

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

		Enercity Pumpstation Roderbruch Str. Hannover				
Titel Armaturenliste Pumpstation Roderbruch Str.						
Projektschlüssel	DCC	KKS	Format	Dok.-Nr.	Seitenzahl	Anlagen
RDB	MPB	133	44	731DPMPB00001	1	-
Zusammenfassung Diese Unterlage enthält die Armaturenliste. Darin aufgelistet sind alle auf dem R&I dargestellten Armaturen und deren Bezeichnung, Auslegungs- und Betriebsdaten.						
Bauherr: Enercity		Projektleitung: Abt. O.Rafii		Datum Unterschrift 		
		Geprüft: Abt. 		Datum Unterschrift 		
		Geprüft: Abt. 		Datum Unterschrift 		
Planer: Dornier Power and Heat GmbH		Freigabe: Abt. D.Domin P-P		Datum Unterschrift 03.06.2026		
		Geprüft: Abt. A.Püschel P-V		Datum Unterschrift 03.06.2026		
		Erarbeitet: Abt. S.Kang P-V		Datum Unterschrift 03.06.2026		
Änderungen						
Revisionsnummer	Datum	Erläuterung				
0	2025-12-06	Erstellung				
A	2026-02-23	Anpassung an Projektstand				
B	2026-06-03	Anpassung an Projektstand				

COMOS-Query-Export
Deckblatt

Benutzerhinweis

Sehr geehrte Damen und Herren,

diese Excel-Datei enthält Daten die mit der CAE-Software COMOS ausgeschrieben worden sind. Diese Daten können wieder nach COMOS importiert werden. Damit der Datenfluss ohne Komplikationen ablaufen kann, sind folgende Punkte zu beachten:

- Nur weiss hinterlegte Zellen können geändert werden.
- Der Tabellenschutz sollte nicht aufgehoben werden, da sich dieser nur auf die nicht editierbaren Zellen bezieht.
- Sortierung, Filter etc. sollten nicht auf die Tabellen angewendet werden, weil dadurch wichtige Importinformationen für COMOS verloren gehen können.
- Die jeweils erste Zeile und letzte Spalte einer exportierten Tabelle enthalten wichtige Informationen im XML-Format; Werden diese Daten modifiziert oder gelöscht, kann der COMOS-Import nicht mehr durchgeführt werden.

COMOS Systeminformation

COMOS-Version	10.3.3 ServicePack 2000
Benutzername	ANDREAS.PUESCHEL
Datenbank	PT_SQL_SERVER
Projekt	P2500350
Datum	22.05.2026 18:59:49
Dateiname	O:__Prj\HannoverGsmtnFnz\P2500350_PV_RL_DE_Roderbruchstr\DP
Tabellenname	QUERY
Arbeitsschicht	

Abfrageinformationen

Name	QDev001
Beschreibung	ARM Intern
Startobjekt	1
SystemFullName	@System @O @Query Armaturen QDev001

		Enercity Pumpstation Roderbruch Str. Hannover				
Titel Pumpenliste Pumpstation Roderbruch Str.						
Projektschlüssel	DCC	KKS	Format	Dok.-Nr.	Seitenzahl	Anlagen
RDB	MPB	133	44	731DPMPB00002	1	-
Zusammenfassung Diese Unterlage enthält die Pumpenliste. Darin aufgelistet sind alle auf dem R&I dargestellten Pumpen und deren Bezeichnung, Auslegungs- und Betriebsdaten.						
Bauherr: Enercity		Projektleitung: Abt. O.Rafii		Datum Unterschrift 26.05.2026		
		Geprüft: Abt. 		Datum Unterschrift 		
		Geprüft: Abt. 		Datum Unterschrift 		
Planer: Dornier Power and Heat GmbH		Freigabe: Abt. D.Domin P-BS		Datum Unterschrift 26.05.2026		
		Geprüft: Abt. A.Püschel P-V		Datum Unterschrift 26.05.2026		
		Erarbeitet: Abt. S.Kang P-V		Datum Unterschrift 26.05.2026		
Änderungen						
Revisionsnummer	Datum	Erläuterung				
0	2026-05-26	Erstellung				
A	2026-06-10	Anpassung auf Vergabestand, Ergänzung Lastfälle. Korrektur Los Sumpfpumpen				

COMOS-Query-Export Deckblatt

Benutzerhinweis

Sehr geehrte Damen und Herren,

diese Excel-Datei enthält Daten die mit der CAE-Software COMOS ausgeschrieben worden sind. Diese Daten können wieder nach COMOS importiert werden. Damit der Datenfluss ohne Komplikationen ablaufen kann, sind folgende Punkte zu beachten:

- Nur weiss hinterlegte Zellen können geändert werden.
- Der Tabellenschutz sollte nicht aufgehoben werden, da sich dieser nur auf die nicht editierbaren Zellen bezieht.
- Sortierung, Filter etc. sollten nicht auf die Tabellen angewendet werden, weil dadurch wichtige Importinformationen für COMOS verloren gehen können.
- Die jeweils erste Zeile und letzte Spalte einer exportierten Tabelle enthalten wichtige Informationen im XML-Format; Werden diese Daten modifiziert oder gelöscht, kann der COMOS-Import nicht mehr durchgeführt werden.

COMOS Systeminformation

COMOS-Version	10.3.3 ServicePack 2000
Benutzername	ANDREAS.PUESCHEL
Datenbank	PT_SQL_SERVER
Projekt	P2500350
Datum	10.06.2026 11:48:28
Dateiname	O:__Prj\HannoverGsmtnFNz\P2500350_PV_RL_DE_Roderbruchstr\DP
Tabellenname	QUERY
Arbeitsschicht	

Abfrageinformationen

Name	AP01
Beschreibung	PumpeListe Intern
Startobjekt	1
SystemFullName	@System @O @Query Pumpen AP01

Objekt	Alle Werte übernehmen	KKS	TechnBez	BM	TechnBez BM	MEDIUM	Dichte_Norm	VolStrm_Min	VolStrm_Norm	VolStrm_Max	FoeHoe_Norm	FoeHoe_Max	FoeTemp_Norm	AuslegTemp	PN_Ein	PN_Ausgang	Antriebsart	ETA_Norm	NPSH Anlage_Norm	Wellenleistung kalt_Norm	BEM	TYP	LFRANT	HERST	LosNr	SonstBem	Ri-Nr Extern	Entwurfszeichnung	Kennlinie	Ri-Nr	AoP Bemerkungen	BM Label
	0	133GMA01AP001	AbwPp 1 Pp5pf	KP01	Flüssigkeitspumpe, allg.	Abwasser		-	11,5	18	5,5		35	70	-	16	starr				Normalbetrieb redundant, im Notbetrieb parallel	-		098			731DP2000001			731DP2000001		KP01
	0	133GMA02AP001	AbwPp 2 Pp5pf	KP01	Flüssigkeitspumpe, allg.	Abwasser		-	11,5	18	5,5		35	70	-	16	starr				Normalbetrieb redundant, im Notbetrieb parallel	-		098			731DP2000001			731DP2000001		KP01
	0	133ND810AP001	FernWWa DrErhPp 1	KP01	Flüssigkeitspumpe, allg.	Fernheizwasser		1300	1800	2000	133		70	70	25	25	drehzahlvariabel				-	-		002			731DP2000001			731DP2000001		KP01
	0	133ND820AP001	FernWWa DrErhPp 2	KP01	Flüssigkeitspumpe, allg.	Fernheizwasser		1300	1800	2000	133		70	70	25	25	drehzahlvariabel				-	-		002			731DP2000001			731DP2000001		KP01

		Enercity Pumpstation Roderbruch Str. Hannover				
Filterliste Pumpstation Roderbruch Str.						
Projektschlüssel	DCC	KKS	Format	Dok.-Nr.	Seitenzahl	Anlagen
RDB	MPB	133	44	731DPMPB00003	1	-
Zusammenfassung Diese Unterlage enthält die Filterliste. Darin aufgelistet sind alle auf dem R&I dargestellten Filter und deren Bezeichnung, Auslegungs- und Betriebsdaten.						
Bauherr: Enercity		Projektleitung: Abt. O.Rafii		Datum Unterschrift 26.05.2026		
		Geprüft: Abt. 		Datum Unterschrift 		
		Geprüft: Abt. 		Datum Unterschrift 		
Planer: Dornier Power and Heat GmbH		Freigabe: Abt. D.Domin P-BS		Datum Unterschrift 26.05.2026		
		Geprüft: Abt. A.Püschel P-V		Datum Unterschrift 26.05.2026		
		Erarbeitet: Abt. S.Kang P-V		Datum Unterschrift 26.05.2026		
Änderungen						
Revisionsnummer	Datum	Erläuterung				
0	2026-05-26	Erstellung				
A	2026-06-10	Anpassung an Projektstand, Ergänzung Maschenweite Siebe				

COMOS-Query-Export
Deckblatt

Benutzerhinweis

Sehr geehrte Damen und Herren,

diese Excel-Datei enthält Daten die mit der CAE-Software COMOS ausgeschrieben worden sind. Diese Daten können wieder nach COMOS importiert werden. Damit der Datenfluss ohne Komplikationen ablaufen kann, sind folgende Punkte zu beachten:

- Nur weiss hinterlegte Zellen können geändert werden.
- Der Tabellenschutz sollte nicht aufgehoben werden, da sich dieser nur auf die nicht editierbaren Zellen bezieht.
- Sortierung, Filter etc. sollten nicht auf die Tabellen angewendet werden, weil dadurch wichtige Importinformationen für COMOS verloren gehen können.
- Die jeweils erste Zeile und letzte Spalte einer exportierten Tabelle enthalten wichtige Informationen im XML-Format; Werden diese Daten modifiziert oder gelöscht, kann der COMOS-Import nicht mehr durchgeführt werden.

COMOS Systeminformation

COMOS-Version	10.3.3 ServicePack 2000
Benutzername	ANDREAS.PUESCHEL
Datenbank	PT_SQL_SERVER
Projekt	P2500350
Datum	10.06.2026 11:32:35
Dateiname	O:__Prj\HannoverGsmtnFnz\P2500350_PV_RL_DE_Roderbruchstr\DP
Tabellenname	QUERY
Arbeitsschicht	

Abfrageinformationen

Name	QDev001
Beschreibung	Filter Intern
Startobjekt	1
SystemFullName	@System @O @Query Filter QDev001

Objekt	Alle Werte übernehmen	KKS	TechnBez	BM	TechnBez BM	DN_Ein	DN_Ausgang	PS	TS	TYP	Fabrikat_Filter	Werkstoff_Gehäuse	Maschenweite	Länge	Leermasse	Lage	BEM	Anschlussart_Ein	Anschlussart_Ausgang	LOS	RI-Nr	BM Label
	0	133NDB10AT001	Fi v DrErhPp 1	KA01	Topffilter	500	500	15	70	W-Filter		P235GH	2,0 mm				für IBS Sieb mit MW 0,5 mm	Flansch EN 1092-1	Flansch EN 1092-1	002 Anlagentechnik & Rohrleitungsbau	731DP2000001	KA01
	0	133NDB20AT001	Fi v DrErhPp 2	KA01	Topffilter	500	500	15	70	W-Filter		P235GH	2,0 mm				für IBS Sieb mit MW 0,5 mm	Flansch EN 1092-1	Flansch EN 1092-1	002 Anlagentechnik & Rohrleitungsbau	731DP2000001	KA01