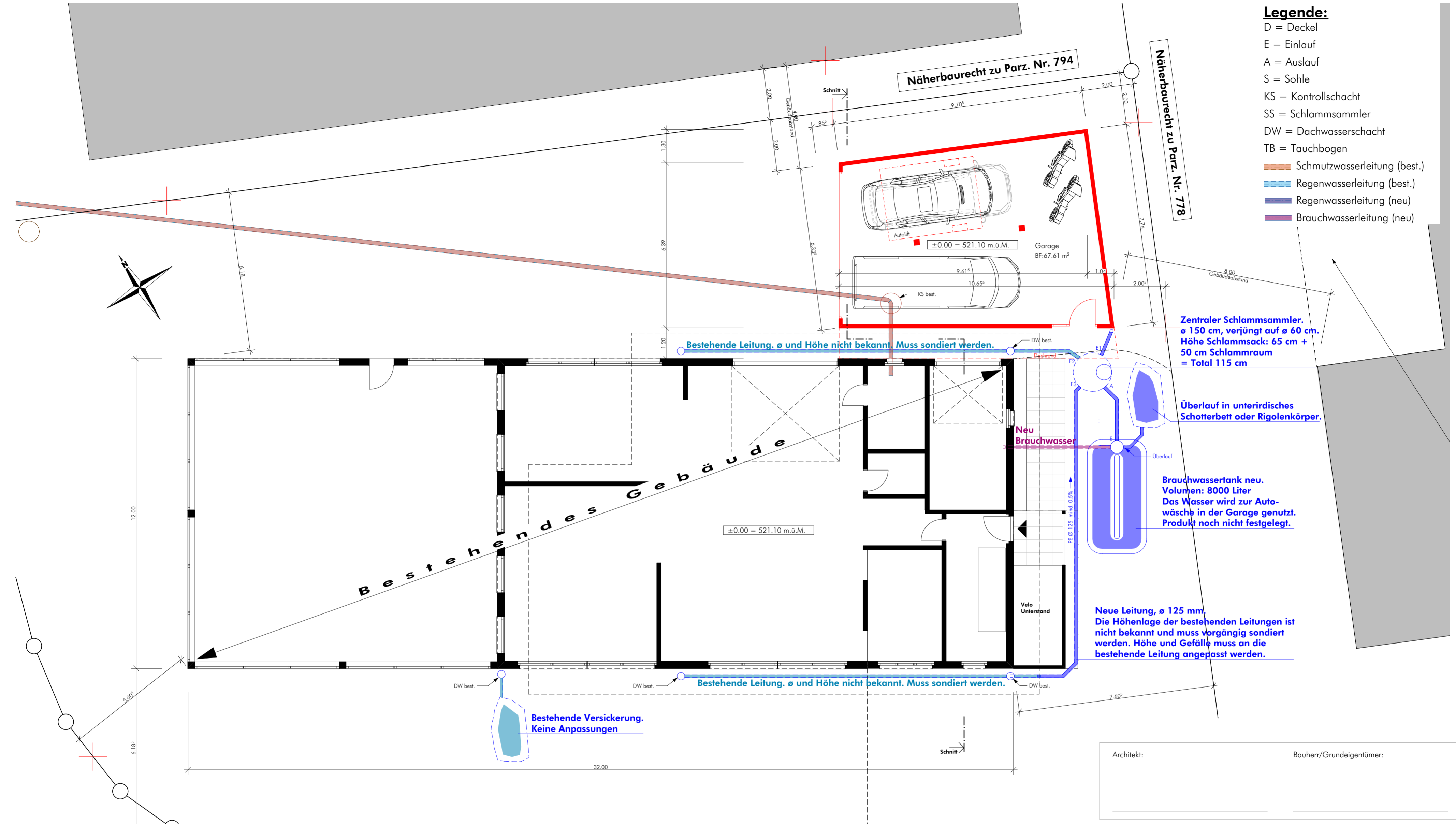


Legende:

- D = Deckel
- E = Einlauf
- A = Auslauf
- S = Sohle
- KS = Kontrollschacht
- SS = Schlammstappler
- DW = Dachwasserschacht
- TB = Tauchbogen
- Schmutzwasserleitung (best.)
- Regenwasserleitung (best.)
- Regenwasserleitung (neu)
- Brauchwasserleitung (neu)



Architekt: _____ Bauherr/Grundeigentümer: _____

Dimensionierung nach neuem Anbau mit Brauchwassertank

Flächenart	Aufbau	Flächen m2	Flächenanteil	Spitzenabfluss Intensität I/s und m2	Abflusskoeffizient C-Wert	Spitzenabfluss I/s	Regenereignis Z = 10 Min. (Liter)	Zusätzlich Massnahmen	Wassermenge für Retentionsanlage Liter
Flachdach (Hauptbau) (1999)	ext. begrünt	175	1	0.044	0.70	5.39	3234	1.0	3234
Dachterrasse (Hauptbau) (1999)	Platten	65	1	0.044	1.00	2.86	1716	1.0	1716
Vordach (1999)	Blech	8	1	0.044	1.00	0.35	211	1.0	211
Flachdach (Anbau) (2009)	ext. begrünt	144	0	0.044	Keine Änderung: best. Dachfläche ist in best. Versickerung geleitet				
Schrägdach (Anbau) (2009)	Ziegel/Blech	11.5	1	0.044	1.00	0.51	304	1.0	304
Schrägdach (neu 2018)	Blech	85	1	0.044	1.00	3.74	2244	1.0	2244
Total						12.85			7709

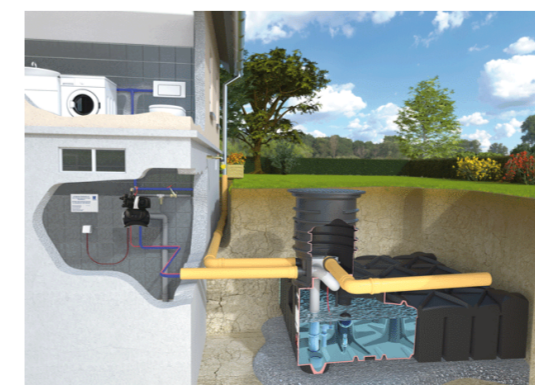
Dimensionierung Schlammstappler vor Brauchwassertank

Schlammstappler				
Fläche	I/s	Flächenaufteilung	Total	90 Sek.*
	12.85	1.00	12.85	1156.50
			0.00	0.00
			12.85	1156.50

Schachtdurchmesser	Absetzraum	Zusätzlicher Schlammstapelraum	mind. Schlammstapplertiefe
Schlammraumhöhe bei Schachtdurchmesser 1250mm	0.94	0.5	1.45 m
Schlammraumhöhe bei Schachtdurchmesser 1500mm	0.65	0.5	1.15 m

* Durchschnitt-Dimensionierungsereignis für Berechnung 90 Sek. (bei Versickerung Typ K)

Brauchwassertank (System)



KOTEN (Meereshöhe):
± 0.00 = 521.10 m.ü.M.

OBJEKT: Neubau Garage Industrie Süd 2, 6105 Schachen		
BAUHERR: Simon Gehrig Industrie Süd 2, 6105 Schachen		
ARCHITEKTUR: Furrer Fuchs Architektur GmbH Industriestrasse 1, 6102 Malters		www.furrerfuchs.ch mail@furrerfuchs.ch 041 497 43 30
PLANNUMMER: 22.2.1		PROJEKTNUMMER: 21802 PLANNUNGSPHASE: BAUEINGABE
PLANTITEL: Erdgeschoss mit Umgebung und Kanalisation		REVIDIERT: 23.07.2018 PLANGROSSE: A2
MASSSTAB: 1:100		