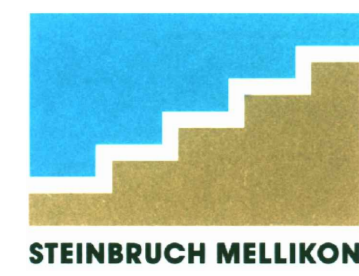


Steinbruch Mellikon AG
5465 Mellikon

Entwurf
11.02.2019



Steinbruch Mellikon Auffüllung mit Material Typ A und B

Projekt mit Entwässerungskonzept

Situation
- Entwässerung Deponiesickerwasser

Grundlagen:
- Stand der Endgestaltung vom 21.12.2017, Plan Nr. AG8550.10-17, 27.02.2018, CSD Ingenieure AG
- Höhendaten, Luftbildmessung 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, Spaltenmeter Ökologie (CSD)
- Waldflächen, Datenlieferung Januar 2018, Daten des Kantons Aargau (AGIS)
- Dossier Hydrologische Untersuchungen, Deponien im Steinbruch Mellikon AG, 15.01.1990, Dr. Heinrich Jäckli AG
- Projektdossier Abbaugesuch Sporn, 31.08.2001, Berichtold + Eichiger Bauingenieure AG

Rev	Datum	Gez.	Gepr.	Massstab	Plannummer
	06.02.2019	PUT	DM		
a				1:1'000	101.09-03
b					
c				Planformat	70x105

landschaft+
ressourcen

BmH | Dorf 6 | 5056 Attelwil

Legende

Perimeter

- Auffüllperimeter "Endgestaltung SFK 1880" gem. Baubewilligung 07.08.2013 18.59 ha
- - - - - Abbaugesetz gemäss Baubewilligung 23.11.1992 sowie Abbaugesetz "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
- 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
- Sammelstrang Deponiesickerwasser Betriebszustand
- ③ Sohlenabdichtungsetappen
- x362.10 Höhe OK-Sohlenabdichtung

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 projiziert 5 m (Endgestaltung gem. Siegfriedkarte 1880), innerhalb Auffüllperimeter

Diverses

- ▭ Wald gemäss AGIS (Waldauscheidung, Stand Januar 2018)
- Fließgewässer und Tümpel
- Eingedolte Fließgewässer
- Katasterplan (Parzellen, Strassen, Wege)
- Dammschüttung und Abraumhalde gemäss hydrologischen Untersuchungen vom 15.01.1990 (Dr. Heinrich Jäckli AG)

0 10m 30m 50m 100m

