienhabitat

**Biologische Vielfalt**

**Endzustand Mineralstoffdeponie Fresdorfer Heide**

Nach Entlassung aus der 30jährigen Nachsorge

- Sukzessionsfläche; der Sukzessionsverlauf trägt zur Erhöhung der biologischen Vielfalt bei
- Versickerungsbecken; potenzielles Amphibienhabitat

**Schutzkategorien**

- FFH Gebiet
- Niedermoor "Langes Fenn" (LRT 7140)
- Einzugsgebiet "Langes Fenn" (LRT 7140)
- EU-Vogelschutzgebiet
- Naturschutzgebiet
- Naturpark
- Geschützte Biotope
- Geschütztes Weißbiotop

**Bestand**

Biotoptypen (Kartierung 2015 Ökoplan)

- Anthropogene Rohbodenstandorte und Ruderalfluren
- 03120 vegetationsfreie und -arme sonnige Flächen
- 03210/1 Landreitgrasfluren, weitgehend ohne Gehölzbesuche (Gehölzdeckung < 10 %)
- 03210/2 Landreitgrasfluren, weitgehend ohne Gehölzbesuche (Gehölzdeckung > 10 %)
- 03221/1 Quecken-Pionierfluren, weitgehend ohne Gehölzbesuch (Gehölzdeckung < 10 %)
- 03221/2 Quecken-Pionierfluren, weitgehend ohne Gehölzbesuch (Gehölzdeckung > 10 %)
- 03240/1 Jahrmarktsfluren, weitgehend ohne Gehölzbesuche (Gehölzdeckung < 10 %)
- 03240/2 Jahrmarktsfluren, weitgehend ohne Gehölzbesuche (Gehölzdeckung > 10 %)
- 03320/1 sonstige Sportrasenflächen und Sekundärstandorten, sonstige Grasfluren, weitgehend ohne Gehölzbesuche (Gehölzdeckung < 10%)
- 03321/1 ruderale Wiesen, artenreiche Ausprägung, weitgehend ohne spontanen Gehölzbewuchs (Gehölzdeckung < 10 %)
- 03142/1 Glatthaferwiesen, frischer, nährstoffreicher Standorte, verarmte oder ruderalisierte Ausprägung, weitgehend ohne spontanen Gehölzbewuchs (Gehölzdeckung < 10 %)
- 03142/2 Glatthaferwiesen (Gäume) frischer, nährstoffreicher Standorte, verarmte oder ruderalisierte Ausprägung, weitgehend ohne spontanen Gehölzbewuchs (Gehölzdeckung > 10 %)
- 03161/2 artenreicher Zaun-Trockenrasen, mit ruderalisierenden Säumen
- Laubgebüsche, Feldgehölze, Alleen, Baumreihen und Baumgruppen
- 07114/1 Feldgehölze armer u.o. trockener Standorte, überwiegend heimische Gehölzarten
- 07122/1 gleichsaeaete Hecken und Windschutzstreifen, von Bäumen (deckschirm) (< 10 % Überschirmung), überwiegend heimische Arten
- 07122/3 gleichsaeaete Hecken und Windschutzstreifen, von Bäumen (deckschirm) (> 10 % Überschirmung), überwiegend heimische Arten
- 07142/1 Baumreihen, mehr oder weniger geschlossen und in gesundem Zustand, überwiegend heimische Baumarten, überwiegend Altbäume
- 07142/2 Baumreihen, mehr oder weniger geschlossen und in gesundem Zustand, überwiegend heimische Baumarten, überwiegend mittlere Alter (< 10 Jahre)
- 07142/3 Baumreihen, mehr oder weniger geschlossen und in gesundem Zustand, überwiegend nicht heimische Baumarten, überwiegend zuwachsende (< 10 Jahre)
- Wälder und Forsten
- 08261 Kiefernforsten, Rodungen
- 08281/4 Birken-Vorwald trockener Standorte
- 08281/6 Birken-Vorwald trockener Standorte
- 08410/1 Kiefernforste, Grasdecken-Kiefernforst
- 08480/22 Kiefernforste, Drahtschmielen-Kiefernforst
- Bebaute Gebiete, Verkehrsanlagen und Sonderflächen
- 12310 Industrie-, Gewerbe-, Handels- und Dienstleistungsfläche (in Betrieb)
- 12612/2 Straßen mit Asphalt oder Betondecke, ohne bewachsenen Mittelstreifen, ohne Baumbestand
- 12612/3 Straßen mit Asphalt oder Betondecke, mit Baumbestand
- 12642/1 Parkplätze, versiegelt, mit regelmäßigem Baumbestand
- 12651 unbefestigter Weg
- 12652 Weg mit wasserdurchlässiger Befestigung
- 12711 Müll-, Bauschutt- und sonstige Deponien, in Betrieb / offen

Biotoptypen (Landschaftsrahmenplan 2006 Potsdam Mittelmark)

- Anthropogene Rohbodenstandorte und Ruderalfluren
- 03240 zwei- und mehrjährige ruderale Stauden und Ziersträuchern
- Moore und Sümpfe
- 04500 Moore und Sümpfe
- 04520 Seggenwiese mit überwiegend bultigen Grosseggen
- Grase- und Stauderfluren
- 05100 Feuchtwiesen nährstoffreicher Standorte
- 05131 Grünlandbrachen feuchter Standorte
- 05140 Grünlandbrachen frischer Standorte
- 05150 Intensivgrünland
- Laubgebüsche, Feldgehölze, Alleen, Baumreihen und Baumgruppen
- 07110 Feldgehölze
- Wälder und Forste
- 08100 Erlen-Bruchwälder, Erlenwälder
- 08160 Eichenmischwälder bodensaurer Standorte, grundwasserbeeinflußt
- 08200 Buchenwälder bodensaurer Standorte
- 08300 Laubholzforste (weitgehend naturferne Forste und aus Sukzession hervorgegangene Wälder mit nicht heimischen Holzarten)
- 08510 Kiefernforste, Drahtschmielen-Kiefernforst
- 08516 Eichenforste (Stieler / Traubeneiche) mit Birke (Moorbirkauwald, FI.-Ant. > 30%)
- 08517 Eichenforste (Stieler / Traubeneiche) mit Erle (Moorbirkauwald, FI.-Ant. > 30%)
- 08530 Lärchenforste
- 08261 Birkenforste mit Eiche (Moorbirkauwald, FI.-Ant. > 30%)
- 08570 Douglasienforste
- 08470 Fichtenforste
- 08490 Kiefernforste
- 08481 Kiefernforste mit Eiche (Moorbirkauwald, FI.-Ant. > 30%)
- 08588 Birkenforste mit Kiefer (Moorbirkauwald, FI.-Ant. > 30%)
- 08580 Lebensfremde Laubholzforste (Laubholzarten in etwa gleichen Anteilen mit Nadelholzarten)
- 08590 Douglasienforste
- 08586 Kiefernforste mit Birke (Moorbirkauwald, FI.-Ant. > 30%)

N

0 100 200 400 600 m

| | | | |
|---|---|---|---|
| Auftragnehmer: FROELICH & SPORBECK UMWELTPLANUNG UND BERATUNG, Potsdamer Straße 18, 14469 Potsdam, T +49 331 7579-18, F +49 331 7579-28, info@froelich-sporbeck.de, www.froelich-sporbeck.de, Sachbearbeiter: Ø1 – 14462 Hauptamt | | Datum | Zeichen |
| | bearbeitet | 30.08.2017 | fs |
| | geprüft/ver | 30.08.2017 | jh |
| | genehmigt | | |
| | gezeichnet | | |
| | geprüft | | |
| Auftraggeber: BZR Bauschuldeponie und Recycling GmbH | | Anlaeg: 24 / Karte 9 | |
| | | Massstab | Datum |
| Project: DK I Deponie Klessandtagebau Fresdorfer Heide | | gezeichnet | |
| | | geprüft | |
| Umweltverträglichkeitsstudie | | Kartenbezeichnung: Errichtung einer DK I Deponie am Standort Klessandtagebau Fresdorfer Heide – Karte 9 – Ende | |