



# Steinbruch Mellikon Auffüllung mit Material Typ A und B

## Projekt mit Entwässerungskonzept

- Situation**
- Auffüllkörper Material Typ A und B
  - Ableitung Sauberwasser (Hangsickerwasser und Meteorwasser)
  - Ableitung Deponiesickerwasser

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, Nachführungsgemeiter Zurzach  
 - Projektbezogener Endgestaltung gemäss Siegfriedkarte 1880, 12.12.2012, Spattender Oekologie (CSD)  
 - Waldflächen, Datenlieferung Januar 2018, Daten des Kantons Aargau (AGIS)  
 - Dossier Hydrologische Untersuchungen, Deponien im Steinbruch Mellikon AG, 15.01.1990, Dr. Heinrich Jackli AG  
 - Projektbezogener Abbaugesuch Sporn, 31.08.2001, Berchtold + Eichler Bauingenieure AG

Rev	Datum	Gez.	Gepr.	Masstab	Plannummer
	06.02.2019	PUT	DM	1:1'000	101.09-01
a					
b					
c				Planformat	70x105



### Legende

- Perimeter**
- Auffüllperimeter "Endgestaltung SFK 1880" gem. Baubewilligung 07.08.2013 18.59 ha
  - Abbaugelände gemäss Baubewilligung 23.11.1992 sowie Abbaugelände "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

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

- Extensive Wiesen
- Naturwald
- Entwässerungsebene
- Ruderalflächen
- Boden auf Deckschicht
- Vorbereitung für Rekultivierung, Bodenmaterial aus Abbaustufe 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 Abraumhalde gemäss hydrologischen Untersuchungen vom 15.01.1990 (Dr. Heinrich Jackli AG)

