

Schmutzwasserabfluss (Q _{tot}) Untergeschoss - Dachgeschoss			
Neubau			
Fallstrang 1			21.6 DU
Fallstrang 2			21.6 DU
Fallstrang 3			21.6 DU
Fallstrang 4			21.6 DU
Fallstrang 5			12.4 DU
Fallstrang 6			19.8 DU
Fallstrang 7			16.7 DU
Fallstrang 8			7.0 DU
Fallstrang 9			7.7 DU
Fallstrang 10			18.0 DU
Fallstrang 11			19.2 DU
Fallstrang 12			1.6 DU
Fallstrang 13			6.9 DU
Untergeschosse			8.9 DU
Gastronomie			24.2 DU
Schmutzwasserabfluss unregelmässige Benützung	202.1	Formel = 0.5·√ΣDU	7.11 l/s
Schmutzwasserabfluss regelmässige Benützung	26.7	Formel = 0.7·√ΣDU	3.62 l/s
Gesamtschmutzwasserabfluss Q_{tot}			10.73 l/s

Legende

- WAS-H, häusliches Schmutzwasser
- WAS-R, verschmutztes Regenwasser
- WAR-R, unverschmutztes Regenwasser
- Leitung an Decke montiert
- bestehende Leitung

Bauprojekt

Ort / Datum: Dietlikon, den

03.10.2022

Grundeigentümer / Bauherr :

Ulrich Kobel

SAY ImmoFin AG
Erlenweg 13
5503 Schafisheim
043 495 50 02 / info@sayimmoFin.ch

Projektverfasser:
Mameli Architektur & Bau AG
Leiweg 2+4
8305 Dietlikon

Bruno Mameli

Objekt Nr. 2009

Neubau Mehrfamilienhaus

5440 Niederrohrdorf; Bremgartenstrasse 25
Kat.Nr. 654

Baueingabeplan

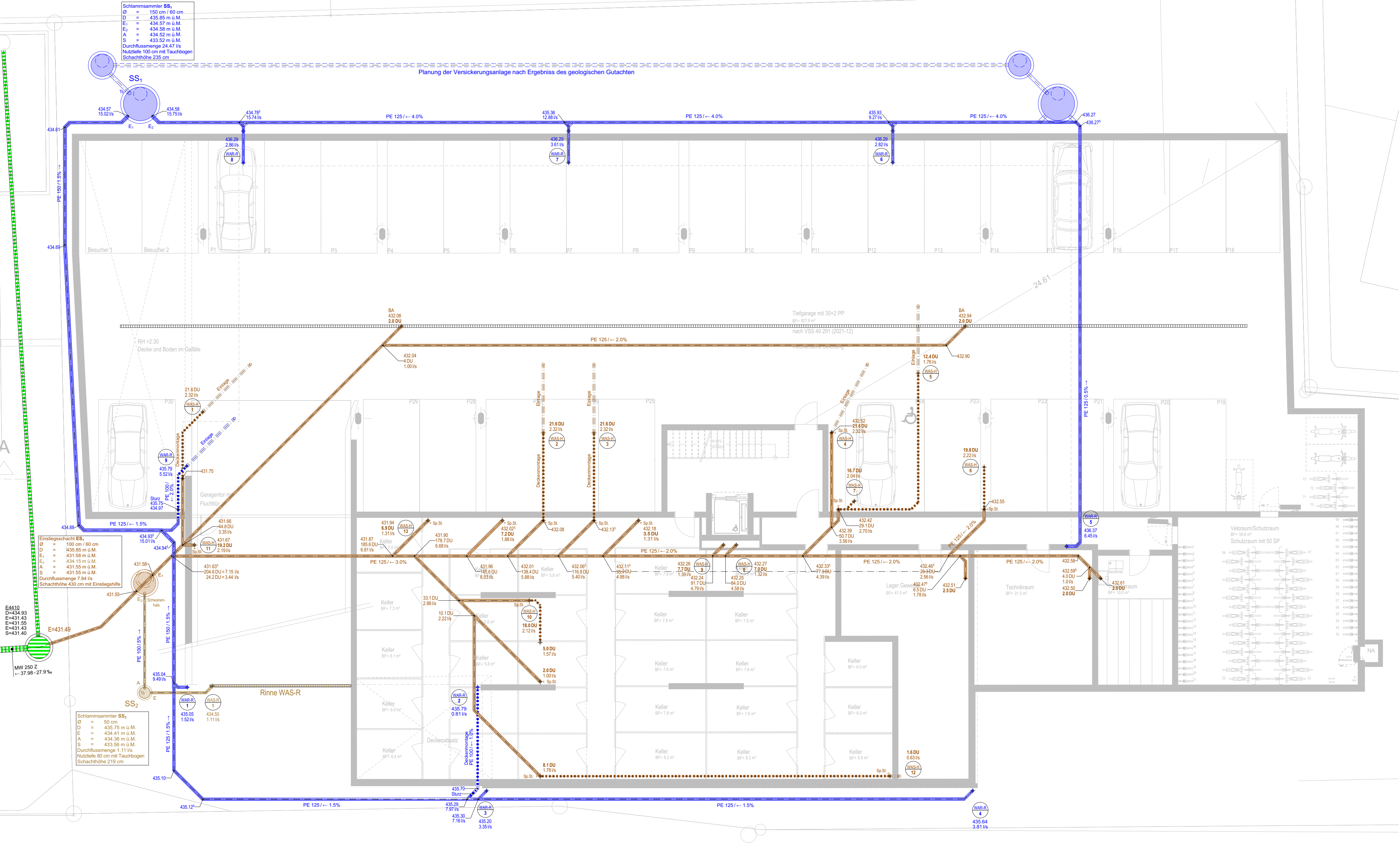
mst. plan nr.
1:100 2009.2.2.01

gez. erst. datum
sf 03.10.2022

gez. rev-datum
..

format
A1

Architekt und Planung:
Mameli Architektur & Bau AG; Leiweg 2+4; 8305 Dietlikon, info@mameli.ch; www.mameli.ch; Tel. +41 44 746 40 40



Fallstrang 1:									
Abwassergegenstand	DU-Wert	1.UG	EG	1.OG	2.OG	1.OG	2.DG	Total	Zwischentotal DU
Wandbecken	0.5 DU	0	1	1	1	0	4	2.0 DU	
Dusche n. staubar	0.6 DU	0	1	1	1	1	0	4	2.4 DU
Spültisch (Küche)	0.8 DU	0	1	1	1	1	0	4	3.2 DU
Badewanne	0.8 DU	0	0	0	0	0	0	0	0.0 DU
Waschmaschine	1.5 DU	0	1	1	1	1	0	4	6.0 DU
Klosettanlage	2.0 DU	0	1	1	1	1	0	4	8.0 DU
Total DU Fallstrang 1:									21.6 DU
Schmutzwasserabfluss Q_{qv}:									2.32 l/s
Formel = 0.5·√ΣDU									

Fallstrang 2:									
Abwassergegenstand	DU-Wert	1.UG	EG	1.OG	2.OG	1.OG	2.DG	Total	Zwischentotal DU
Wandbecken	0.5 DU	0	1	1	1	1	0	4	2.0 DU
Dusche n. staubar	0.6 DU	0	1	1	1	1	0	4	2.4 DU
Spültisch (Küche)	0.8 DU	0	1	1	1	1	0	4	3.2 DU
Badewanne	0.8 DU	0	0	0	0	0	0	0	0.0 DU
Waschmaschine	1.5 DU	0	1	1	1	1	0	4	6.0 DU
Klosettanlage	2.0 DU	0	1	1	1	1	0	4	8.0 DU
Total DU Fallstrang 2:									21.6 DU
Schmutzwasserabfluss Q_{qv}:									2.32 l/s
Formel = 0.5·√ΣDU									

Fallstrang 3:									
Abwassergegenstand	DU-Wert	1.UG	EG	1.OG	2.OG	1.OG	2.DG	Total	Zwischentotal DU
Wandbecken	0.5 DU	0	1	1	1	1	0	4	2.0 DU
Dusche n. staubar	0.6 DU	0	1	1	1	1	0	4	2.4 DU
Spültisch (Küche)	0.8 DU	0	1	1	1	1	0	4	3.2 DU
Badewanne	0.8 DU	0	0	0	0	0	0	0	0.0 DU
Waschmaschine	1.5 DU	0	1	1	1	1	0	4	6.0 DU
Klosettanlage	2.0 DU	0	1	1	1	1	0	4	8.0 DU
Total DU Fallstrang 3:									21.6 DU
Schmutzwasserabfluss Q_{qv}:									2.32 l/s
Formel = 0.5·√ΣDU									

Fallstrang 4:									
Abwassergegenstand	DU-Wert	1.UG	EG	1.OG	2.OG	1.OG	2.DG	Total	Zwischentotal DU
Wandbecken	0.5 DU	0	1	1	1	1	0	4	2.0 DU
Dusche n. staubar	0.6 DU	0	1	1	1	1	0	4	2.4 DU
Spültisch (Küche)	0.8 DU	0	1	1	1	1	0	4	3.2 DU
Badewanne	0.8 DU	0	0	0	0	0	0	0	0.0 DU
Waschmaschine	1.5 DU	0	1	1	1	1	0	4	6.0 DU
Klosettanlage	2.0 DU	0	1	1	1	1	0	4	8.0 DU
Total DU Fallstrang 4:									21.6 DU
Schmutzwasserabfluss Q_{qv}:									2.32 l/s
Formel = 0.5·√ΣDU									

Fallstrang 5:									
Abwassergegenstand	DU-Wert	1.UG	EG	1.OG	2.OG	1.OG	2.DG	Total	Zwischentotal DU
Wandbecken	0.5 DU	0	1	1	1	1	0	4	2.0 DU
Dusche n. staubar	0.6 DU	0	1	1	1	1	0	4	2.4 DU
Spültisch (Küche)	0.8 DU	0	0	0	0	0	0	0	0.0 DU
Badewanne	0.8 DU	0	0	0	0	0	0	0	0.0 DU
Waschmaschine	1.5 DU	0	0	0	0	0	0	0	0.0 DU
Klosettanlage	2.0 DU	0	1	1	1	1	0	4	8.0 DU
Total DU Fallstrang 5:									12.4 DU
Schmutzwasserabfluss Q_{qv}:									1.76 l/s
Formel = 0.5·√ΣDU									

Fallstrang 6:									
Abwassergegenstand	DU-Wert	1.UG	EG	1.OG	2.OG	1.OG	2.DG	Total	Zwischentotal DU
Wandbecken	0.5 DU	0	1	1	1	1	0	4	2.0 DU
Dusche n. staubar	0.6 DU	0	1	1	1	1	0	4	2.4 DU
Spültisch (Küche)	0.8 DU	0	1	1	1	1	0	4	3.2 DU
Badewanne	0.8 DU	0	0	0	0	0	0	0	0.0 DU
Waschmaschine	1.5 DU	0	1	1	1	1	0	4	6.0 DU
Klosettanlage	2.0 DU	0	1	1	1	1	0	4	8.0 DU
Total DU Fallstrang 6:									19.8 DU
Schmutzwasserabfluss Q_{qv}:									2.28 l/s
Formel = 0.5·√ΣDU									

Fallstrang 7:									
Abwassergegenstand	DU-Wert	1.UG	EG	1.OG	2.OG	1.OG	2.DG	Total	Zwischentotal DU
Wandbecken	0.5 DU	0	0	1	1	2	0	4	2.0 DU
Dusche n. staubar	0.6 DU	0	0	0	0	1	0	1	0.6 DU
Spültisch (Küche)	0.8 DU	0	0	0	1	0	0	2	0.8 DU
Badewanne	0.8 DU	0	0	1	1	0	0	2	1.6 DU
Waschmaschine	1.5 DU	0	0	1	1	1	0	3	4.5 DU
Bodeneinlauf	2.0 DU	0	0	0	0	0	0	0	0.0 DU
Klosettanlage	2.0 DU	0	0	1	1	2	0	4	8.0 DU
Total DU Fallstrang 7:									16.7 DU
Schmutzwasserabfluss Q_{qv}:									2.04 l/s
Formel = 0.5·√ΣDU									

Fallstrang 8:									
Abwassergegenstand	DU-Wert	1.UG	EG	1.OG	2.OG	1.OG	2.DG	Total	Zwischentotal DU
Wandbecken	0.5 DU	0	0	1	1	0	0	2	1.0 DU
Dusche n. staubar	0.6 DU	0	0	1	1	0	0	2	1.2 DU
Spültisch (Küche)	0.8 DU	0	0	0	0	1	0	1	0.8 DU
Badewanne	0.8 DU	0	0	0	0	0	0	0	0.0 DU
Waschmaschine	1.5 DU	0	0	0	0	0	0	0	0.0 DU
Klosettanlage	2.0 DU	0	0	1	1	0	0	2	4.0 DU
Total DU Fallstrang 8:									7.0 DU
Schmutzwasserabfluss Q_{qv}:									1.39 l/s
Formel = 0.5·√ΣDU									

Fallstrang 9:									
Abwassergegenstand	DU-Wert	1.UG	EG	1.OG	2.OG	1.OG	2.DG	Total	Zwischentotal DU
Wandbecken	0.5 DU	0	0	1	1	0	0	2	1.0 DU
Dusche n. staubar	0.6 DU	0	0	1	1	0	0	2	1.2 DU
Spültisch (Küche)	0.8 DU	0	0	0	0	0	0	0	0.0 DU
Badewanne	0.8 DU	0	0	0	0	0	0	0	0.0 DU
Waschmaschine	1.5 DU	0	0	0	0	1	0	1	1.5 DU
Klosettanlage	2.0 DU	0	0	1	1	0	0	2	4.0 DU
Total DU Fallstrang 9:									7.7 DU
Schmutzwasserabfluss Q_{qv}:									1.39 l/s
Formel = 0.5·√ΣDU									

Fallstrang 10:									
Abwassergegenstand	DU-Wert	1.UG	EG	1.OG	2.OG	1.OG	2.DG	Total	Zwischentotal DU
Wandbecken	0.5 DU	0	0	1	1	2	0	4	2.0 DU
Dusche n. staubar	0.6 DU	0	0	0	0	1	0	1	0.6 DU
Spültisch (Küche)	0.8 DU	0	0	0	0	1	0	1	0.8 DU
Badewanne	0.8 DU	0	0	1	1	1	0	3	2.4 DU
Waschmaschine	1.5 DU	0	0	1	1	0	0	2	3.0 DU
Klosettanlage	2.0 DU	0	0	1	1	2	0	4	8.0 DU
Total DU Fallstrang 10:									19.8 DU
Schmutzwasserabfluss Q_{qv}:									2.19 l/s
Formel = 0.5·√ΣDU									

Fallstrang 11:									
Abwassergegenstand	DU-Wert	1. UG	EG	1. OG	2. OG	1. DG	2. DG	Total	Zwischentotal DU
Wandbecken	0.5 DU	0	2	2	2	0	6	3.0 DU	
Dusche n. staubar	0.6 DU	0	1	1	1	0	3	1.8 DU	
Spültisch (Küche)	0.8 DU	0	0	0	0	0	0	0.0 DU	
Badewanne	0.8 DU	0	1	1	0	0	3	2.4 DU	
Waschmaschine	1.5 DU	0	0	0	0	0	0	0.0 DU	
Klosettanlage	2.0 DU	0	2	2	2	2	0	6	12.0 DU
Total DU Fallstrang 11:									19.2 DU
Schmutzwasserabfluss Q _{qv} :									2.19 l/s
Formel = 0.5·√ΣDU									

Fallstrang 12:									
Abwassergegenstand	DU-Wert	1. UG	EG	1. OG	2. OG	1. DG	2. DG	Total	Zwischenschalt DU
Wandbocken	0,5 DU		0	0	0	0	0	0	0,0 DU
Dusche n. staubar	0,6 DU		0	0	0	0	0	0	0,0 DU
Spülk (Küche)	0,2 DU		1	0	0	0	0	2	1,0 DU
Badezimmer	0,8 DU		0	0	0	0	0	0	0,0 DU
Waschmaschine	1,5 DU		0	0	0	0	0	0	0,0 DU
Klosetto	2,0 DU		0	0	0	0	0	0	0,0 DU
Total DU Fallstrang 1									1,6 DU
Schmutzwasserabfluss Q _{ww}									0,63 l/s
Formel = 0,63 DU									