

LEGENDE LEITUNGSTYP

- bestehende, in Betrieb bleibende Grundleitung
- WAS, Schmutzabwasser
- WAR, Regenabwasser
- WAR-SI, Sickerwasser
- WAI, Industrie - Abwasser
- WAS UK Decke
- WAR UK Decke

LEGENDE LEITUNGSWERKSTOFFE

- PE Polyethylen
- PP Popypropylen
- SBR Spezialbetonrohre
- STZ Steinzeugrohre

LEGENDE ENTWÄSSERUNGSEINRICHTUNGEN

- Ag Ausgussbecken
- A Auslaufkote
- Bd Bidet
- BA Bodenablauf
- BE Bodeneinlauf
- D Deckelkote
- Du Duschwanne
- E Einlaufkote
- ES Einstiegschacht
- FA Fettabscheider
- GVD Geruchverschlussdeckel
- HS Hofsammler / Einlaufschacht
- IN Inspektionsöffnung
- L Lüftung
- MA Mineralölabscheider
- PDLPumpen-Druckleitung
- PDL Putzöffnung
- PU Sohlenkote
- SF Schlammfang
- Sp Spülbecken
- SS Schlammstamm
- Tb Tauchbogen
- TR Tropfrinne
- Ur Urinal
- WC Klosettanlage
- WM Waschmaschine
- WT Waschtisch

Legende

- Bauteil bestehend
- Bauteil neu
- Bauteil Abbruch
- TM Terrain massgebend
- GH Maximal zulässige Gebäudehöhe bezogen auf das massgebendes Terrain
- TB Terrain bestehend
- TN Terrain neu

Baden, 09.04.2024

Bauherrschaft / Grundeigentümerin

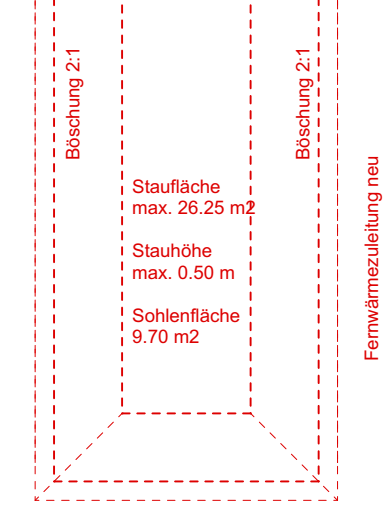
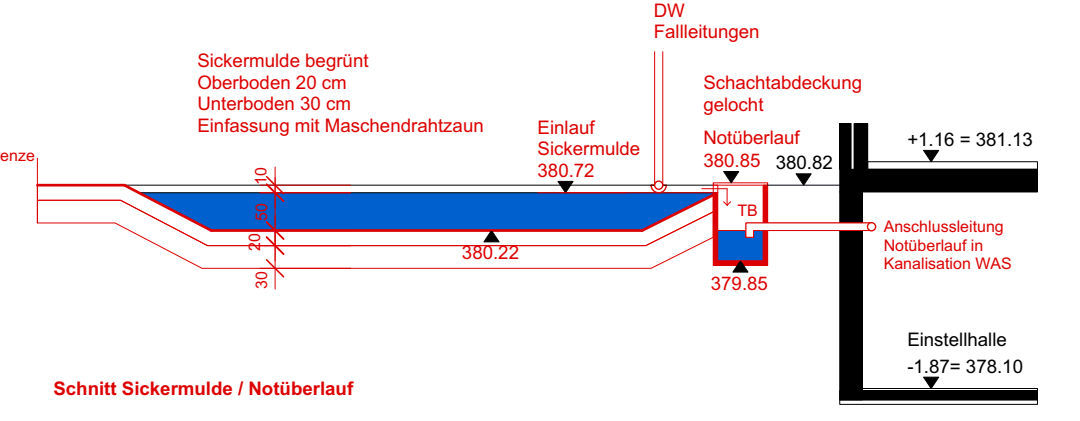
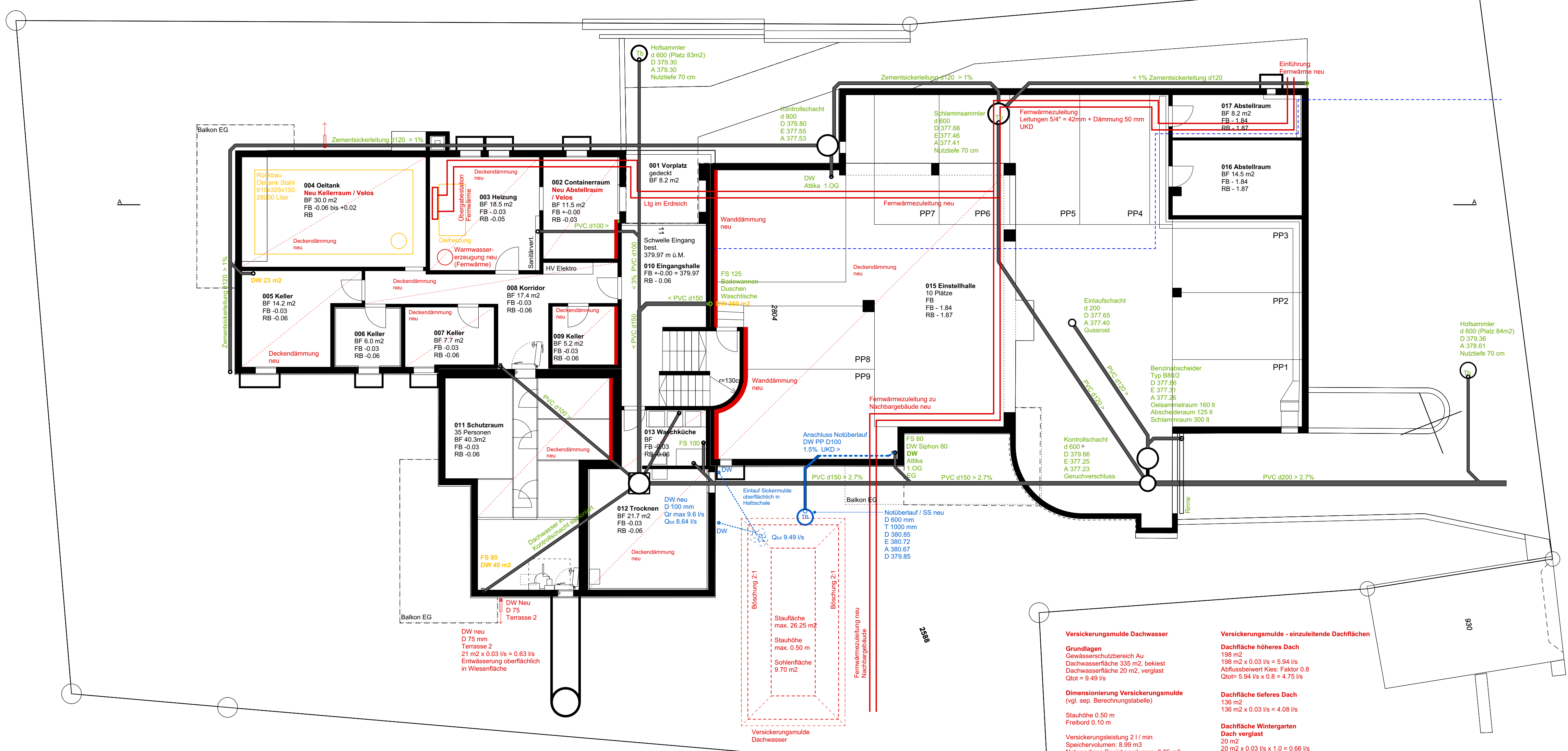
Projektverfasser

Wohnhaus Römerstrasse 11 5400 Baden | Zone W3 | Parzelle Nr. 2588 | Gebäudevers. Nr. 2804

Plan M 1:100 Baueingabe - Umbau Attikawohnung / Sanierung Flachdach / Terrassen

Plan Nr. 100-1 Grundriss Untergeschoss mit Kanalisation Planstand 08.04.2024

Bauherrschaft Stockwerkeigentümergeinschaft Römerstrasse 11, 5400 Baden
 Grundeigentümerin Stockwerkeigentümergeinschaft Römerstrasse 11, 5400 Baden
 Projektverfasser Erdin Architekten AG | Spinnereistrasse 5 | 5400 Baden
 Jürg Erdin | T 056 209 04 50 | M 079 961 58 22 | erdin@erdinarchitekten.ch



Versickerungsmulde Dachwasser
 Grundlagen
 Gewässerschutzbereich Au
 Dachwasserfläche 335 m², bekiest
 Dachwasserfläche 20 m², verglast
 Qtot = 9.49 l/s
 Dimensionierung Versickerungsmulde
 (vgl. sep. Berechnungstabelle)
 Stauhöhe 0.50 m
 Freibord 0.10 m
 Versickerungsleistung 2 l / min
 Speichervolumen: 8.99 m³
 Notwendiges Speichervolumen: 8.85 m³
 Speichervolumen inkl. Freibord = 12.51 m³
 = Sicherheitsfaktor 1.63
 Bodenaufbau mit Ober- und Unterboden
 Mülle begrünt
 Oberboden >= 20 cm
 Unterboden >= 30 cm

Versickerungsmulde - einzuleitende Dachflächen
 Dachfläche höheres Dach
 198 m²
 198 m² x 0.03 l/s = 5.94 l/s
 Abflussbeiwert Kies: Faktor 0.8
 Qtot = 5.94 l/s x 0.8 = 4.75 l/s
 Dachfläche tieferes Dach
 136 m²
 136 m² x 0.03 l/s = 4.08 l/s
 Dachfläche Wintergarten
 Dach verglast
 20 m²
 20 m² x 0.03 l/s x 1.0 = 0.66 l/s
 Dachfläche total
 198 m² + 136 m² + 20 m² = 355 m²
 Qtot = 8.85 l/s + 0.66 l/s = 9.49 l/s