Biotopflächen
Erstellung 2019
weitere Abteilung siehe Plan SB06/4-03

GWM3

852

885

899

888

889

848

897

892

894

895

GWM 2

GWM 4

GWM 5

Oberflächenwasserableitung
in Richtung Biotopflächen
Bestand mit OFW - Graben
Gefälle ca. 0,5 %

Pumpleitung zur vorhandenen
Pumpstation in Kläranlage

Sickerwasser-
pufferbecken
siehe Plan SB06/4-22

SW 4
Pumpschacht mit Ablaufschieber
und Anschluß für Saugfahrzeug
Material: Beton, DN 2000
OK D = 304,00 mNN
OK RS = 300,50 mNN

SW3
OKD=304,00 mNN
OKS=302,50 mNN

OFW-Ablauf
PP DN 300, Prallvorlage

Tiefpunkt
OFW-Graben

Temporäre Zufahrt
während der
Betriebsphase

Grabenverbindung
durch Rohrleitung, PP, DN 300
zur Oberflächenwasserableitung

Projektierte Zufahrt
zum Deponiegelände
während der Verfüllung

8581

Zufahrt
im Endzustand

1022

Betriebsweg

SW2
OKD = 305,11 mNN
OKS = 303,51 mNN
Beton, DN 1000

Sickerwasserpumpleitung zum
Sickerwasserpufferbecken
Mantel- / Medienleitung
L = 28 m, i ≥ 0,5 %
Material: PE 100 RC,
DA 110/200, SDR 11/17, Vollrohr

Sickerwasserpumpleitung zum
Sickerwasserpufferbecken
Mantel- / Medienleitung
L = 232 m, i ≥ 0,5 %
Material: PE 100 RC,
DA 110/200, SDR 11/17, Vollrohr

OKD = 297,00 mNN
OKS = 295,40 mNN
Beton, DN 1000

SW1

Zufahrt
im Endzustand

Grabenverbindung
durch Rohrleitung, PP, DN 300
zur Oberflächenwasserableitung

OFW-Graben Ablauf in Richtung Tiefpunkt →

OFW-Graben Ablauf in Richtung Osten →

OFW-Versickerung
Verbesserung durch Rigolen

Sickerwasserpumpleitung zum
Sickerwasserpufferbecken
Mantel- / Medienleitung
L = 69 m, i ≥ 0,5 %
Material: PE 100 RC,
DA 110/200, SDR 11/17, Vollrohr

1094/1

Sickerwassersammelbecken
2 x 200 m3,
weitere Angaben siehe Plan SB06/4-17

Pumpbrunnen Schichtwasser
PE 100 RC, DA 125, als Filterbrunnen
einschl. Pumpe mit Schwimmerschalter

Sickerwasserpumpschacht Neu
Stahlbeton, Ø 3000, mit Unterteil
L/B = 3,50/5,00 m
OK D = 297,80 mNN
OK RS Auslauf Deponie = 277,80 mNN
OK RS Einlauf Schacht = 277,40 mNN
OK Schachtsohle = 273,50 mNN
Schachttiefe gesamt = 24,30 mNN
weitere Angaben siehe Plan SB06/4-17

Oberflächen-
wasserbecken
zur Versickerung
Inhalt ca. 60 m³

Zugang Inspektionsleitung
Verschluss mittels PEHD-Deckel mit
Kegelflansch, PE100 RC, DA 450

Kontrollleitung Sicherwasser BA 1 - 4 →
L = 78 m, i ≥ 33,0 %
Dränagerohr PE 100 RC, DA 450, SDR 7,4, Vollrohr

Erfassung Sicherwasser BA 1 - 4 →
L = 205 m, i ≥ 1,0 %
Dränagerohr PE 100 RC, DA 450, SDR 7,4, 2/3-gelocht

Sickerwasserableitung
Erfassung Sicherwasser BA 1 - 4 →
L = 52 m, i ≥ 1,0 % (im Becken i= 0,5 %)
Mantel-/Medienrohr, PE 100 RC,
DA 630/400, SDR 11/11, Vollrohr

Querschnitt
siehe SB06/4-09

Querschnitt
siehe SB06/4-24

Gefälle
ca. 4 %

Durchdringungsbauwerk
KDB Basisabdichtung

1242

1240

1241

Gefälle max. 1 : 3

BA 4

BA 3

BA 2

BA 1

OFW-Graben Ablauf in Richtung Süden →

OFW-Grabenversickerung

OFW-Versickerung
Verbesserung durch Rigolen

1272
1271
1270
1268
1267
1261
1095
1096

Legende:

- Flurgrenzen — auf Grundlage der digitalen Flurkarte des Landesvermessungsamtes Bayern
- Höhenlinien OK Bestand 04/2019 — Höhenlinienabstand 1 Höhenmeter, auf Grundlage der Vermessung der Fa. Beuerlein
- Hauptbetriebsplangrenze — auf Grundlage der Angaben der Fa. Beuerlein
- Grundwassermessstelle Bestand — GWM 4 — auf Grundlage der Angaben der Fa. Beuerlein
- Genehmigungsumfang — auf Grundlage der Genehmigungsplanung von AU Consult GmbH
- Deponiezaun Neubau
- Bauabschnittsgrenzen (Basis) — BA1 — mit Bauabschnittsbezeichnungen, auf Grundlage der Genehmigungsplanung von AU Consult GmbH
- Schnittlinien mit Blickrichtung und Planbezug — Querschnitt A - A, siehe SB06/4-16
- Bereich Bauabschnitt BA 1 Verfüllablauf von 1 nach 4
- Ablagerungsrand — auf Grundlage der Genehmigungsplanung von AU Consult GmbH
- Höhenlinien OK KDB — 295 m — auf Grundlage der Genehmigungsplanung von AU Consult GmbH
- Betriebsweg Neu
- Torzufahrt
- Kontrollrohr — PE 100 RC, DA 450, SDR 7,4, Vollrohr
- Dränagerohr — PE 100 RC, DA 450, SDR 7,4, 2/3-gelocht
- Sickerwasserableitung — Mantel-/Medienrohr, PE 100 RC, DA 630/400, SDR 11/11, Vollrohr
- Sickerwasserpumpleitung zum Sickerwasserpufferbecken — Mantel- / Medienrohr, L = 69 m, i ≥ 0,5 %, Material: PE 100 RC, DA 200/110, SDR 17/11, Vollrohr
- Rohrauflager Sickerwasserdränage — Material: Mischung M9 oder glw.

Hinweis:
Das beiliegende Luftbild wurde 26.09.2019 aufgenommen!
Grundlage: Geobasisdaten der Bayerische Vermessungsverwaltung

Nr.	Änderung/Ergänzung	Datum:	gez.:	gepl.:	gepr.:

Objekt:
Tontagebau Helmstadt

Vorhaben:
Errichtung und Betrieb
einer DKI-Deponie

	Plan-Nr.:	SB06/4-07
	Planstand:	Genehmigung
	Maßstab:	1 : 500

	Bearbeitung:	Datum:	Name:
	gez.:	31.07.2020	HW
	gepl.:	31.07.2020	HW
	gepr.:	31.07.2020	WH

Planinhalt:
Lageplan Sickerwasser- und Oberflächenwasserableitung

Vorhabenträger:
SBE Entsorgungsgesellschaft
SBE GmbH & Co. KG
Schönbornstr. 35
97332 Volkach-Gaibach
Telefon: 09381 80880
Unterschrift:

Entwurfsverfasser:
AU Consult GmbH
Provinostraße 52 (Gebäude A15)
86153 Augsburg
Unterschrift:

"Für diese Zeichnung/technische Unterlage/Darstellung behält sich der Planfertiger alle Rechte vor!"