Errichtung einer DK I Deponie am Standort Kiessandtagebau Fresdorfer Heide
Umweltverträglichkeitsstudie

Karte 8
Schutzgut Wasser

Auswirkungsprognose

Untersuchungsraum Schutzgut Wasser

Auswirkungen

Grundwasser

Flächeninanspruchnahme - ca. 2033

1. BA-3. BA

Lokale Reduzierung der Grundwasserneubildung bzw. Verlagerung über das Versickerungsbecken und Verbesserung der Grundwasserschutzfunktion, dadurch geringe Grundwassergefährdung

Endzustand Mineralstoffdeponie Fresdorfer Heide

Nach Entlassung aus der 30jährigen Nachsorge

Grundwasser

Langfristige lokale Reduzierung der Grundwasserneubildung bzw. Verlagerung über das Versickerungsbecken und Verbesserung der Grundwasserschutzfunktion, dadurch geringe Grundwassergefährdung

Oberflächengewässer

Versickerungsbecken

Entwässerungsgraben

Bestandsbeschreibung

Grundwasser

Grundwassermessstelle

Grundwasserneubildung

Hoch

Mittel

Keine/gering

Bebauung

Grundwasserschutzfunktion

Hohe Grundwassergefährdung

Flurabstand <= 2m

Flurabstand > 2m bis 5m

Flurabstand > 5m bis 10m

Mittlere Grundwassergefährdung

Flurabstand <= 5m

Flurabstand 5m bis 10m

Flurabstand > 10m

Niedrige Grundwassergefährdung

Flurabstand > 5m bis 10m

Flurabstand > 10m

Gebiet ohne nutzbare Grundwasserführung

Oberflächengewässer

Einzugsgebiet

1 Elsenhorstgraben

2 Königsgraben Tremsdorf

3 Nuthe

4 Schafgraben

5 Torfgraben Saarmund

Stillgewässer

Fließgewässer

Vorbelastung

Kiessandtagebau

Autobahn

Bundesstraße

Landstraße

Kreisstraße

Nachrichtlich

Bauabschnitte "Mineralstoffdeponie Fresdorfer Heide"

Vorhaltefläche für anderweitige Betriebsflächen mit Versickerungsbecken

Eigentumsgrenzen BZR

Sukzessionsfläche

Grundwasserentnahmebrunnen

Ausschnitt
Endzustand Mineralstoffdeponie Fresdorfer Heide

0 125 250 500 750 1.000 Meter

N

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	06.06.2017	TB
gezeichnet	06.06.2017	ek
geändert	28.02.2018	ek
geprüft:		

Auftraggeber
BZR
Bauzuschlagstoffe und Recycling GmbH

Anhang: 24
Karte 8

	Datum	Zeichen
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

Projekt
DK I Deponie
Kiessandtagebau Fresdorfer Heide

Umweltverträglichkeitsstudie

Auswirkungsprognose
Schutzgut Wasser

Maßstab 1 : 7.500