# Deponie Duben

## Umweltverträglichkeitsstudie

**Karte 5**
**Auswirkungsprognose**
**Schutzgüter Menschen, insbesondere die menschliche Gesundheit, kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter, Landschaft**

### Auswirkungsprognose

- Untersuchungsraum Menschen einschließlich der menschlichen Gesundheit, Kulturgüter und sonstige Sachgüter (500 m)
- Untersuchungsraum Landschaft (1.000 m)

### Auswirkungen

**Flächeninanspruchnahme**

- Entwässerung (Speicher- und Sickerbecken), Löschwasserbehälter
- Deponieumfahrung (Asphalt, wassergebundende Decke)
- Eingang (Asphalt)
- Gebäude und Sicherstellungsbereich
- Sukzessionfläche (langfristig nach > 25 Jahren)
- Bauabschnitte der Deponie
- 4 Landschaftsbildtyp Deponie Duben mit mittlerer Erlebniswirksamkeit

**Lärm-Pegel jeweils 55 dB(A)-Isophone - Grenzwert landschaftsgebundene Erholung**

- Szenario 1 (Schallimmissionsprognose Dr. Lober, 2017): Weitestgehende Verfüllung von Bauabschnitt 1; vor Beginn der Basisabdichtung in BA2
- Szenario 2 (Schallimmissionsprognose Dr. Lober, 2017): Errichtung der Oberflächenabdichtung im BA 1 bei gleichzeitiger Verfüllung des BA 2 auf Höhe der umliegenden Geländeoberkante
- Szenario 3 (Schallimmissionsprognose Dr. Lober, 2017): Weitestgehende Verfüllung von Bauabschnitt 2 – Bauabschnitt 1 ist bereits abgeschlossen
- IO-1 Immissionsorte mit Nr. (Schallimmissionsprognose Dr. Lober, 2017)

### Schutzkategorien

- Bodendenkmal
- Bodendenkmal-Vermutungsfläche

### Vorgaben der Raumordnung

**Vorrang und Vorbehaltsgebiete**

- Vorranggebiet oberflächennahe Rohstoffe Duben-Süd
- Vorbehaltsgebiet oberflächennahe Rohstoffe Duben-Südwest
- Windeignungsgebiet Duben West

### Bestand

**Menschen, insbesondere die menschliche Gesundheit**

**Art der baulichen Nutzung**

| Bestand | Planung | |
|---|---|---|
| | | Wohnbaufläche, Allgemeines Wohngebiet |
| | | Gemischte Baufläche, Mischgebiet |
| | | Gewerbliche Baufläche, Gewerbegebiet |
| | | Sonderbaufläche, Sondergebiet |
| | | Grünfläche |
| | | Hausgärten |

- F Feuerwehr
- Friedhof
- Kirche / Baudenkmal
- geplante Kindertagesstätte
- Spielplatz

### Sachgüter

- 1 Zucht- und Schlachtviehumschlagplatz
- 2 Biogasanlage
- 3 Justizvollzugsanstalt
- 4 Photovoltaikanlagen
- Landwirtschaftsfläche
- Forstfläche
- Wasserfläche

### Erholung

**Freizeit Infrastruktur und Erholungseinrichtungen, touristische Ziele**

- Kirche / Baudenkmal

### Landschaft

- Landschaftsbildabgrenzung
- 1 Waldlandschaft (Erlebnisqualität gering)
- 2 Offenlandschaft (Erlebnisqualität gering)
- 3 Siedlungslandschaft (Erlebnisqualität gering)

**Naturräumliche Regionen gem. Landschaftsprogramm Brandenburg (2000)**

- Mittlere Mark
- Niederlausitz

### Vorbelastung

- Photovoltaikanlagen
- 1 Zucht- und Schlachtviehumschlagplatz
- 2 Biogasanlage
- Kiessandtagebau
- Autobahn
- Straßen
- Bahnanlagen

### Altlasten

- Altlasten (AA) Altlastenstandorte (AS) und Vermutungsflächen (AV)
- 1 AS 30 Milchviehanlage
- 2 AS 25 Technikstützpunkt
- 3 AV Schweinestall
- 4 AS 27 Stallanlage

### Vorhaben

- HBP/ABP-Grenze
- Bauabschnitte der Deponie
- standsicherer Hohlkörper

N

0 100 200 400 600 800 m


Auftragnehmer
FROELICH & SPORBECK
UMWELTPLANUNG UND BERATUNG
Niederlassung Potsdam
T +49.331.70179-0 potsdam@fsumwelt.de
F +49.331.70179-19 www.froelich-sporbeck.de
Tuchmacherstr. 47 • 14482 Potsdam


| | Datum | Zeichen |
|---|---|---|
| bearbeitet | 31.01.2018 | om |
| gezeichnet | 31.01.2018 | ek |
| geprüft | | |

Auftraggeber
Rohstoff
Matthäi Rohstoff GmbH & Co.KG,
Niederlassung Brößnitz
Am Schieferberg OT Brößnitz

Anlage: 22
Karte 5

Projekt **Deponie Duben**

**Umweltverträglichkeitsstudie**

Auswirkungsprognose
Schutzgüter Menschen, insbesondere die menschliche Gesundheit, kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter, Landschaft

Maßstab 1 : 5.000