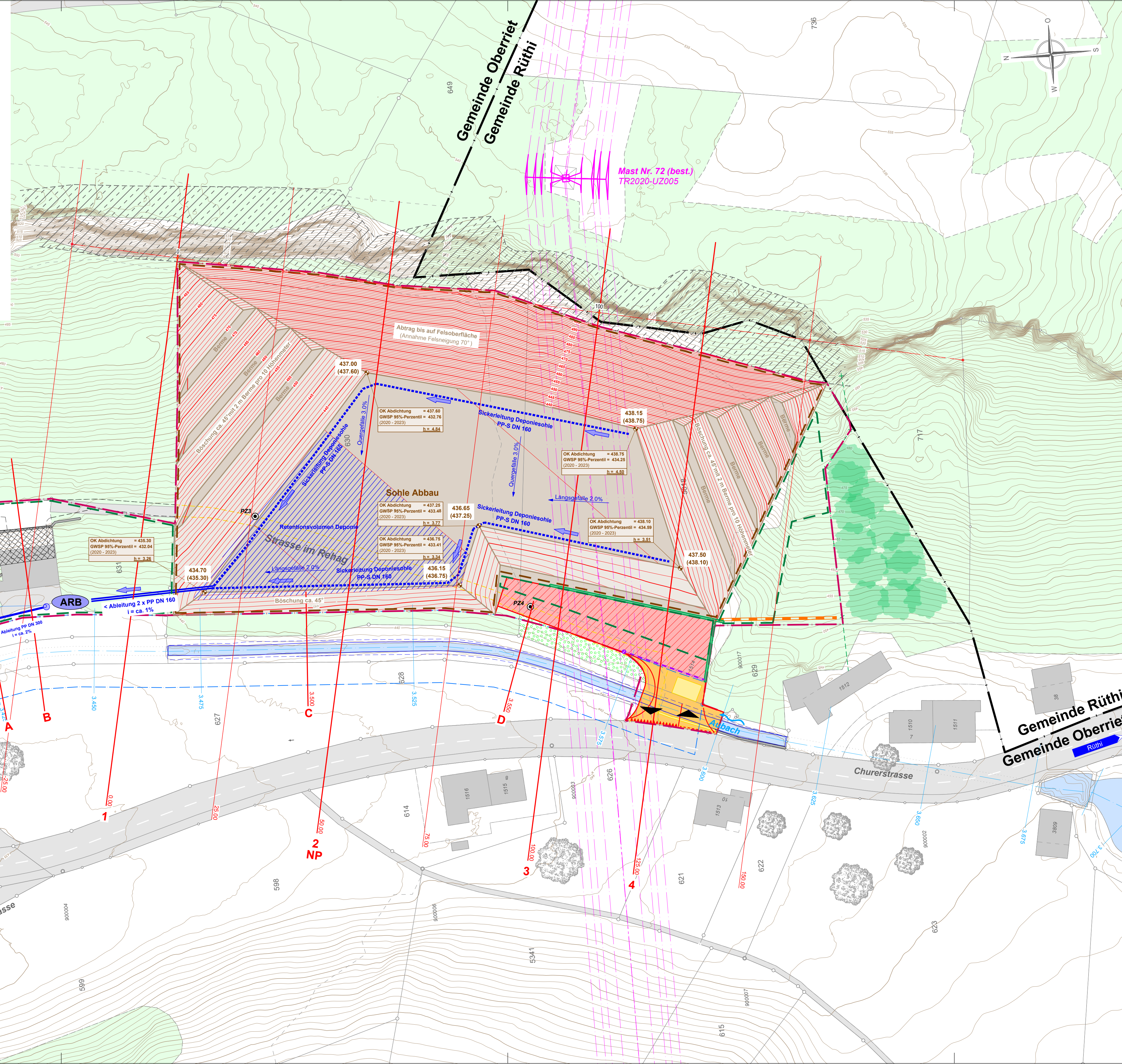
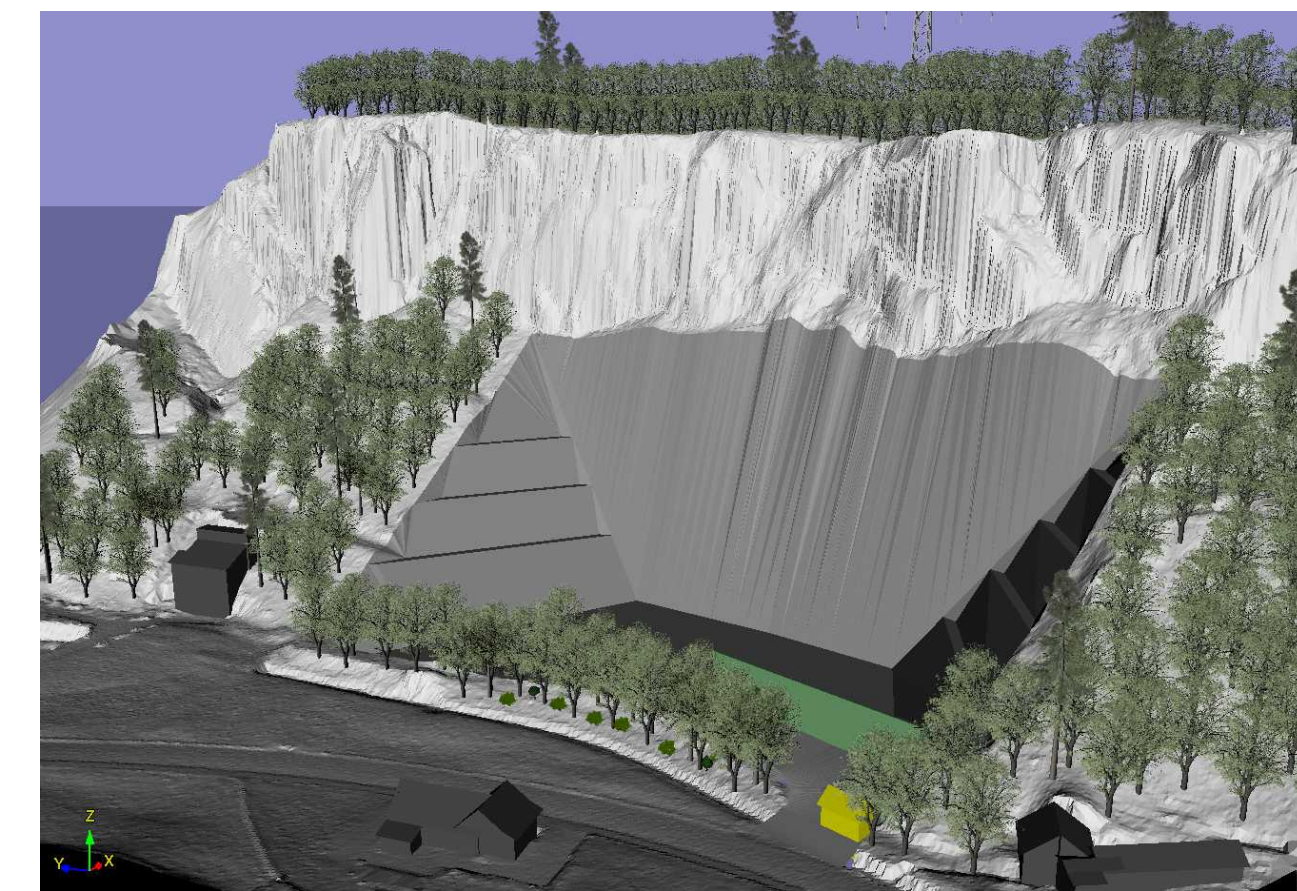


Visualisierung (Hinweis)



Legende:

- Festlegung:**
- Perimeter Abbau- und Deponiegebiet
  - Kompartiment Typ B
  - Geländeanpassung mit unverschütztem Aushub
  - Kote UK Abbau (OK Abdichtung)
  - Höhenlinien, Äquidistanz 1.0 m
  - Zufahrt
  - Zu- und Wegfahrt
  - Installationsplatz
  - Stütz- und Lärmschutzmauer
  - Schutzgerüst, h = 3.0m
  - Doppeltor
  - Absetz- und Rückhaltebecken
  - Abbruch bestehende Bauten und Anlagen

**Hinweis:**

- Abbausohle, längs 2.0%, quer 3.0%  
=> **Fallliniengefälle 3.6%**
- Böschung ca. 45° mit 2 m Berme pro 10 Höhenmeter
- Abtrag bis auf Felsoberfläche Ost (Annahme Felsneigung 70°)
- Retentionsvolumen Deponie
- Sickerleitung Deponiesohle, PP-S in Sickerpackung
- Entwässerungsrichtung
- Ableitung in Aubach
- Ableitung in Aubach (separates Projekt)
- Schlammsammler DN 1'500/600
- Baulinie Gewässerraum

**Bestandesaufnahmen (05.09.2019)**

- Höhenlinien, Äquidistanz 1.0 m
- Strassenrand
- Unterkante Verbau Aubach
- Oberkante Verbau Aubach
- Unterkante Felswand
- Oberkante Felswand (Rekonstruktion aus Orthofoto)
- Höhenfixpunkt

**Bestandesaufnahmen (24.09.2019)**

- geschützte Waldgesellschaft (Turinermeister-Lindenwald mit Geissfuss, 25F)

**Bestehende Werkleitungen (Katasterauszüge Oktober 2019)**

- Swissgrid Hochspannungsleitung
- Gewässer gemäss GN10 (11.06.2020)
- Kilometrierung GN 10

**Sondagen, 12.03.2020 / 21.04.2020, Impergeologie AG**

- PZ3-4 Grundwasserpiezometer

**Grundbuchplan (06.02.2024)**

- Parzellengrenze
- Gemeindegrenze
- Strasse
- Gebäude
- Basiswald (Waldregion 2, Werdenberg-Rheintal)
- Bestockte Fläche
- Gewässer
- Baum (Lage gemäss Orthofoto)
- Freileitung

**Absetz- und Rückhaltebecken**  
(mittlere Fläche = ca. 40 m<sup>2</sup>)  
Oberlauf = 437.00  
Einlauf = 435.10 / -1.90  
Auslauf (gemäss) = 435.00 / -2.00  
Sohle = 433.50 / -3.50  
Absetzbereich (l = 1.5m)  
V<sub>max</sub> = 60m<sup>3</sup>

**Einleitung Aubach**  
PP DN 300  
A = 434.65  
S<sub>max</sub> = ca. 434.45 / -0.20  
inkl. Rückhalteklappe

OK Abdichtung = 435.30  
GWSP 95%-Perzentil = 432.04  
(2020 - 2023)  
h = 3.26

OK Abdichtung = 437.25  
GWSP 95%-Perzentil = 433.48  
(2020 - 2023)  
h = 3.77

OK Abdichtung = 436.76  
GWSP 95%-Perzentil = 434.59  
(2020 - 2023)  
h = 3.81

OK Abdichtung = 436.76  
GWSP 95%-Perzentil = 434.59  
(2020 - 2023)  
h = 3.81

OK Abdichtung = 436.76  
GWSP 95%-Perzentil = 434.59  
(2020 - 2023)  
h = 3.81

Sondernutzungsplan  
**Rehag**  
Abbau und Deponie Typ B

Nach Art. 23 Abs. 1 Bst. c) 4. Abbau- und Deponiestandort PBG.

**Betriebszustand - Abbau**  
Situation 1:500

Vom Gemeinderat Oberriet erlassen am .....

Der Gemeindepräsident ..... Der Ratschreiber .....

Öffentlich aufgelegt vom ..... bis am .....

Genehmigt vom Amt für Raumentwicklung und Geoinformation am .....

Der Amtsleiter: .....

		<p><b>Beilage 4</b></p> <p>Projekt Nr.: 3102-1276 Format: 50 x 105 cm</p>	
<p>BPU Kasper Mittelstrasse 16 3122 Kohrsatz T. 079 434 14 39 kasper.henz@outlook.com</p>	<p>Impergeologie AG Geologie und Umweltfragen Untergasse 19 8888 Helligkreuz / Mels T. 081 723 59 13 info@impergeologie.ch</p>	<p>Büro Widmer AG Bahnhofplatz 76 8500 Frauenfeld T. 052 722 16 84 mail@buro-widmer.ch</p>	<p>Wälli AG Ingenieure Auerstrasse 23 9435 Heerbrugg T. 058 100 90 02 heerbrugg@waelli.ch</p>
Gezeichnet: d.müller	Erstellt: 30.04.2024	Kontrolliert: r.dietsche	Geändert: .....