

	Antrag auf Errichtung und Betrieb gemäß § 16 Abs. 1 BImSchG	Uniper Kraft- werke GmbH
KW Irsching – Neubau Block 6 (bnBm-Gasturbinenanlage) Anlagen- und Betriebsbeschreibungen		Kapitel 3

3.10.2 Verfahrensfliessbilder

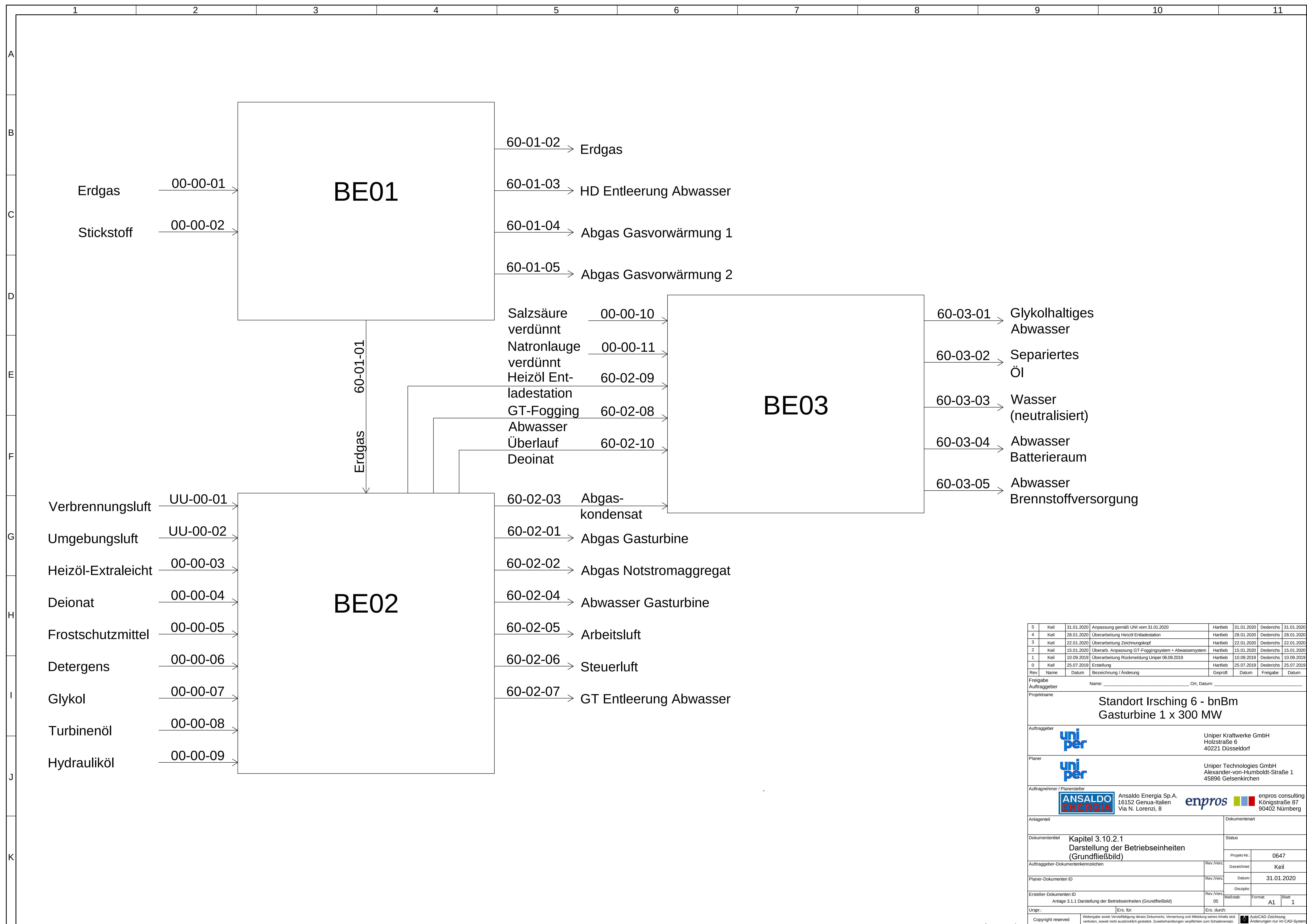
3.10.2.1 Grundflussbild

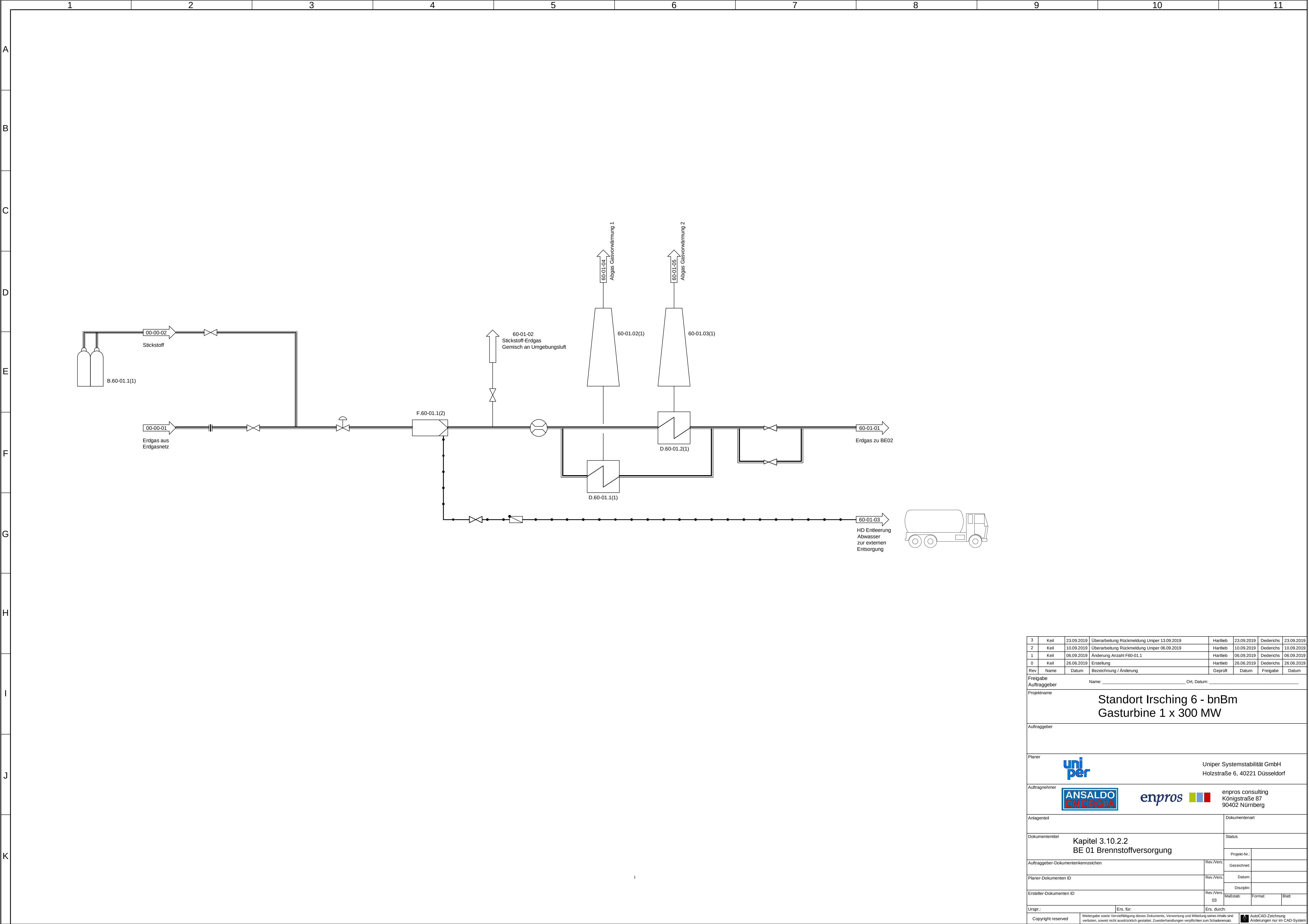
3.10.2.2 Verfahrensfliessbild Betriebseinheit 01 – Brennstoffversorgung

3.10.2.3 Verfahrensfliessbild Betriebseinheit 02 – Feuerung und Gasturbinenanlage
mit Nebeneinrichtungen

3.10.2.4 Verfahrensfliessbild Betriebseinheit 03 – Entsorgung

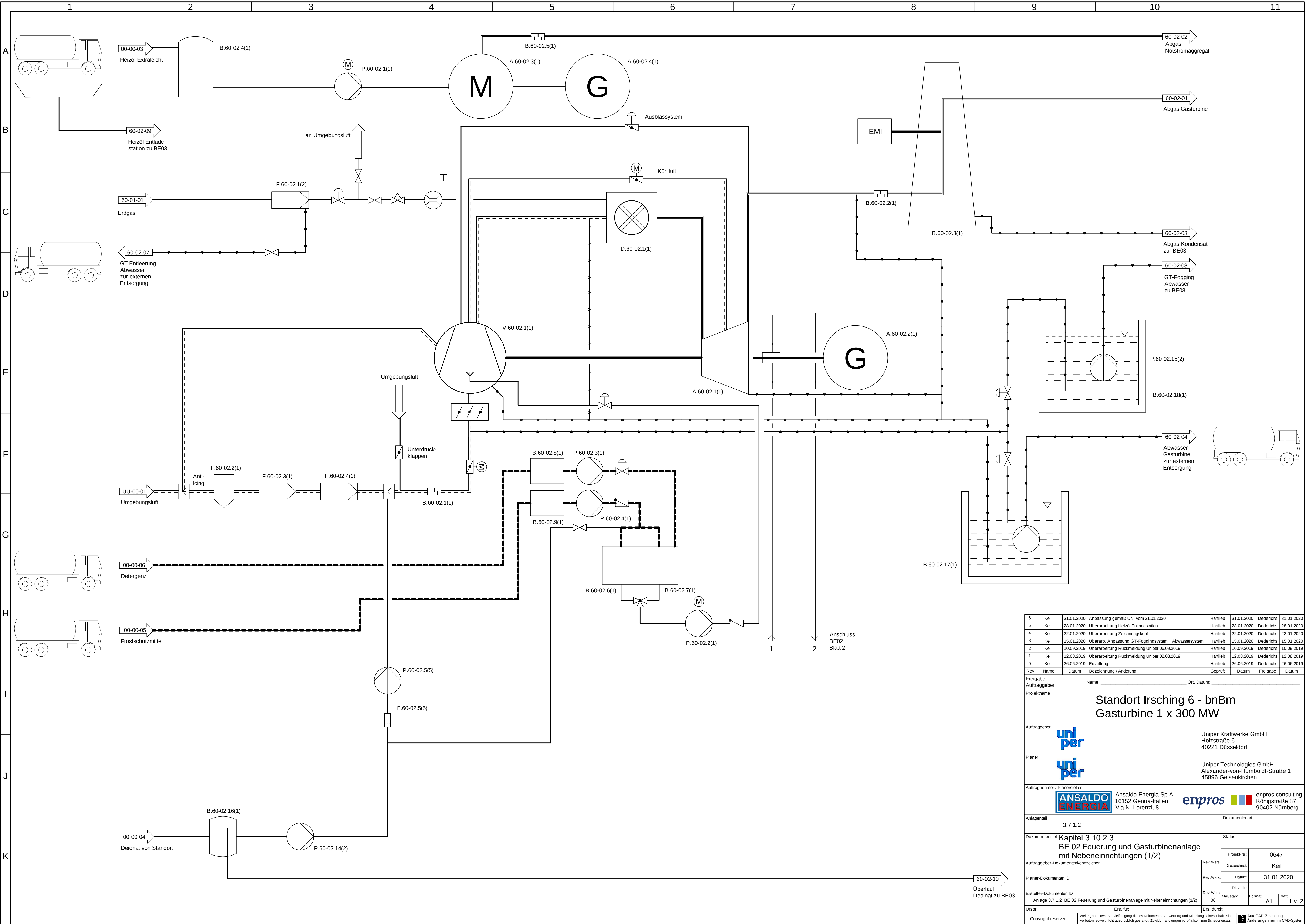
3.10.2.5 Legende zu den Verfahrensfliessbildern

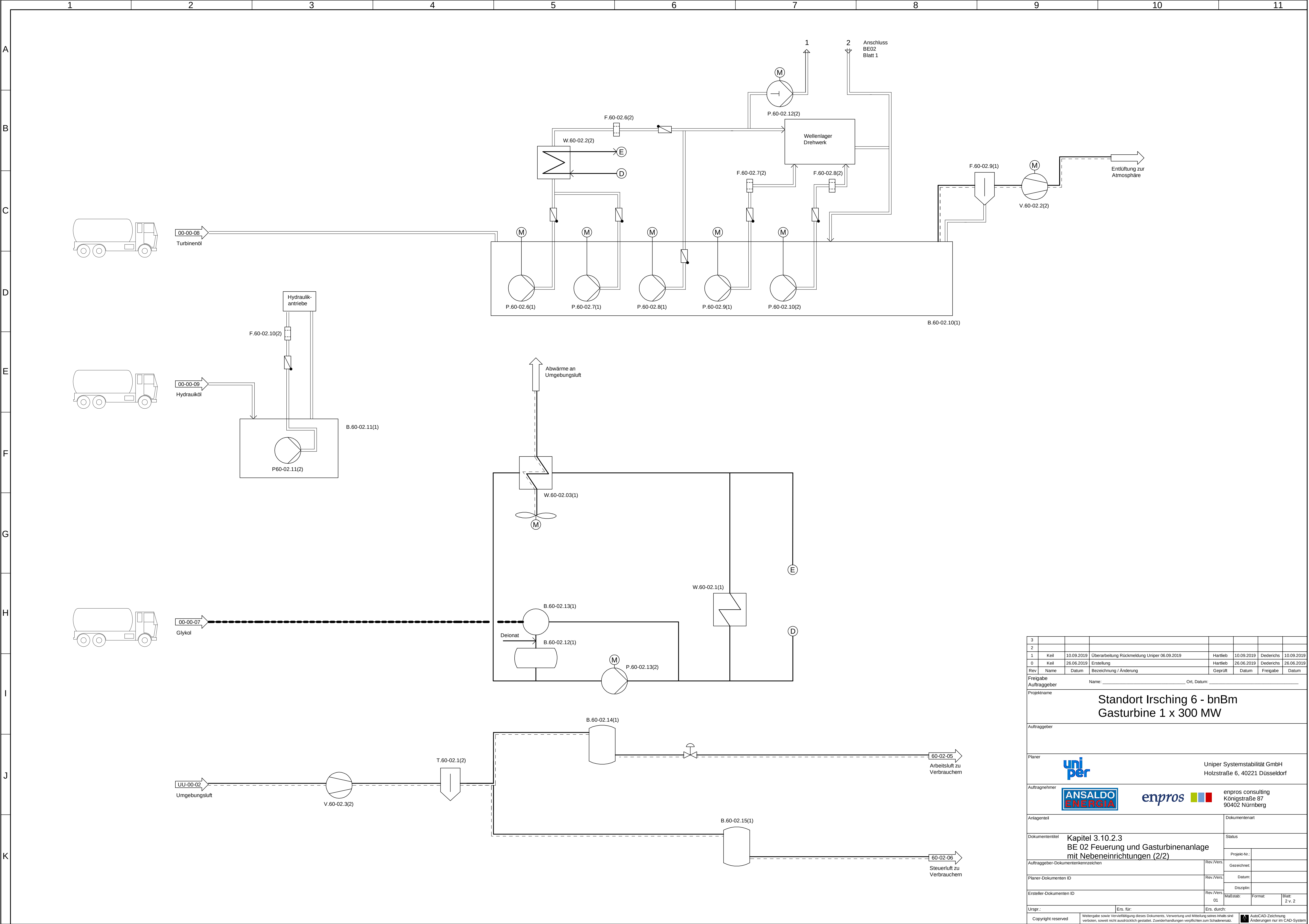




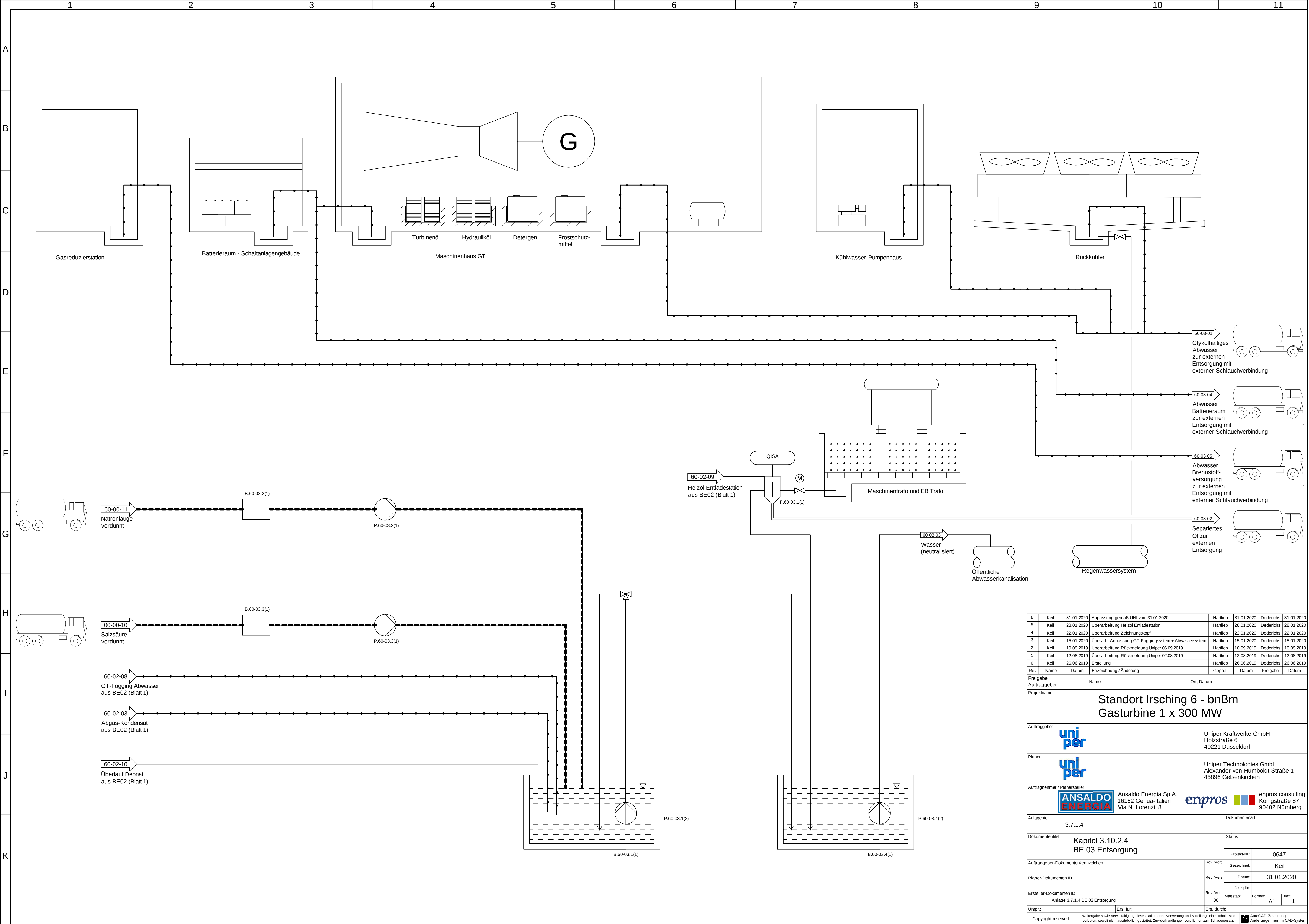
3	Keil	23.09.2019	Überarbeitung Rückmeldung Uniper 13.09.2019	Hartlieb	23.09.2019	Dederichs	23.09.2019
2	Keil	10.09.2019	Überarbeitung Rückmeldung Uniper 06.09.2019	Hartlieb	10.09.2019	Dederichs	10.09.2019
1	Keil	06.09.2019	Änderung Anzahl F60-01.1	Hartlieb	06.09.2019	Dederichs	06.09.2019
0	Keil	26.06.2019	Erstellung	Hartlieb	26.06.2019	Dederichs	26.06.2019

Rev	Name	Datum	Bezeichnung / Änderung	Geprüft	Datum	Freigabe	Datum
Freigabe Auftraggeber							
Name: _____ Ort, Datum: _____							
Projektname							
Standort Irsching 6 - bnBm Gasturbine 1 x 300 MW							
Auftraggeber							
Planer							
Uniper Systemstabilität GmbH Holzstraße 6, 40221 Düsseldorf							
Auftragnehmer							
ANSALDO ENERGIA enpros enpros consulting Königstraße 87 90402 Nürnberg							
Anlagenteil						Dokumentenart	
Dokumententitel Kapitel 3.10.2.2 BE 01 Brennstoffversorgung						Status	
						Projekt-Nr.: _____	
Auftraggeber-Dokumentenkennzeichen				Rev./Vers.	Gezeichnet:		
Planer-Dokumenten ID				Rev./Vers.	Datum:		
Ersteller-Dokumenten ID				Rev./Vers.	Disziplin:		
				03	Maßstab:	Format:	Blatt:
Urspr.: _____		Ers. für: _____		Ers. durch: _____			
Copyright reserved		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadenersatz.				AutoCAD-Zeichnung Änderungen nur im CAD-System	





3										
2										
1	Keil	10.09.2019	Überarbeitung Rückmeldung Uniper 06.09.2019	Hartlieb	10.09.2019	Dederichs	10.09.2019			
0	Keil	26.06.2019	Erstellung	Hartlieb	26.06.2019	Dederichs	26.06.2019			
Rev	Name	Datum	Bezeichnung / Änderung	Geprüft	Datum	Freigabe	Datum			
Freigabe Auftraggeber				Name: _____ Ort: _____ Datum: _____						
Projektname				Standort Irsching 6 - bnBm Gasturbine 1 x 300 MW						
Auftraggeber										
Planer				Uniper Systemstabilität GmbH Holzstraße 6, 40221 Düsseldorf						
Auftragnehmer				enpros consulting Königstraße 87 90402 Nürnberg						
Anlagenteil								Dokumentenart		
Dokumententitel								Status		
Kapitel 3.10.2.3 BE 02 Feuerung und Gasturbinenanlage mit Nebeneinrichtungen (2/2)								Projekt-Nr.:		
Auftraggeber-Dokumenten-kennzeichen								Rev./Vers.	Gezeichnet:	
Planer-Dokumenten ID								Rev./Vers.	Datum:	
Ersteller-Dokumenten ID								Rev./Vers.	Disziplin:	
01								01	Format:	Blatt: 2 v. 2
Urspr.:				Ers. für:				Ers. durch:		
Copyright reserved				Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadenersatz.				AutoCAD-Zeichnung Änderungen nur im CAD-System		



6	Keil	31.01.2020	Anpassung gemäß UNI vom 31.01.2020	Hartlieb	31.01.2020	Dederichs	31.01.2020				
5	Keil	28.01.2020	Überarbeitung Heizöl Entladestation	Hartlieb	28.01.2020	Dederichs	28.01.2020				
4	Keil	22.01.2020	Überarbeitung Zeichnungskopf	Hartlieb	22.01.2020	Dederichs	22.01.2020				
3	Keil	15.01.2020	Überarb. Anpassung GT-Foggingssystem + Abwassersystem	Hartlieb	15.01.2020	Dederichs	15.01.2020				
2	Keil	10.09.2019	Überarbeitung Rückmeldung Uniper 06.09.2019	Hartlieb	10.09.2019	Dederichs	10.09.2019				
1	Keil	12.08.2019	Überarbeitung Rückmeldung Uniper 02.08.2019	Hartlieb	12.08.2019	Dederichs	12.08.2019				
0	Keil	26.06.2019	Erstellung	Hartlieb	26.06.2019	Dederichs	26.06.2019				
Rev	Name	Datum	Bezeichnung / Änderung	Geprüft	Datum	Freigabe	Datum				
Freigabe Auftraggeber				Name: _____ Ort, Datum: _____							
Projektkname				Standort Irsching 6 - bnBm Gasturbine 1 x 300 MW							
Auftraggeber		 Uniper Kraftwerke GmbH Holzstraße 6 40221 Düsseldorf									
Planer		 Uniper Technologies GmbH Alexander-von-Humboldt-Straße 1 45896 Gelsenkirchen									
Auftragnehmer / Planersteller		 Ansaldo Energia Sp.A. 16152 Genua-Italien Via N. Lorenzi, 8   enpros consulting Königstraße 87 90402 Nürnberg									
Anlagenteil 3.7.1.4				Dokumentenart							
Dokumententitel Kapitel 3.10.2.4 BE 03 Entsorgung				Status							
Auftraggeber-Dokumentenkenzeichen				Projekt-Nr.:		0647					
				Gezeichnet:		Keil					
Planer-Dokumenten ID				Datum:		31.01.2020					
				Disziplin:							
Ersteller-Dokumenten ID Anlage 3.7.1.4 BE 03 Entsorgung				Rev./Vers.	06	Maßstab:	Format: A1 Blatt: 1				
Urspr.:		Ers. für:		Ers. durch:							
Copyright reserved		Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadenersatz.				 AutoCAD-Zeichnung Änderungen nur im CAD-System					

uni per	Antrag auf Errichtung und Betrieb gemäß § 16 Abs. 1 BImSchG	Uniper Kraft- werke GmbH
KW Irsching – Neubau Block 6 (bnBm-Gasturbinenanlage) Anlagen- und Betriebsbeschreibungen		Kapitel 3

3.10.2.5 Legende zu den Verfahrensfließbildern

BE01	
Brennstoffversorgung	A.60-01.1(1)
Erdgas	00-00-01
HD-Brennstofffilter	F.60-01.1(2)
Gasvorwärmungen	D.60-01.1(1) und D.60-01.2(1)
Stickstoff	00-00-02
Stickstoff - Erdgas Gemisch	60-01-02
Stickstoffflaschenbündel	B.60-01.1(1)
HD Entleerung Abwasser	60-01-03
Abgas Gasvorwärmung 1	60-01-04
Abgas Gasvorwärmung 2	60-01-05
Schornstein Gasvorwärmung 1	D.60-01-1(1)
Schornstein Gasvorwärmung 1	D.60-01-2(1)
BE02	
Umgebungsluft	UU-00-01
Umgebungsluft	UU-00-02
Verbrennungsluft-Verdichter	V.60-02.1(1)
Tropfenfänger	F.60-02.2(1)
Vorfilter	F.60-02.3(1)
Feinfilter	F.60-02.4(1)
Ansaug-Schalldämpfer Gasturbine	B.60-02.1(1)
Deionat	00-00-04
Vernebelungspumpen	P.60-02.5(5)
Deionatfiltern Vernebelungssystem	F.60-02.5(5)
Gasturbine	A.60-02.1(1)
Generator Gasturbine	A.60-02.2(1)
Ring-Brennkammer	D.60-02.1(1)
Verbrennungsluft	UU-00-01
Verbrennungsluft-Filter	F.60-02.2(1), F.60-02.3(1), F.60-02.4(1)
GT-Brennstofffilter	F.60-02.1(2)
GT Entleerung Abwasser	60-02-07
Abgas Gasturbine	60-02-01
Schornstein Gasturbine	B.60-02.3(1)
Schmieröltank	B.60-02.10(1)
Abzugsgebläse Schmierölbehälter	V.60-02.2(2)

	Antrag auf Errichtung und Betrieb gemäß § 16 Abs. 1 BImSchG	Uniper Kraft- werke GmbH
KW Irsching – Neubau Block 6 (bnBm-Gasturbinenanlage) Anlagen- und Betriebsbeschreibungen		Kapitel 3

Öldunstabscheider	F.60-02.9(1)
Hauptschmierölpumpe	P.60-02.6(1)
Hilfsschmierölpumpe	P.60-02.7(1)
Notschmierölpumpe	P.60-02.8(1)
Ölkühler Gasturbine	W.60-02.2(2)
Schmierölfilter	F.60-02.6(2)
Hebeölpumpe	P.60-02.10(2)
Hebeölfilter	F.60-02.8(2)
Drehwerkölpumpe	P.60-02.9(1)
Ölfilter Drehwerk	F.60-02.7(2)
Ölpumpe Rotorausrichtung	P.60-02.12(2)
Turbinenöl	00-00-08
Hydrauliköl	00-00-09
Hydrauliköltank	B.60-02.11(1)
Hydraulikölpumpen	P.60-02.11(2)
Hydraulikölfiltern	F.60-02.10(2)
Waschabwasserbehälter	B.60-02.17(1)
Abwasser Gasturbine	60-02-04
Detergens	00-00-06
Detergenspumpe	P.60-02.3(1)
Vorlagebehälter Detergens	B.60-02.8(1)
Waschmittelbehälter	B.60-02.7(1)
Deionat	00-00-04
Frostschutzmittel	00-00-05
Frostschutzmittelpumpe	P.60-02.4(1)
Vorlagebehälter Frostschutzmittel	B.60-02.9(1)
Spülwasserbehälter	B.60-02.6(1)
Verdichterwaschpumpe	P.60-02.2(1)
Abwasser Gasturbine	60-02-04
Waschabwasserbehälter	B.60-02.17(1)
Abgas Gasturbine	60-02-01
Abgas-Schalldämpfer Gasturbine	B.60-02.2(1)
Abgas-Kondensate	60-02-03
Abgas-Kondensat (neutralisiert)	60-03-03
Druckluftverdichter	V.60-02.3(2)
Steuerlufttrockner	T.60-02.1(2)

	Antrag auf Errichtung und Betrieb gemäß § 16 Abs. 1 BImSchG	Uniper Kraft- werke GmbH
KW Irsching – Neubau Block 6 (bnBm-Gasturbinenanlage) Anlagen- und Betriebsbeschreibungen		Kapitel 3

Steuerluftspeicher	B.60-02.15(1)
Arbeitsluftspeicher	B.60-02.14(1)
Steuerluft	60-02-06
Arbeitsluft	60-02-05
Luftgekühlter Rückkühler	W.60-02.3(1)
Generatorkühler	W.60-02.1(1)
Glykol	00-00-07
Zumessgefäß	B.60-02.13(1)
Zwischenkühlwasserpumpen	P.60-02.13(2)
Zwischenkühlwasser-Ausgleichsbehälter	B.60-02.12(1)
Deionatbehälter	B.60-02.16(1)
Deionatpumpen	P.60-02.14(2)
Heizöl-Extraleicht	00-00-03
Tagestank Notstromaggregat	B.60-02.4(1)
Brennstoffpumpe Notstromaggregat	P.60-02.1(1)
Generator Notstromaggregat	A.60-02.4(1)
Notstrommotor	A.60-02.3(1)
Abgase Notstromaggregat	60-02-02
Schornstein Notstromaggregat	B.60-02.5(1)
BE03	
Ölabscheider	F.60-02.9(1)
separierte Öl	60-03-02
Abgas-Kondensate	60-02-03
Neutralisationsbecken	B.60-03.1(1)
verdünnte Salzsäure	00-00-10
Natronlauge	00-00-11
Liefergebinde Natronlauge	B.60-03.2(1)
Liefergebinde Salzsäure	B.60-03.3(1)
Dosierpumpe Natronlauge	P.60-03.2(1)
Dosierpumpe Salzsäure	P.60-03.3(1)
Neutralisationspumpen	P.60-03.1(2)
glykolhaltiges Abwasser	60-03-01
Abwasser Batterieraum	60-03-04