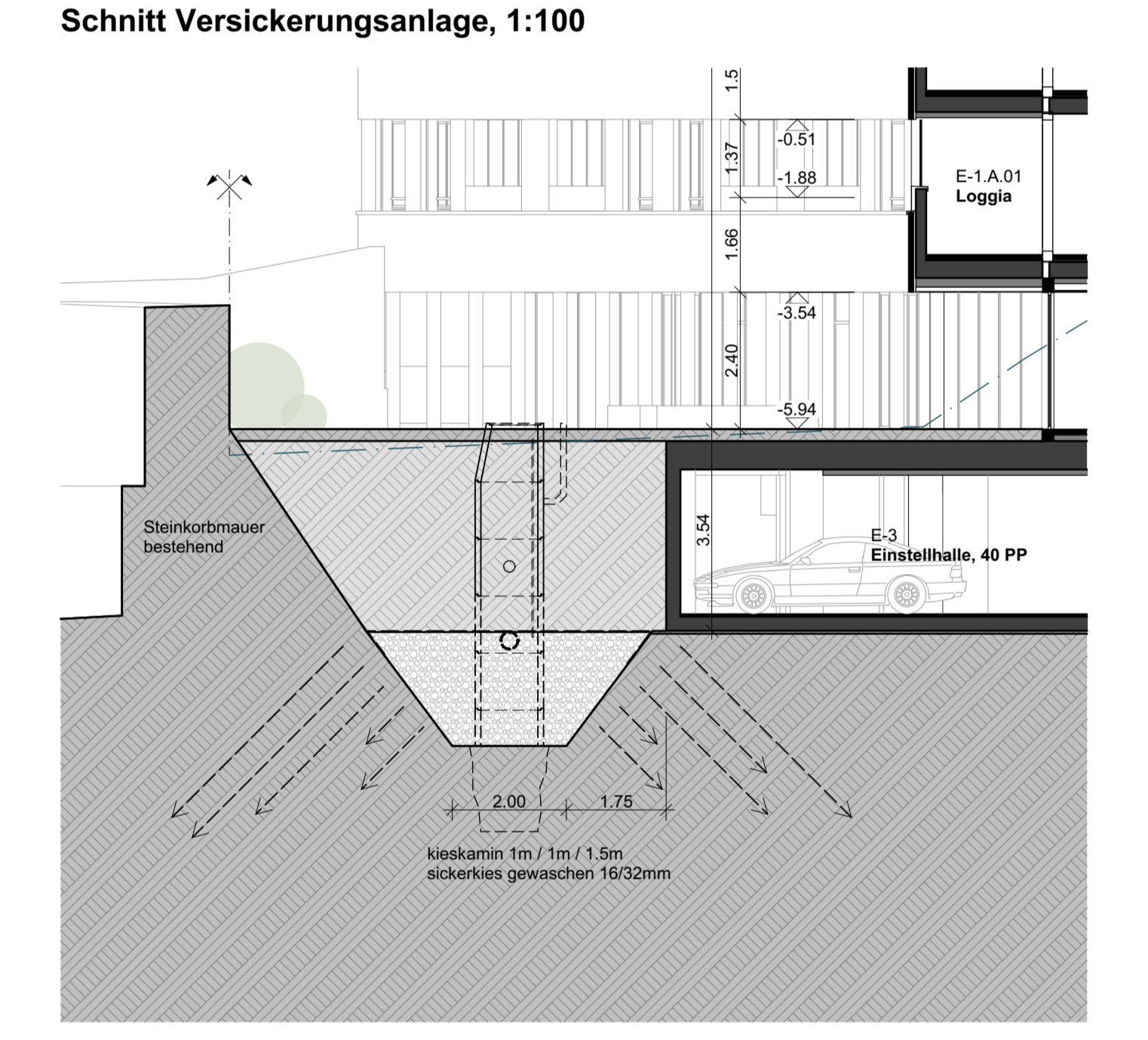




Bauherrschaft und Grundstückseigentümer:  
 Artemis Immobilien AG  
 Projektverfasser:  
 Architektengruppe Bircher Roth von Arx AG

**Legende Kanalisation**

Schmutzwasser		Regenwasser	
WAS-H	Häusliches Abwasser	WAR-R	Nicht verschmutztes Regenwasser
WAS-R	verschmutztes Regenwasser	WAR-S	Sickerwasser
Abkürzungen			
D	Dachfall	PE	Polylethylen
E	Erdlauf	SR	Schulstrohr
A	Auslauf	SBR	Schleuderbetonrohr
S	Schleife	ES	Einsteilschacht
PP	Polypolypropylen	SS	Sickerwasserwanne
PVC	Polvinylchlorid	PS	Pumpenschacht
Werkleitungen			
			Wasser
			Sarkstrom
			Balkstrom
			Gas



**Bemessung Schmutzwasserabfluss**

Typ	Anz. Typ	Anz. [Stk]	DU [l/s]	DU Total [l/s]	DU pro Typ [l/s]	DU Total [l/s]
1.5-Zimmer-WHG	2	2	0.5	1	0.5	3.9
2.5-Zimmer-WHG	10	10	0.5	5	0.5	5.4
3.5-Zimmer-WHG	16	16	0.5	8	0.5	8.4
4.5-Zimmer-WHG	6	6	0.5	3	0.5	8.7
Boardinghouse	10	10	0.5	5	0.5	3.9
Ebene -2			0.5	2	1.0	3.6
<b>Schmutzwasserwert (DU) Total</b>						<b>27.0</b>
<b>Schmutzwasserabfluss (Q<sub>sw</sub> = K · Q<sub>DU</sub>)</b>						<b>8.3</b>

**Bemessung Regenwasserabfluss**

Einheitsfläche	wirksame begrrenzte Fläche [m²]	Regenperiode [min]	Abflussbeiwert [l/s]	Sicherheitsfaktor	Regenwasserabfluss [l/s]
Verschmutztes Regenwasser (WAR-R)					
Vorplatz Ebene 0	97.0	0.03	1.0	1.0	2.9
Vorplatz Ebene -1	25.6		1.0	1.0	0.8
Balkone	77.2		1.0	1.0	2.3
Einsteilschächte	38.3		1.0	1.0	1.2
Rampe Zugang Garten	45.5		1.0	1.0	1.2
<b>Gesamt</b>					<b>8.4</b>
Nicht verschmutztes Regenwasser (WAR-R)					
Hausdach	997.1	0.03	0.5	1.0	15.0
<b>Gesamt</b>					<b>15.0</b>

