



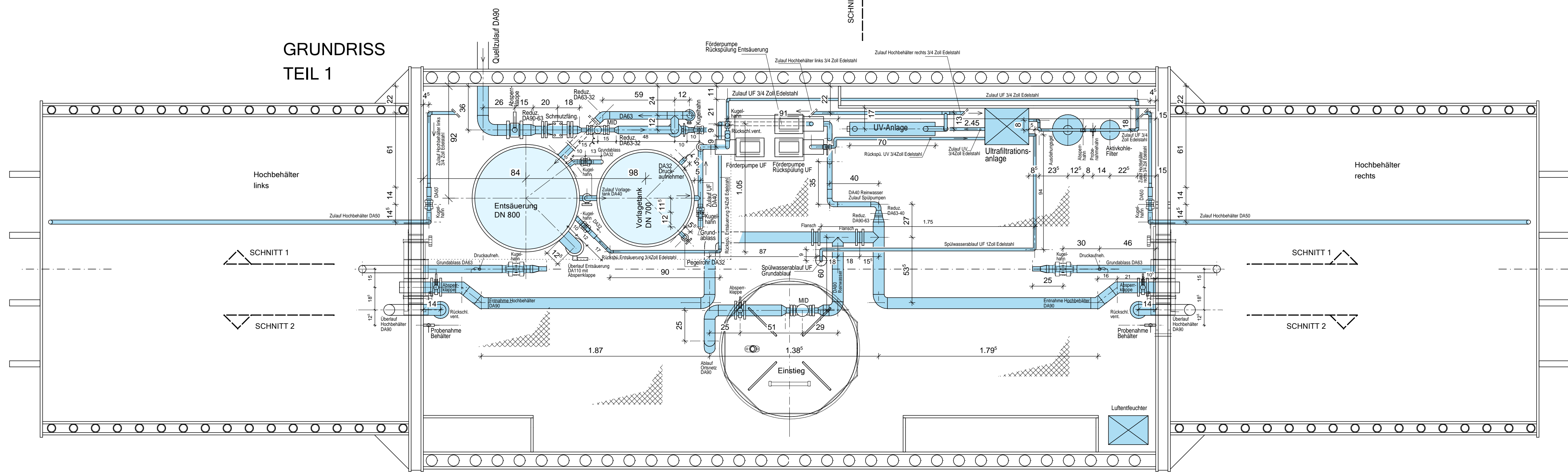
Projekt: 1881-16
 Projekt-Nr.: Hochbehälter Wühried
 Gemeinde: Grafling
 Lkr.: Deggendorf

Stand: 19.08.2019
 Anlage: 1

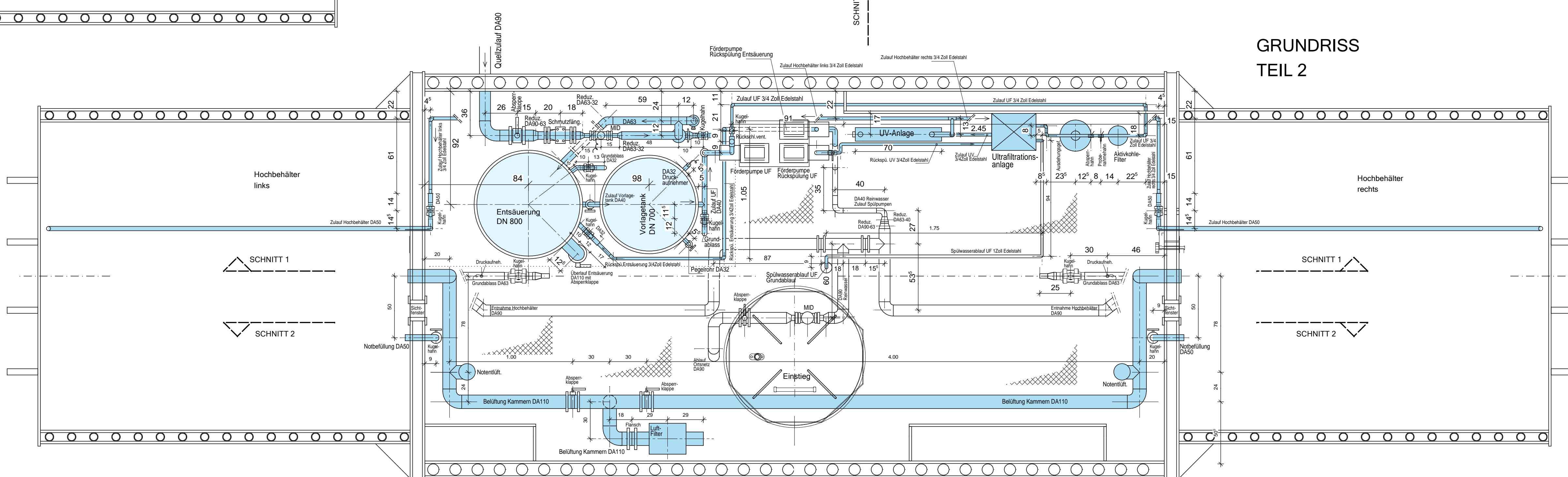
Anlagenbeschreibung

Ifd. Nr.	Bauteil	Bezeichnung	Anzahl	Daten
1	Quelle	Kennzahl 4104 7144	1	$Q_{\min} = 0,35 \text{ l/s}$
2	Quellzulauf	DA 63 PVC alt bis vor alten HB	1	Länge= ca. 192 m
		DA 90 x 5,4 PE, SDR 17 in neuen HB	1	Länge= ca. 27 m
3	Auslegung	Nach der Wasserbedarfsermittlung beträgt der Spitzenverbrauch ca. 0,2 l/s. Die Anlage wurde aber entsprechend der Mindestschüttungsmenge von 0,35 l/s für spätere Reserven ausgelegt.		
4	Entsäuerung	DN 800 PE Vertikalrohr , $Q=0,35 \text{ l/s}$	1	Höhe= ca. 3,88 m
		Schüttung Juraperle, $H = \text{ca. } 2,70 \text{ m}$		Gew. = 2 t
5	Vorlagetank	DN 700 PE Vertikalrohr	1	Höhe= ca. 2,04 m
6	UF-Anlage	Seccua Virex Pro 1000 Connect	1	$Q = 0,35 \text{ l/s}$
7	UV-Anlage	Krysch D-06eR	1	$Q = 0,35 \text{ l/s}$
8	TW-Speicher	DN 2500/3000 PE 100 mit Technikraum	1	Länge= 12,78 m
		Speichervolummen Reinwasserbehälter	2	$V = 2 \times 12,5 = 25 \text{ m}^3$
9	Luftfilter	SWT 170 mit Differenzdrucküberwachung	1	Durchsatz= 250 m^3/h
10	Rückspülpumpe	Entsäuerung - Calpeda Typ: MXA	1	$Q = 0,35 \text{ l/s}$
11	Rückspülpumpe	UF-Anlage - Calpeda Typ: MXA	1	$Q = 0,35 \text{ l/s}$
12	Förderpumpe	UF-Anlage - Calpeda Typ: MXA	1	$Q = 0,35 \text{ l/s}$
13	MID DN 25	Quellzulauf - Krohne - Waterflux 3100 W	1	Messung= 0,14-3,25 l/s
14	MID DN 40	Ortsnetz - Krohne - Waterflux 3100 W	1	Messung= 0,30-8,50 l/s
15	RSP-Luft/Wasser	Entsäuerung mit Wasserstrahlpumpe	1	Typ: P20 PVC-U
16	Luftentfeuchter	Stielow Typ: AD mini plus	1	Durchsatz= 50 m^3/h
17	Rippenrohrheizung	Etherna Typ: RDA 1000	1	Anschlusswert= 1 kW
18	Zwangsbelüftung	Rohreinschubventilator DN 150	1	Helios Typ: REW 150/2
19	Überflutungssensor	ACS Typ: Vibrocont	1	
20	Störmeldungen	Telefonanschluss - SPS - SMS	1	
21	Überwachung	Telefonanschluss - SPS- myTAS-Portal	1	
22	Objektschutz	Deckelkontakt und Schlüsselschalter	1	
23	Rückspülgut	Absetzbecken vorhanden (alter Behälter)	1	Speicher= 2,30 m^3 ; $h=26\text{cm}$
		Abmessungen 3,00m x 3,00 m	1	Schlamm=0,76 m^3 ; $h=9 \text{ cm}$

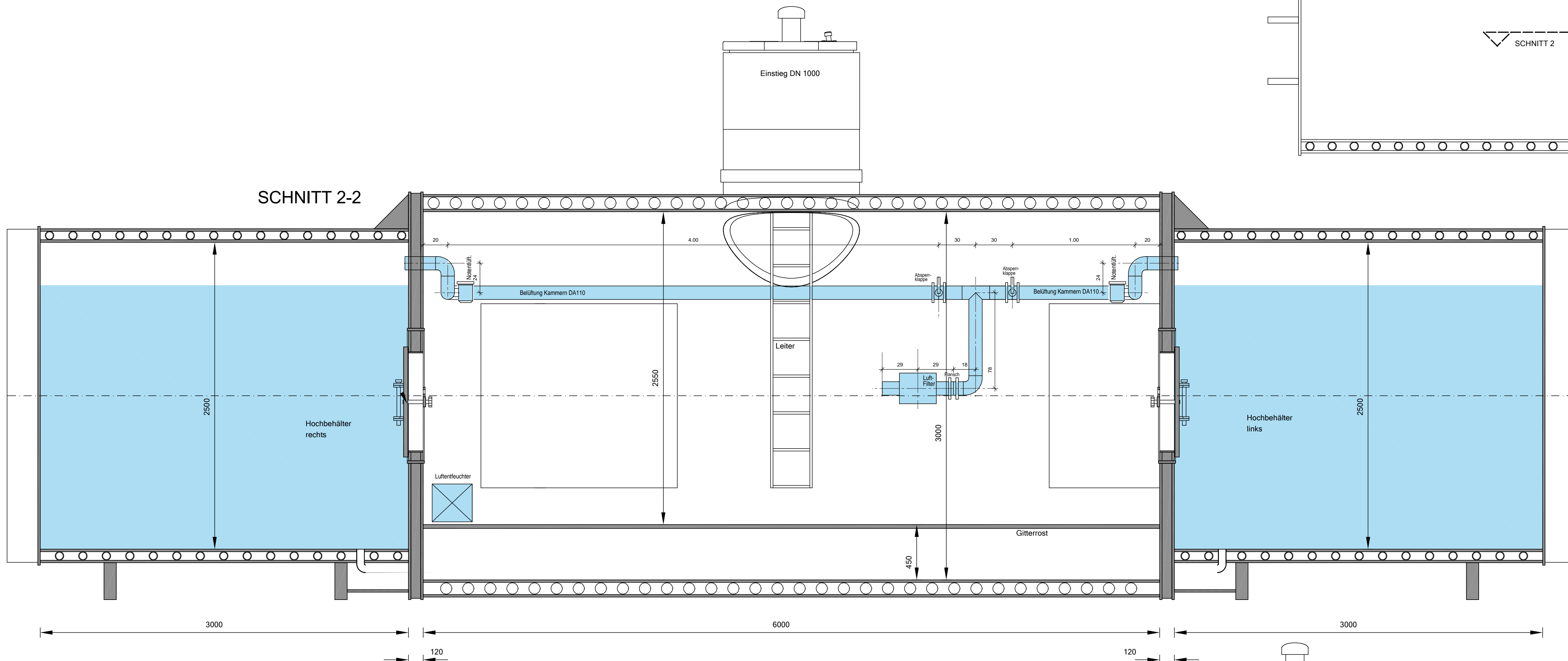
GRUNDRISS
TEIL 1



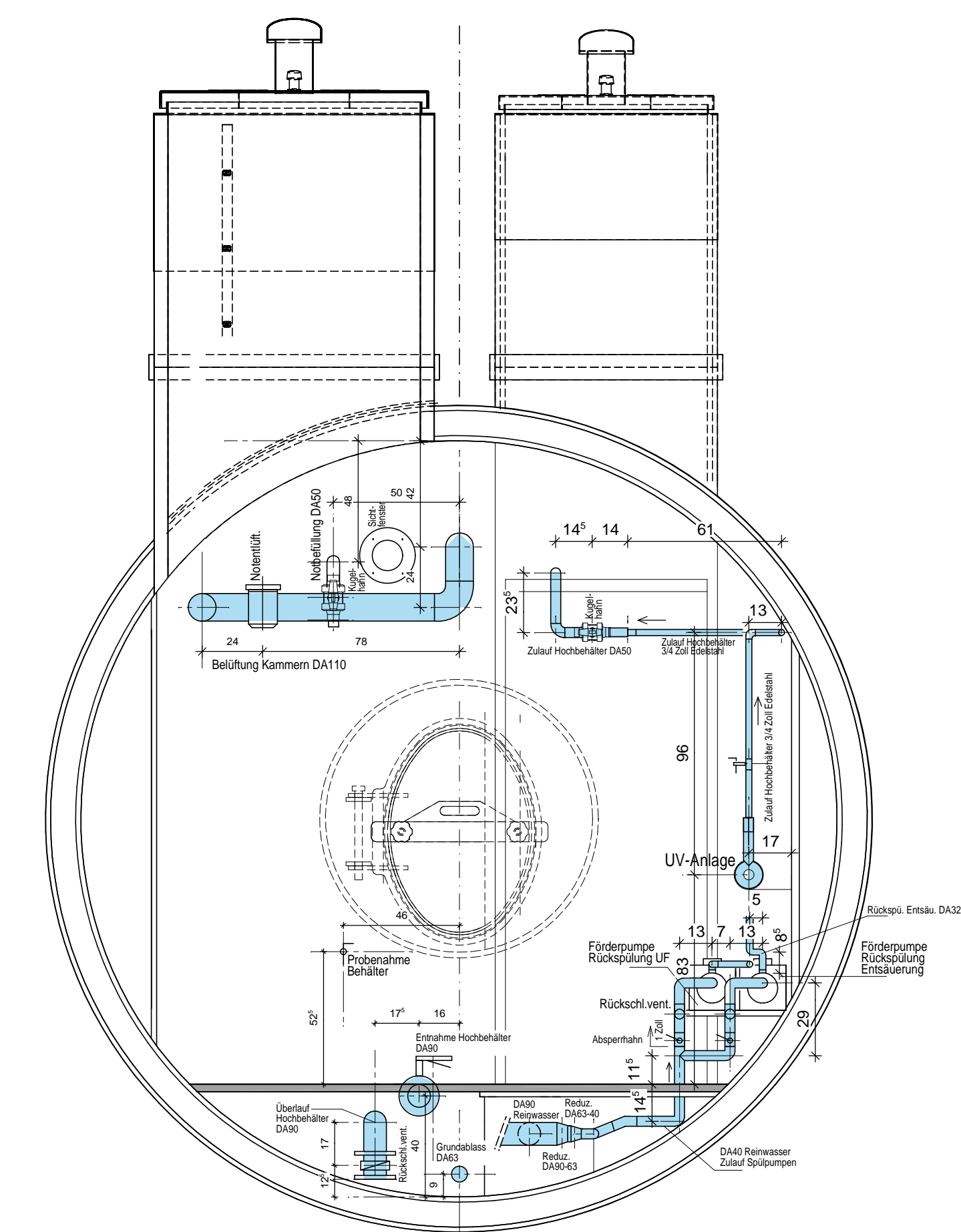
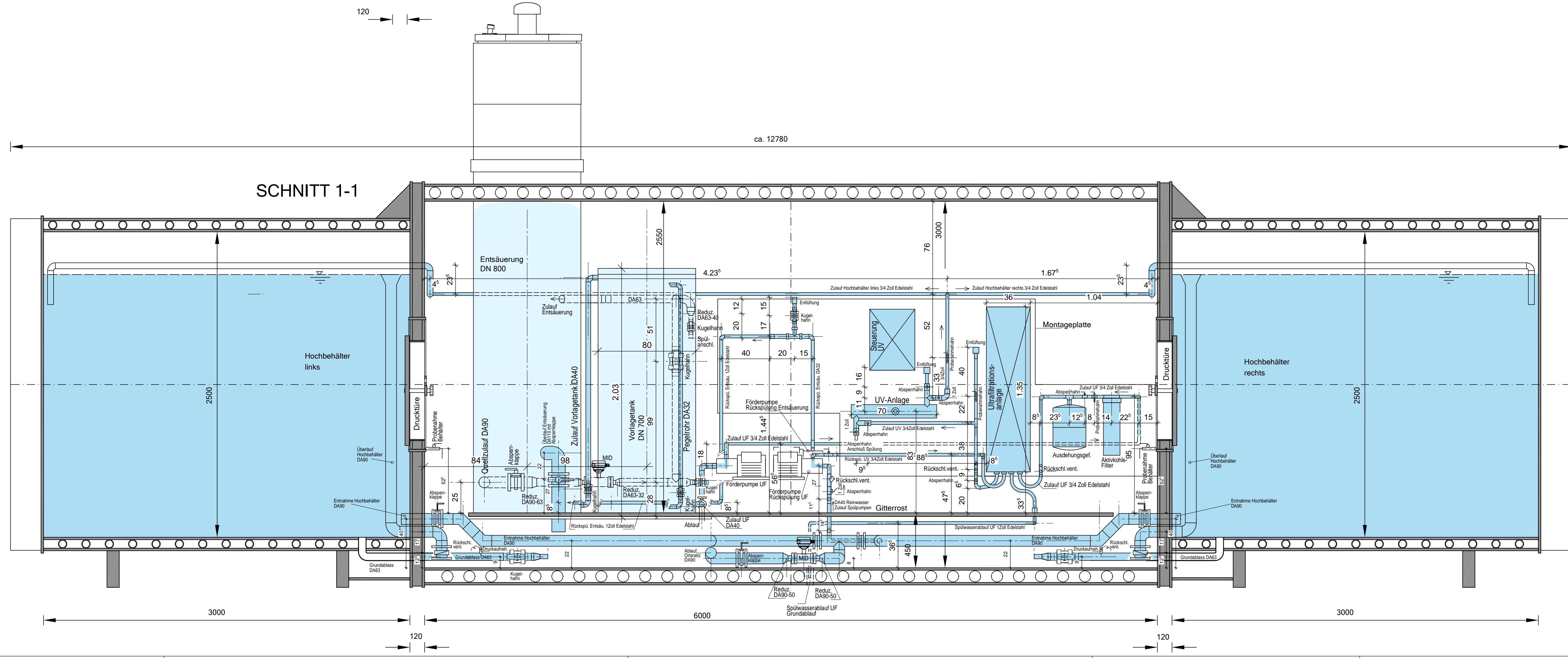
GRUNDRISS
TEIL 2



SCHNITT 2-2



SCHNITT 1-1



AUSFÜHRUNGSPLAN

Projekt:	Neubau des Trinkwasserhochbehälters Wühried	Entwurf:	IB Kiendl & Moosbauer Deggendorf
Vorbereitungs- träger:	Gemeinde Grafing		
Planinhalt:	GRUNDRISSSE / SCHNITTE mit Wassertechnik		

SCHWARZKOPF Wassertechnik Gewerbepark Leutzing 4 94508 Schöllnach	Datum:	gez.:	Maßstab:	Planm.:
	31.05.2019	SN	1:20	1