

SCHMUTZWASSERABFLUSS Q_{ww} (l/s):

$Q_{ww} = K \cdot (ZDU)$
 $K = 0.5$ (Gebäudeart Wohnhaus)

FL1			
1 Wt	x 0.5 DU	=	0.5
1 WC	x 2.0 DU	=	2.0
1 Du	x 0.6 DU	=	0.6
1 Bw	x 0.8 DU	=	0.8
Total FL1		DU =	3.3
Falleitung <10m			

FL2			
1 Wt	x 0.5 DU	=	0.5
1 WC	x 2.0 DU	=	2.0
1 Du	x 0.6 DU	=	0.6
1 Bw	x 0.8 DU	=	0.8
Total FL2		DU =	3.3
Falleitung <10m			

UG:			
4 BA	x 0.8 DU	=	3.2
1 Ag	x 0.8 DU	=	0.8
1 WC	x 2.0 DU	=	2.0
1 Du	x 0.6 DU	=	0.6
Total FL2		DU =	5.8

Total FL1 + FL2 + UG DU = 13.2

$Q_{ww} = 0.2 \cdot 13.2 = 1.81$ l/s

$Q_{ww} = (kleiner 60 DU = 3.9 l/s) = 3.9$ l/s

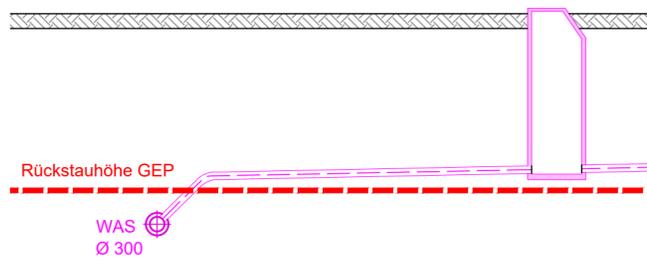
LEGENDE:

- Gebäude abbruch
- Gebäude bestehend
- Gebäude neu
- GRUNDLEITUNG (erdverlegt und in Bodenplatte):**
- WAS-H häusliches Schmutzwasser bestehend
- WAS-H häusliches Schmutzwasser neu
- WAR-R nicht verschmutztes Regenabwasser bestehend
- WAR-R nicht verschmutztes Regenabwasser neu
- Sanierung Leitung mittels Inliner
- Fallleitung
- Bodenablauf, siphoniert
- Einstiegsschacht
- Versickerungsschacht
- Schlammfänger (mit Tauchbogen für normale Anforderungen)
- Schlammfänger (mit Tauchbogen für erhöhte Anforderungen)
- Versickerungsanlage mit Oberbodenpassage, Typ A
- Versickerungsanlage mit Oberbodenpassage, Typ B. Ausführung gemäss Geologie - Firma

Rohrverlegeprofil U4 / V4

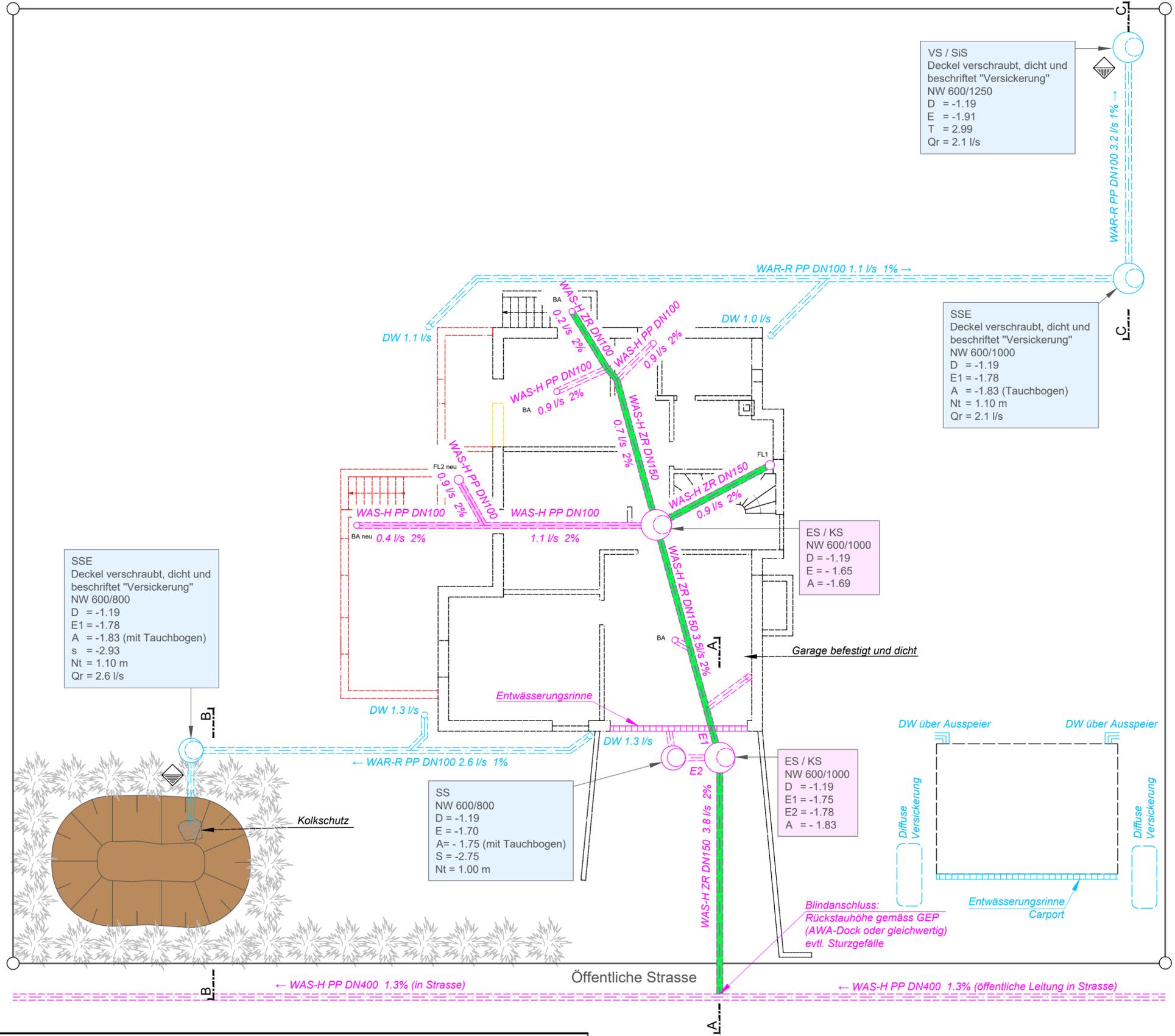
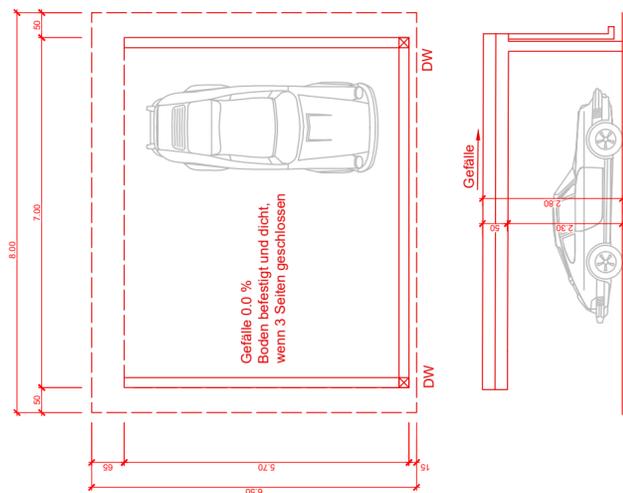
Schnitt A-A 1:100
 Kanalisation

ES / KS
 NW 600/1000
 D = -1.19
 E = -1.78
 A = -1.83



Rückstauhöhe GEP

WAS
 Ø 300



VS / SiS
 Deckel verschraubt, dicht und beschriftet "Versickerung"
 NW 600/1250
 D = -1.19
 E = -1.91
 T = 2.99
 Qr = 2.1 l/s

SSE
 Deckel verschraubt, dicht und beschriftet "Versickerung"
 NW 600/1000
 D = -1.19
 E1 = -1.78
 A = -1.83 (Tauchbogen)
 Nt = 1.10 m
 Qr = 2.1 l/s

SSE
 Deckel verschraubt, dicht und beschriftet "Versickerung"
 NW 600/800
 D = -1.19
 E1 = -1.78
 A = -1.83 (mit Tauchbogen)
 s = -2.93
 Nt = 1.10 m
 Qr = 2.6 l/s

ES / KS
 NW 600/1000
 D = -1.19
 E = -1.65
 A = -1.69

SS
 NW 600/800
 D = -1.19
 E = -1.70
 A = -1.75 (mit Tauchbogen)
 S = -2.75
 Nt = 1.00 m

ES / KS
 NW 600/1000
 D = -1.19
 E1 = -1.75
 E2 = -1.78
 A = -1.83