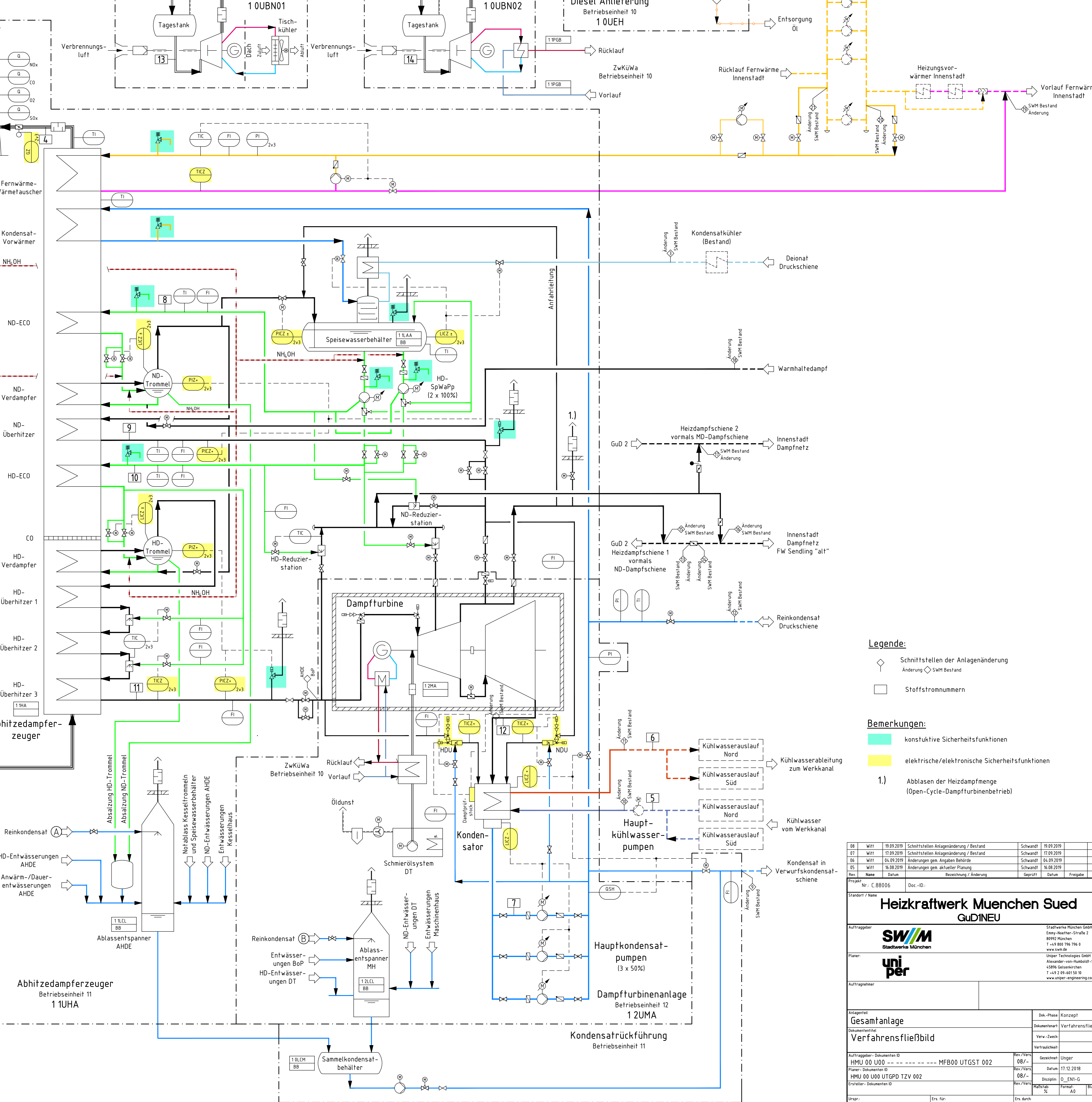
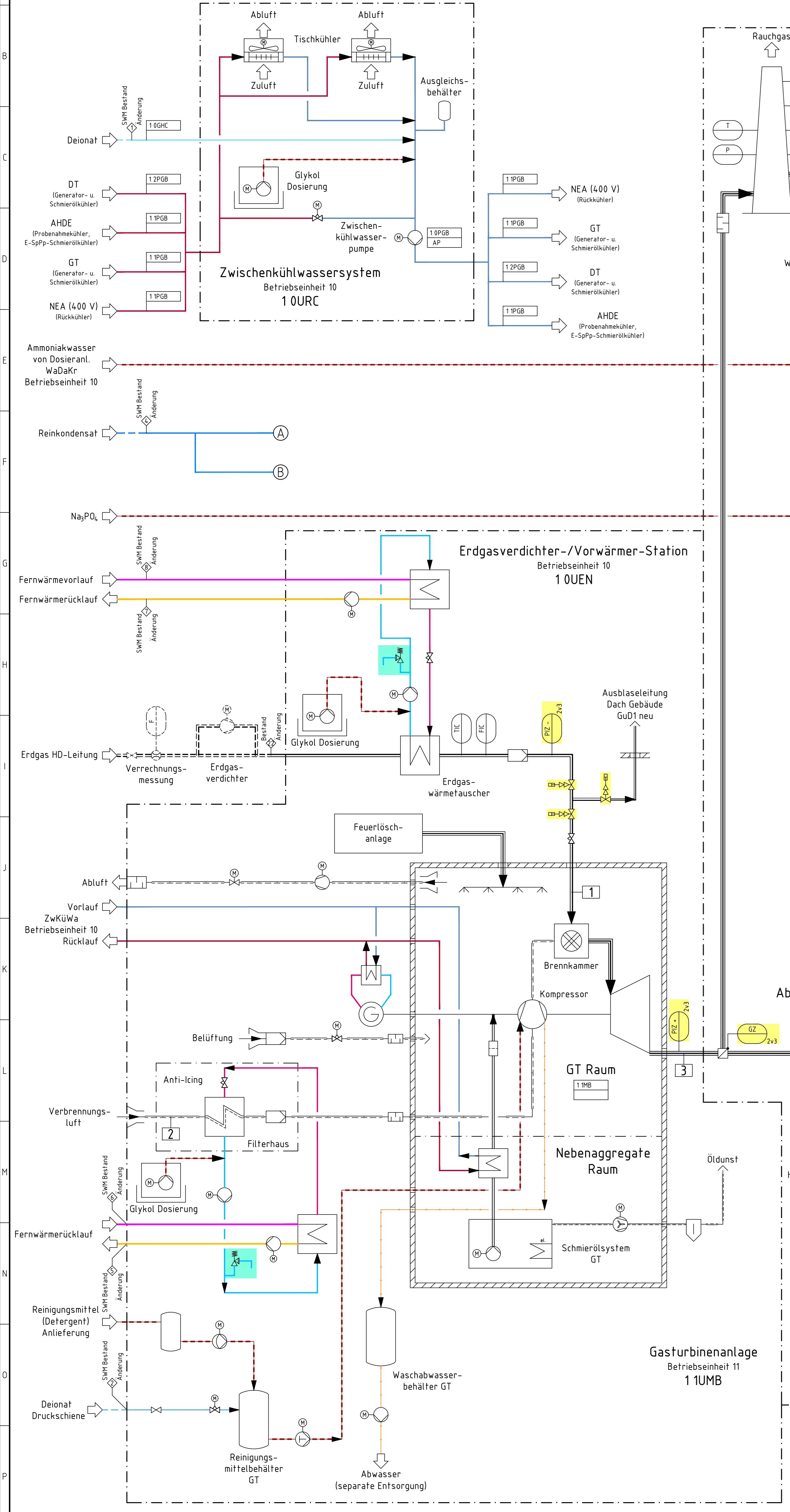


Strom-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Medium	Erdgas Eintr. BrKam	GT-Ansaugluft	GT-Abgas	Rauchgas Kaminaustr.	HpKüWa ein	HpKüWa aus	HpTKond	ND-SpWa Eintr. AHK	ND-FriDa Austr. AHK	HD-SpWa Eintr. AHK	HD-FriDa Austr. AHK	Abdampf	Heizöl-EL	Heizöl-EL
Massenstrom [kg/s]	7,9	395,4	403,0	403,0	3.114,0	3.114,0	59,8	10,9	8	53,9	51,2	59,8	1,6	0,28
Volumenstrom [m³/s]	0,7	338,2	979,5	437,3	-	-	-	-	-	-	-	2.127,0	1,98	0,36
Temperatur [°C]	180,0	10,0	550,0	80,6	10,0	19,9	26,3	106,1	181,1	107,7	535,0	26,2	15	15
Druck [bar]	24,0	0,953	0,99	0,953	4,0	2,0	0,034	15,7	8	154,0	78,8	0,034	4	4



- Legende:**
- ◇ Schnittstellen der Anlagenänderung
 - ◇ Änderung SWM Bestand
 - Stoffstromnummern
- Bemerkungen:**
- konstruktive Sicherheitsfunktionen
 - elektrische/elektronische Sicherheitsfunktionen
- 1.) Abblasen der Heizdampfmenge (Open-Cycle-Dampfturbinenbetrieb)

08	WfI	19.09.2019	Schließstellen Anlagenänderung / Bestand	Schwandt	19.09.2019		
07	WfI	17.09.2019	Schließstellen Anlagenänderung / Bestand	Schwandt	17.09.2019		
06	WfI	04.09.2019	Änderungen gen. Angaben Behörde	Schwandt	04.09.2019		
05	WfI	16.08.2019	Änderungen gen. aktueller Planung	Schwandt	16.08.2019		
Best.	Name	Datum	Berechnung / Änderung	Geprüft	Datum	Freigelegt	Datum

Projekt: Nr.: C.88006 Doc.-ID:

Heizkraftwerk München Sued
GuD/NEU

Auftraggeber: **SWM** Stadtwerke München
Planer: **uni per** uniper Technologies GmbH
Auftragsführer:

Standort / Name: Stadtwerke München GmbH, Emmy-Noether-Strasse 2, 80935 München, T +49 89 196 796 8, www.swm.de
uniper Technologies GmbH, Alexander-von-Humboldt-Str. 1, 10965 Berlin, T +49 30 460 90 90, www.uniper-engineering.com

Anlagenart	Dok.-Phase	Konzept
Gesamtanlage	Dokumentiert	Verfahrensfliesschema
Verfahrensfliesschema	Verzweigt	Verfahrensfliesschema
Verfahrensfliesschema	Verzweigt	Verfahrensfliesschema

Auftraggeber - Dokumenten ID	Rev./Vers	Gezeichnet	Unger
HMU 00 U00	08/-	Datum	17.12.2018
Planer - Dokumenten ID	Rev./Vers	Datum	08/-
HMU 00 U00 UTGPD TZV 002	08/-	Datum	17.12.2018
Ersteller - Dokumenten ID	Rev./Vers	Format	A0
		Format	A0

Unger: Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der uniper Technologies GmbH.