

WÜRENLOS, NEUBAU, ALTERSZENTRUM WÜRENLOS

<p>FRIEDRICH HAUSTECHNIK AG Haustechnik-Planungsbüro USIC</p>	Datum: 29.10.2021 Projekt: 1.100 Höhe: 168 x 89 Lochmaß: 168 x 89 Lochmaß: 168 x 89 Lochmaß: 168 x 89	Auftrag: 20-1519 Preis: 403.00
	Grabenstrasse 5, 8952 Schlieren Fax 044 732 40 20 - Fax 044 732 40 21 Lochmaß: 168 x 89 Lochmaß: 168 x 89	

Phase 33: Bewilligungsverfahren - Sanitär WERKLEITUNGEN / KANALISATION
Dachaufsicht

BEWILLIGUNGSGESUCH ABWASSER

BAUHERR	Alterszentrum Würenlos AG Grosszollstrasse 24 5436 Würenlos	TELEFON	044 210 40 55
ARCHITECT	Faustel & Sutermeister Architekten GmbH Böden 37 8004 Zürich	TELEFON	044 273 36 20

LEGENDE GRUNDLEITUNGEN - GEBÄUDE- UND GRUNDSTÜCK-ENTWASSERUNG

LEITUNGSBEZEICHNUNGEN	VERWENDETE ABKÜRZUNGEN
- (Symbol) - Schutzabwasser - (Symbol) - Regenabwasser / Dachfläche - (Symbol) - Regenabwasser verstreut	ES Erdspitze ME Hochtopf TS Tassenbohrer D Dachrinne E Einlaufkiste SA Regenwasser (WVBA B 100)

LEITUNGSWERKSTOFFE: PE Polystyrol, STZ Steinring

± 0,00 = 410.10 m ü. M.

STRANGBEZEICHNUNGEN

SYMBOL	FARB	BEZEICHNUNG
(Symbol)	(Farbe)	Fällfällungen Schutzabwasser
(Symbol)	(Farbe)	Fällfällungen Regenabwasser

ENTWÄSSERUNG REGENABWASSER HAUPTDACH (Dachauftrag Nr. 168 x 89 m ü. M.)

Regenabwasser Hauptdach MA: 791.15 m² x 0.03 l/sm² x 0.4 x 1.5 = 14.25 l/s Takt: 14.25 l/s, 4 Einläufe = 2.85 l/s	Regenabwasser Hauptdach MA: 791.15 m² x 0.03 l/sm² x 0.4 x 1.5 = 14.25 l/s Takt: 14.25 l/s, 4 Einläufe = 2.85 l/s
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ENTWÄSSERUNG REGENABWASSER HAUPTDACH (Dachauftrag Nr. 168 x 89 m ü. M.)

Regenabwasser Hauptdach MA: 855 m² x 0.03 l/sm² x 0.4 x 1.5 = 15.39 l/s Takt: 15.39 l/s, 6 Einläufe = 2.57 l/s	Regenabwasser Hauptdach MA: 855 m² x 0.03 l/sm² x 0.4 x 1.5 = 15.39 l/s Takt: 15.39 l/s, 6 Einläufe = 2.57 l/s
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ENTWÄSSERUNG REGENABWASSER HAUPTDACH (Dachauftrag Nr. 168 x 89 m ü. M.)

Regenabwasser Hauptdach MA: 467.1 m² x 0.03 l/sm² x 0.4 x 1.5 = 8.40 l/s Takt: 8.40 l/s, 4 Einläufe = 2.10 l/s	Regenabwasser Hauptdach MA: 467.1 m² x 0.03 l/sm² x 0.4 x 1.5 = 8.40 l/s Takt: 8.40 l/s, 4 Einläufe = 2.10 l/s
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

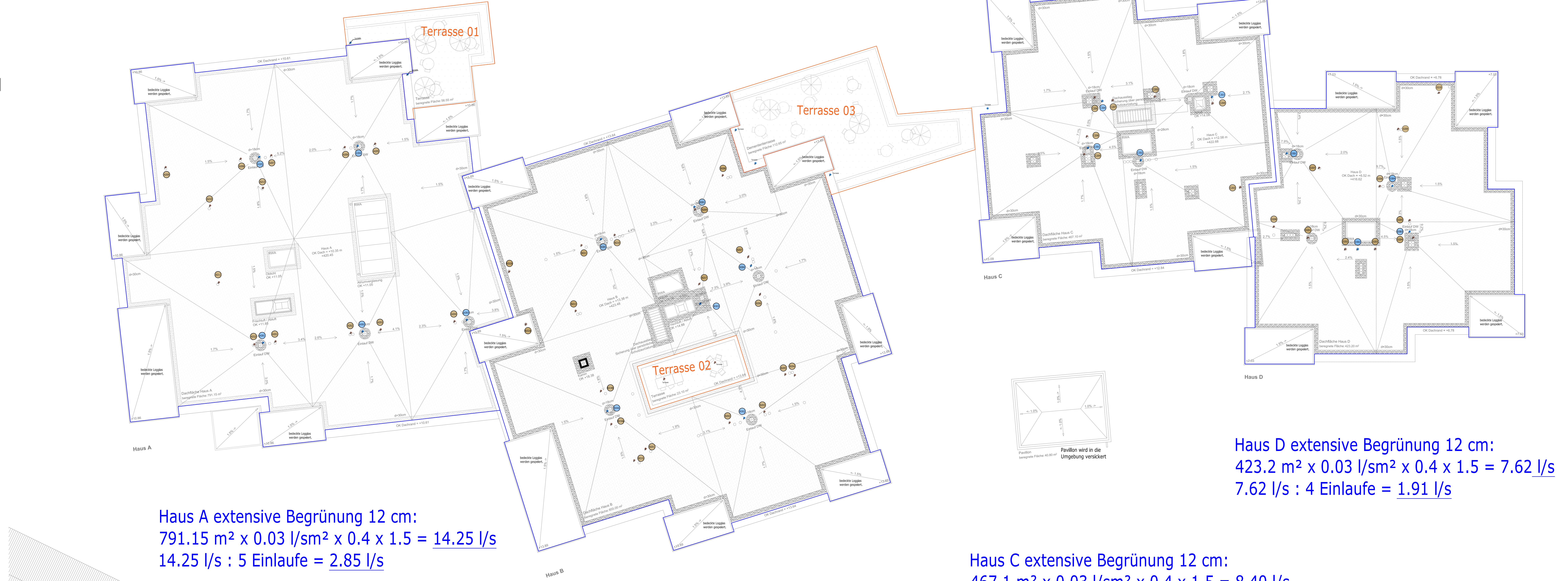
ENTWÄSSERUNG REGENABWASSER HAUPTDACH (Dachauftrag Nr. 168 x 89 m ü. M.)

Regenabwasser Hauptdach MA: 423.2 m² x 0.03 l/sm² x 0.4 x 1.5 = 7.62 l/s Takt: 7.62 l/s, 4 Einläufe = 1.91 l/s	Regenabwasser Hauptdach MA: 423.2 m² x 0.03 l/sm² x 0.4 x 1.5 = 7.62 l/s Takt: 7.62 l/s, 4 Einläufe = 1.91 l/s
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Terrasse 01
 56.4 m² x 0.03 l/sm² x 1 x 1.5 = 2.54 l/s
 2.54 l/s : 2 Einläufe = 1.27 l/s

Terrasse 03
 116.85 m² x 0.03 l/sm² x 1 x 1.5 = 5.16 l/s
 5.16 l/s : 4 Einläufe = 1.29 l/s

Terrasse 02
 23.1 m² x 0.03 l/sm² x 1 x 1.5 = 1.04 l/s
 1.04 l/s : 2 Einläufe = 0.52 l/s



Haus A extensive Begrünung 12 cm:
 791.15 m² x 0.03 l/sm² x 0.4 x 1.5 = 14.25 l/s
 14.25 l/s : 5 Einläufe = 2.85 l/s

Haus B extensive Begrünung 12 cm:
 855 m² x 0.03 l/sm² x 0.4 x 1.5 = 15.39 l/s
 15.39 l/s : 6 Einläufe = 2.57 l/s

Haus C extensive Begrünung 12 cm:
 467.1 m² x 0.03 l/sm² x 0.4 x 1.5 = 8.40 l/s
 8.40 l/s : 4 Einläufe = 2.10 l/s

Haus D extensive Begrünung 12 cm:
 423.2 m² x 0.03 l/sm² x 0.4 x 1.5 = 7.62 l/s
 7.62 l/s : 4 Einläufe = 1.91 l/s

Grundeigentümer
 Gemeinde Würenlos
 Schulstrasse 20
 5436 Würenlos
 Würenlos, den 29.10.2021

Gemeinde Würenlos,

Bauherrschaft
 Alterszentrum Würenlos AG
 Grabenstrasse 5
 8952 Schlieren
 Gemeinde Würenlos
 Schulstrasse 20
 5436 Würenlos
 Würenlos, den 29.10.2021

Verwaltungsrat Alterszentrum Würenlos AG,

Gemeinde Würenlos,

Fachplaner Sanitär
 Friedrich Haustechnik AG
 Grabenstrasse 5
 8952 Schlieren
 Würenlos, den 29.10.2021

Fachplaner,

OK Eingang = ± 0,00 = 410.10 m ü. M.

WUE
 Neubau Alterszentrum Würenlos
 Rössliweg
 5436 Würenlos

403.00	Bauseinsgabe
00	Dachaufsicht Grundleitungen
1:100	168 x 89
Alterszentrum Würenlos AG Grosszollstrasse 24 5436 Würenlos Tel 044 210 40 55 c.kratzer@ak-bauhand.ch	
Friedrich Haustechnik AG Grabenstrasse 5 8952 Schlieren Tel 044 732 40 20 info@friedr.ch	
Faustel & Sutermeister Architekten GmbH Böden 37 8004 Zürich Tel 044 273 36 20 www.fsa-architekten.ch	Toni Grolli + Partner AG Kornstrasse 16 8952 Schlieren Tel 044 732 40 20 www.tgrolli.com
Rita Anzelmiani AG Erdstrasse 11a 8004 Zürich Tel 044 252 74 84 info@rita.ch	Stegemann Akustik + Bauphysik GmbH Bödenstrasse 16 8952 Schlieren Tel 044 732 40 20 www.stegemann.ch
168 Bauingenieur AG Rössliweg 1 5436 Würenlos Tel 058 41 73 10 info@168bauingenieur.ch	Talbauingenieur GmbH Waldstrasse 56 8200 Biel Tel 056 300 36 33 info@talbauingenieur.ch
Faustel & Partner AG Schlierenstrasse 4 8952 Schlieren Tel 058 286 21 00 info@faustel-partner.ch	Alig Konstruktionen AG Löhli-Strasse 4 1000 Châle Tel 091 300 31 00 info@alig.ch