Steinbruch Mellikon AG
5465 Mellikon

STEINBRUCH MELLIKON

# Steinbruch Mellikon Deponie Typ B

## Projekt mit Entwässerungskonzept

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

Grundlagen:
- Katastergrundlage LV03, Datenlieferung vom 30.07.2015 und 07.03.2017, Nachführungsgeometer Zurzach
- Projektdossier Endgestaltung gemäss Siegfriedkarte 1880, 12.12.2012, Spatteneder Oekologie (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, Berchtold + Eichger Bauingenieure AG

| Rev | Datum | Gez. | Gepr. | Massstab | Plannummer |
|---|---|---|---|---|---|
| | 24.04.2020 | PUT | DM | 1:1'000 | 101.09-01 |
| a | | | | | |
| b | | | | | |
| c | | | | Planformat | 70x105 |

landschaft+ ressourcen
GmbH | Dorf 6 | 5056 Attelwil

## Legende

Perimeter

| | | |
|---|---|---|
| Auffüllperimeter "Endgestaltung SFK 1880" gem. Baubewilligung 07.08.2013 | | 18.59 ha |
| Abbaugebiet gemäss Baubewilligung 23.11.1992 sowie Abbaugebiet 'Sporn' gemäss Baubewilligung 06.08.2003 | | 21.72 ha |
| Areal Steinbruch Mellikon | | |

Projekt

| | | |
|---|---|---|
| Auffüllung 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-/ Renaturierungsetappe 1 (ca. 2026)

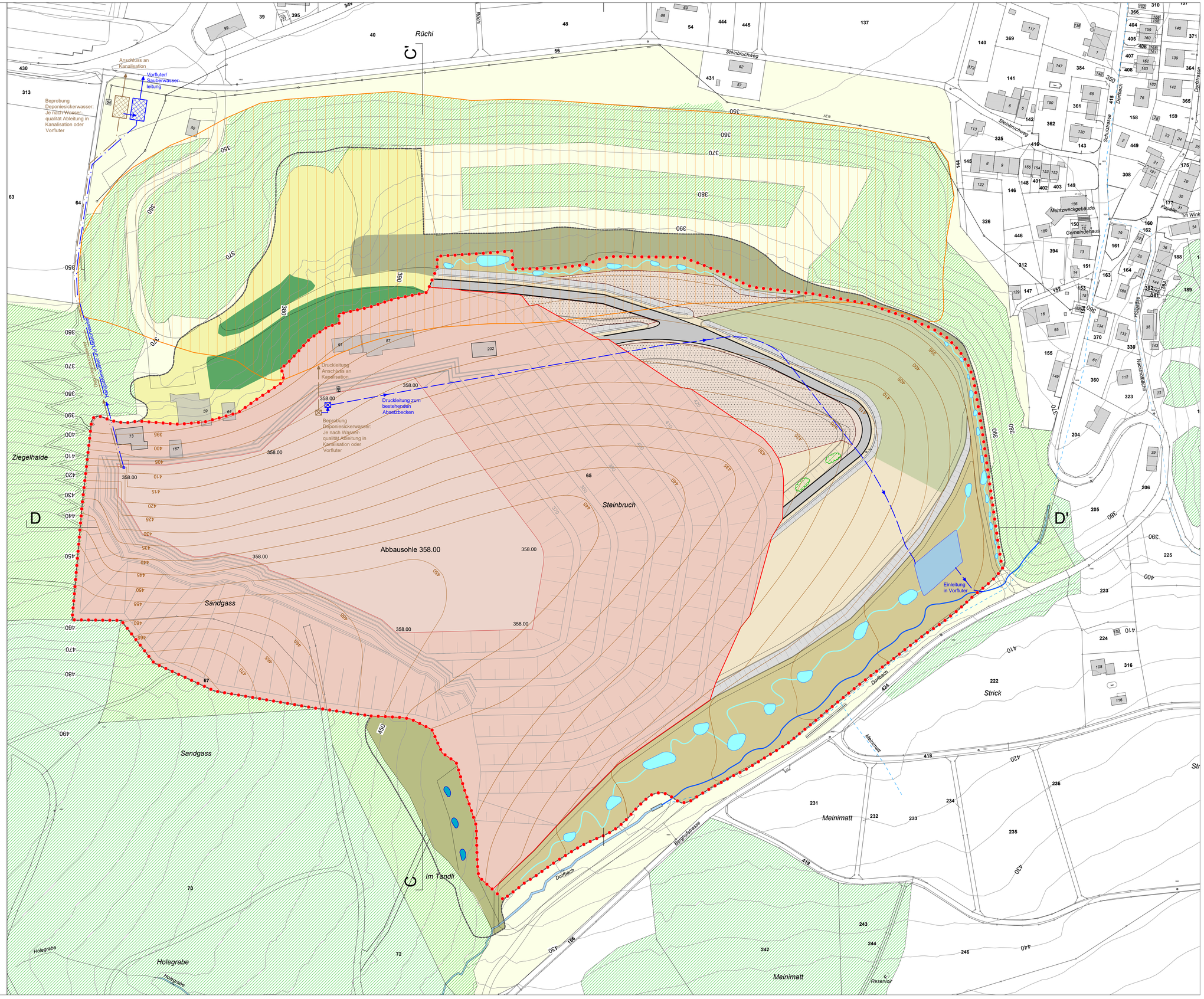
- Extensive Wiesen
- Naturwald
- Entwässerungsebene
- Ruderalflächen
- Vorbereitung für Rekultivierung
- Bachlauf renaturiert
- Betriebsfläche zu Gunsten Steinbruch Mellikon AG

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 Jäckli AG)

0 10m 30m 50m 100m

N