Bewilligungen
Gewässerschutz

Hilfmittel

Stadt Bern

Abwasseranlagen
Private Abwasseranlagen, Liegenschaftsentwässerung

Ausführungsplan Neubau, Muster Eingabeplan
Massstab 1 : 100 (Masse in m)

- Plankopf mit Strassenbezeichnung, Hausnummer, Massstab, Datum und Plannummer auf Plan.
- Nur abwasserrelevante Elemente farbig darstellen. Trinkwasser, Elektroinstallationen etc. sind auszublenden.
- Weitere Muster sind in der SN 592 000 im Anhang abgebildet.

Bauherrschaft: _____

Projektverfasser/ Fachspezialist/In für das Entwässerungskonzept: _____
(Original Unterschriften)

SCHMUTZWASSERABFLUSS Qww (l/s): Rückstauhöhe = +541.89 m.ü.M.

Qww = K x √ (Σ DU)
K = 0.5 x (Gebäudeart = Wohnhaus)

FL1:
2 WC x 2.5 DU = 5.0
3 Wt x 0.5 DU = 1.5
1 Bw x 0.8 DU = 0.8
1 Du x 0.6 DU = 0.6
Total FL1 **DU = 7.9**
Fallleitung ≤ 10m

FL2:
1 Sp x 0.8 DU = 0.8
1 GWM x 0.8 DU = 0.8
Total FL2 **DU = 1.6**
Fallleitung ≤ 10m

FL3:
1 WC x 2.5 DU = 2.5
2 Wt x 0.5 DU = 1.0
Total FL3 **DU = 3.5**
Fallleitung ≤ 10m

UG:
2 Ag x 0.8 DU = 1.6
2 BA x 2.0 DU = 4.0
1 WM x 1.5 DU = 1.5
- Tw x - DU = - -
Total UG (An AHA) **DU = 7.1**

Total FL1-FL3 **DU = 13.0**

Qww = 0.5 x √ (13.0) = 1.8 l/s

Qww = (kleiner 60 DU = 3.9 l/s) **= 3.9 l/s**

FLÄCHENBILANZ:

Wiese	234.00 m²
Flachdach	100.00 m²
Terrasse OG	24.00 m²
Treppenabgang	1.10 m²
Terrasse EG	20.50 m²
Vorplatz	48.20 m²
Grünfläche	5.00 m²
Zufahrt Garage	23.20 m²
Parzellenfläche total =	**456.00 m²**

LEGENDE:

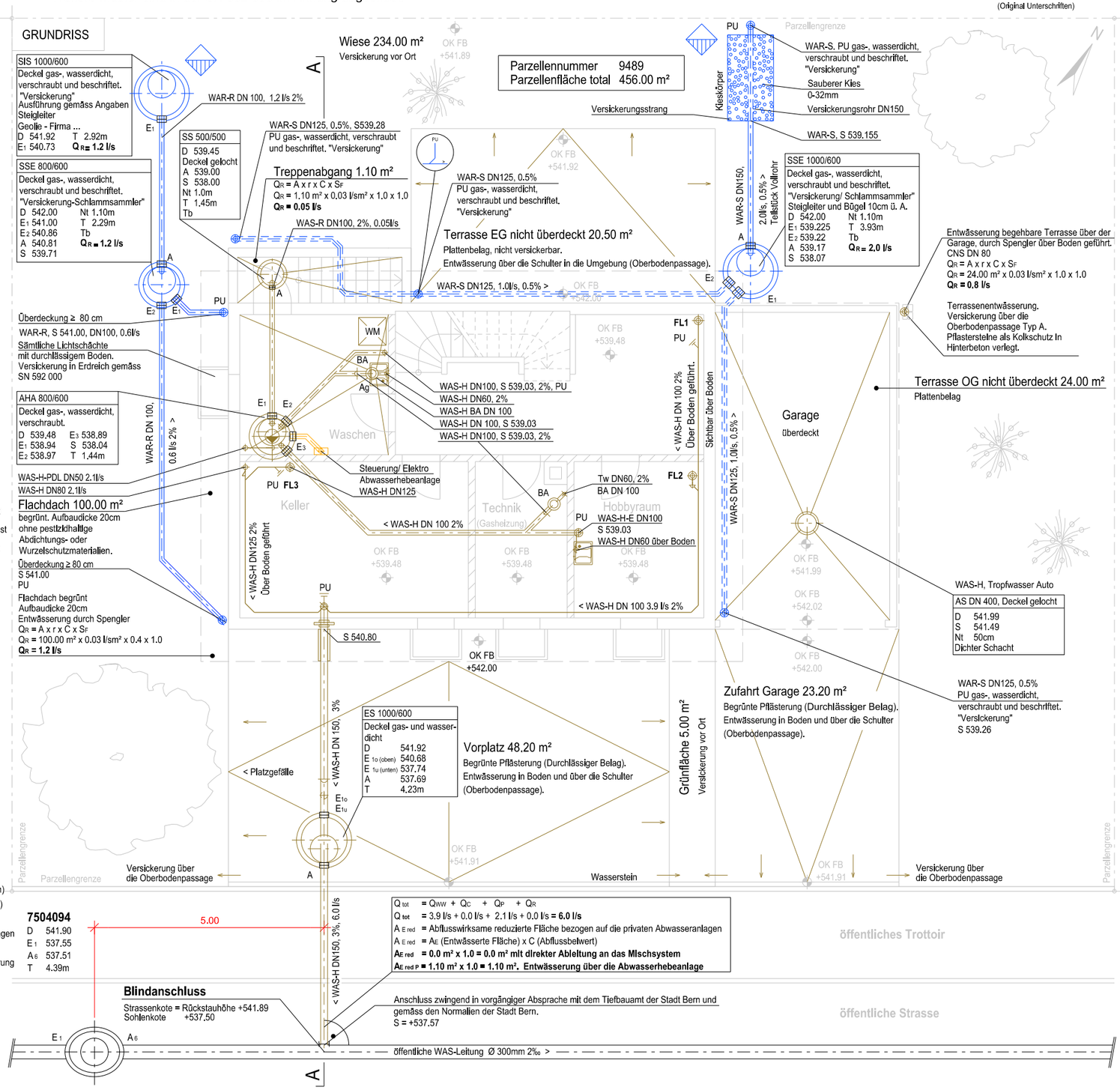
GRUNDLEITUNGEN (im Erdreich und Bodenplatte):
- WAS-H häusliches Schmutzwasser neu. Material PE geschweisst
- WAS-R verschmutztes Regenwasser neu. Material PE geschweisst
- WAR-R nicht verschmutztes Regenwasser neu. Mat. PP gesteckt
- WAR-S Sickerwasser neu. Mat. PP gelocht und gesteckt

ABWASSERINSTALLATIONEN (hochliegende Leitungen):
- WAS-H häusliches Schmutzwasser neu. Mat. PE geschweisst
- WAS-H-PDL häusliches Schmutzwasser - Pumpendruckleitung neu
  Material PE-HD PN10 geschweisst mit Elektromuffen

- Apparateanschluss ungelüftet. 2 x 45° Bogen nach oben mit Steckmuffe. OK Steckmuffe = OKBR
- Anschluss gelüftet. 2 x 45° Bogen Achsabstand mind. 2-fach LW nach oben mit Steckmuffe. OK SM = OKBR
- 2 x 45° Bogen nach unten
- AHA Abwasserhebeanlage gem. SN 592 000, Fabrikat .... Typ ....
- AS Abwasserschacht ohne Abfluss
- BA Bodenablauf PE, Fabrikat ...../ Sanitär
- BE Bodeneinlauf PE, Fabrikat ...../ Sanitär
- ES Einstiegschacht (früher KS / Kontrollschacht)
- -E Entlüftung über Dach
- FL Fallleitung
- PU Putzstück
- Schachtfutter/ Polymerbeton/ Baumeister
- SIS Sickerschacht gemäss Geologin
- SS Schlammsammler (mit Tauchbogen, für normale Anforderungen)
- SSE Schlammsammler (mit Tauchbogen, für erhöhte Anforderungen)
- Tb Tauchbogen PP, System ...../ Baumeister
- ÜG Übergang neue Hausanschlussleitung an öffentl. Abwasseranlagen
  Versickerungsanlage mit Oberbodenpassage, Typ A
  Versickerungsanlage ohne Oberbodenpassage, Typ B. Ausführung gemäss Geologie - Firma.

TERMINE/ AUSFÜHRUNG/ GEFÄLLE:
Baustart; 12.04.20...
Voraussichtliches Bauende; 31.08.20...
Gefälle; 2 - 5% exklusive WAR-S 0.5 - 1.0%
Überdeckung; Mindestens 80cm

Erstellt Mai 2016



Tiefbauamt / www.bern-baut.ch