

Annahmen:

sämtliche Gehwege und Zufahrten sollen über die Schulter entwässert werden die nicht überdachten Terrassen werden dem Versickerungsbecken mit Schlammfassern mit erhöhten Anforderungen zugeführt (gemäss SN592000, 2024) Versickerungsbecken werden in Umgebung eingegliedert

GEP-Angaben:

- Entwässerungssystem: Trennsystem
- Abflussbeiwert Schmutzabwasserkanalisation: 0.05
- Abflussbeiwert Regenabwasserkanalisation: 0.00 (keine Ableitung in Lützelalm)
- > Parzellenfläche: 4'381m²
- Versickerungsfähigkeit gemäss GEP "schlecht"
- > Versickerungsfähigkeit muss in späteren Projektphasen geprüft werden
- Anschlusspunkt Schmutzabwasserkan.: Ba C4

Retention und Ableitung in die Lützelalm

gemäss Vorprüfung durch das Amt für Umwelt und in Absprache mit dem GEP-Ingenieur ist eine Ableitung in die Lützelalm möglich.

Koeffizient für Ableitung in Vorfluter (Lützelalm):

-> 0.10 (gemäss GEP-Ingenieur)

Konzept:

Ausbildung "Versickerungsbecken" mit gedrosseltem Ablauf in Lützelalm als Retentionsfunktion

Bemessung Retentionsanlage:

Fläche Parzelle Total: 4'381 m²
Dach- und Terrassenflächen reduziert: 1'499m²
Platz- und Wegflächen reduziert: 459m²
Koeffizient eff. 0.45
Koeffizient gemäss Angaben GEP-Ing. 0.10

Dimensionen Retentionsbecken

A_{GESAMT} = ca. 275m²
V_{GESAMT} = ca. 38m³
t = abhängig von Gestaltung Versickerungsbecken

Anschluss Schmutzabwasserkanalisation

Anschluss an die Haltung V81.11 – V81.10 gemäss GEP-Ingenieur in Ordnung

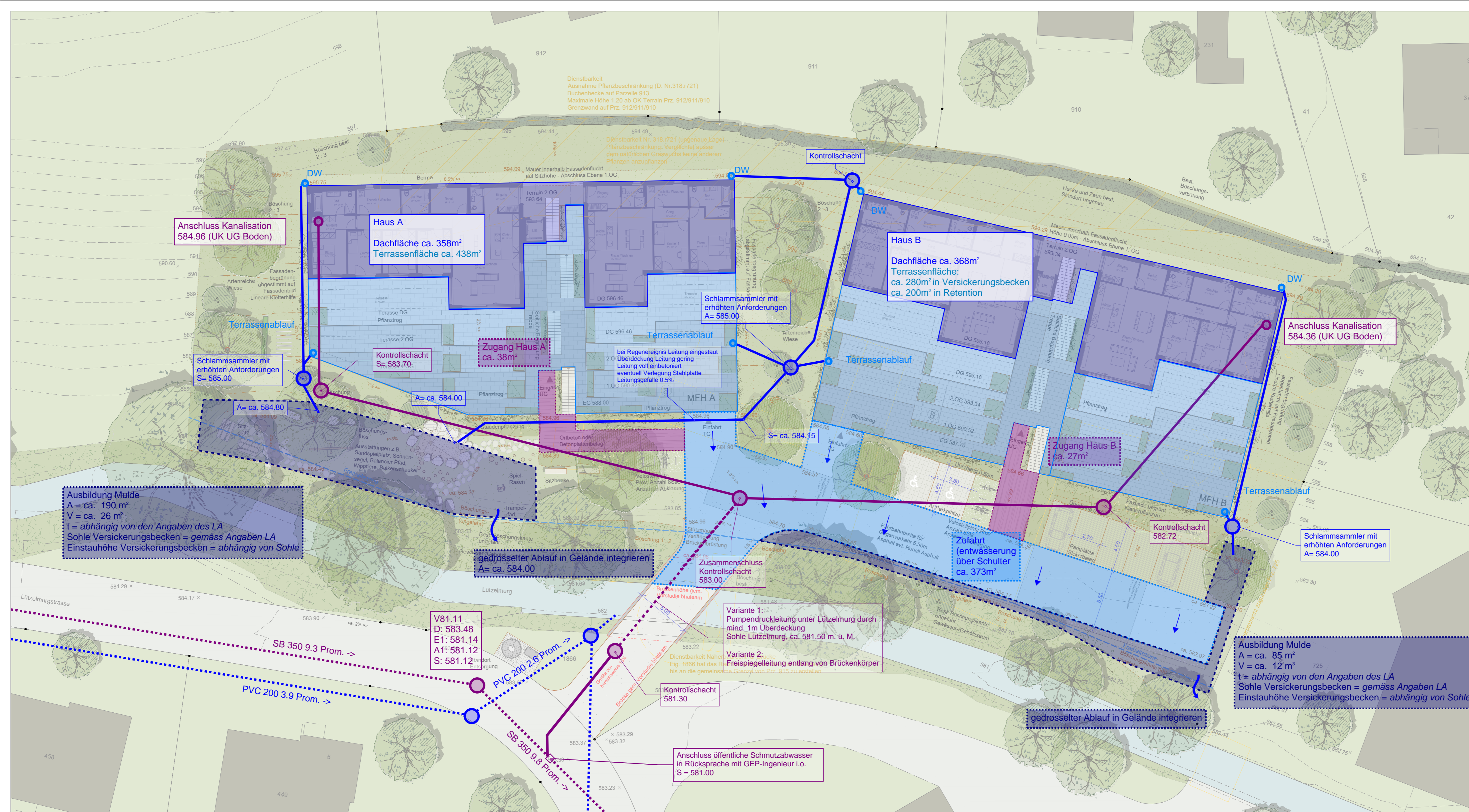
12/01/2026 / psc



bhateam Ingenieure und planer
bhateam Ingenieure AG | Breitenstrasse 161 | 8501 Trarbach
Tel. +41 52 724 03 00 | info@bhateam.ch | www.bhateam.ch

LEGENDE

- best. Schmutzabwasser
- best. Regenabwasser
- projektiert Schmutzabwasser
- projektiert Regenabwasser (Zuehung Versickerungsbecken)
- Dachwasser
- Versickerungsbecken
- Dachfläche
- Terrassenfläche (ohne Überdachung)



Anschluss Kanalisation
584.96 (UK UG Boden)

Haus A
Dachfläche ca. 358m²
Terrassenfläche ca. 438m²

Haus B
Dachfläche ca. 368m²
Terrassenfläche:
ca. 280m² in Versickerungsbecken
ca. 200m² in Retention

Anschluss Kanalisation
584.36 (UK UG Boden)

Schlammfassern mit
erhöhten Anforderungen
S= 585.00

Kontrollschacht
S= 583.70

Schlammfassern mit
erhöhten Anforderungen
A= 585.00

Schlammfassern mit
erhöhten Anforderungen
A= 584.00

Ausbildung Mulde
A = ca. 190 m²
V = ca. 26 m³
t = abhängig von den Angaben des LA
Sohle Versickerungsbecken = gemäss Angaben LA
Einstauhöhe Versickerungsbecken = abhängig von Sohle

gedrosselter Ablauf in Gelände integrieren
A = ca. 584.00

Zusammenschluss
Kontrollschacht
583.00

Zufahrt (entwässerung
über Schulter
ca. 373m²)

V81.11
D: 583.48
E1: 581.14
A1: 581.12
S: 581.12

Variante 1:
Pumpendruckleitung unter Lützelalm durch
mind. 1m Überdeckung
Sohle Lützelalm, ca. 581.50 m. ü. M.

Variante 2:
Freispiegelleitung entlang von Brückenkörper

Kontrollschacht
581.30

Anschluss öffentliche Schmutzabwasser
in Rücksprache mit GEP-Ingenieur i.o.
S = 581.00

Ausbildung Mulde
A = ca. 85 m²
V = ca. 12 m³
t = abhängig von den Angaben des LA
Sohle Versickerungsbecken = gemäss Angaben LA
Einstauhöhe Versickerungsbecken = abhängig von Sohle

gedrosselter Ablauf in Gelände integrieren