



Steinbruch Mellikon Auffüllung mit Material Typ A und B

Projekt mit Entwässerungskonzept

Situation
- Entwässerung Sauberwasser
(Hangsickerwasser und Meteowasser)

Grundlagen:
- Stand der Endgestaltung vom 21.12.2017, Plan Nr. AG8550.10-17, 27.02.2018, CSD Ingenieure AG
- Höhendaten, Luftbildvermessung vom 21.12.2017, KOPA AG
- Katastergrundlage LV03, Datenlieferung vom 30.07.2015 und 07.03.2017, Nachführungsgeometer Zurzach
- Projektdossier Endgestaltung gemäss Siegfriedkarte 1880, 12.12.2012, Spalteneder Ökologie (CSD)
- Wallflächen, Datenlieferung Januar 2018, Daten des Kantons Aargau (AGIS)
- Dossier Hydrologische Untersuchungen, Deponien im Steinbruch Mellikon AG, 15.01.1990, Dr. Heinrich Jackli AG
- Projektdossier Abbaugesuch Sporn, 31.08.2001, Berchtold + Eichiger Bauingenieure AG

Rev	Datum	Gez.	Gepr.	Massstab	Plannummer
	06.02.2019	PUT	DM		
a				1:1'000	101.09-02
b					
c				Planformat	70x105



GmbH | Dorf 6 | 5056 Attelwil

Legende

- Perimeter**
- Auffüllperimeter "Endgestaltung SFK 1880" gem. Baubewilligung 07.08.2013 18.59 ha
 - Abbaugbiet gemäss Baubewilligung 23.11.1992 sowie Abbaugbiet 'Sporn' gemäss Baubewilligung 06.08.2003 21.72 ha
 - Areal Steinbruch Mellikon
- Projekt**
- ▭ Auffüllung Material Typ A (unverschmutzter Aushub) und Material Typ B 12.45 ha
 - ▭ Entwässerungsschicht unterhalb Abdichtung Auffüllung Typ B
 - Ableitung Sauberwasser Endzustand
 - Ableitung Deponiesickerwasser Endzustand
 - Speicherbecken Sauberwasser Endzustand
 - Absetz- und Retentionsbecken Deponiesickerwasser Endzustand
 - Speicherbecken Sauberwasser Betriebszustand
 - Absetz- und Retentionsbecken Deponiesickerwasser Betriebszustand
 - Ableitung Sauberwasser Betriebszustand
 - Ableitung Deponiesickerwasser Betriebszustand
 - Absetzbecken Sauberwasser bestehend Betriebszustand
 - Sammelsickerstrang Sauberwasser Endzustand
 - Sickerstrang Sauberwasser Endzustand

Endgestaltungsflächen gemäss Plan Nr. 666.10-33 'Endgestaltung' 12.12.2012 im Zustand der Rekultivierungs-/ Renaturierungsetappe 1 (ca. 2026)

- ▭ Extensive Wiesen
- ▭ Naturwald
- ▭ Entwässerungsebene
- ▭ Ruderalflächen
- ▭ Boden auf Deckschicht
- ▭ Vorbereitung für Rekultivierung, Bodenmaterial aus Abbaustappe 3
- Bachlauf renaturiert
- ▭ Betriebsfläche zu Gunsten Steinbruch Mellikon AG

- Topografie**
- Höhenlinien bestehend 5 m
 - Höhenlinien projektiert 5 m (Endgestaltung gem. Siegfriedkarte 1880), innerhalb Auffüllperimeter

- Diverses**
- ▭ Wald gemäss AGIS (Waldausscheidung, Stand Januar 2018)
 - Fließgewässer und Tümpel
 - Eingedolte Fließgewässer
 - Katasterplan (Parzellen, Strassen, Wege)
 - Dammschüttung und Abraumphalde gemäss hydrologischen Untersuchungen vom 15.01.1990 (Dr. Heinrich Jackli AG)

