

C4.10 Geräteauswahlliste

F		
E		
D		
C		
B		
A		
0	Erst-Erstellung	24.01.2025
Rev.-Index	Anmerkung	Datum

Gerät		Ausführung		Fabrikat	Typ	Bemerkung
01 Klemmen						
01.01	Reihenklemmen	Zugfeder- klemmen		Phoenix		bis 50 mm ²
01.02	Block- und Netzschutz	Schraubklemmen		Phoenix		Wandlerklemmleisten
02 Elektromotoren						
02.01				ABB, Siemens, Schorch, Ried Antriebstechnik Elin,		
03 NS Transformatoren						
03.01	Für FU-Einsatz					Abgestimmt zu FU
03.03	Eigenbedarf	Trockentrafo, GH-Trafo		ABB, J.Schneider, Siemens	Resiblock, Geafol, Trockentrafo	
04 Wechsel-/Gleichrichter						
04.01	Wechsel- /Gleichrichter			Benning, AEG, ABB, Siemens		Bevorzugt AEG da Servicevertrag
04.02						
05 Batterien						
05.01	Batterien	GRoE		Exide		
05.02	Batterien	OCSM		Fiam		
05.03	Batterien	OPTS		Varta		oder gleichwertige
06 Lampen/Leuchten						
06.01	Lampen/Leuchten			Schuch/Siteco		siehe C4.6
06.02	Hallenstrahler			Siteco		siehe C4.6
06.03	Fluchtwegbeleuchtg.			Schuch		
07 10 kV Schaltanlage						
07.01	Anlage			Siemens, Schneider		
07.02	Anlage			ABB, Hitachi, GE Power		
07.03	Wandler			Ritz		
07.04	Wandler			KWK		
07.05	Netz- und EB Schutz	Siprotec		Siemens	7SJ85, 7SK85	
07.06	Schnellumschaltetr.			ABB	SUE 3000	
07.07	Kap.Spgs-messung	CAPD1+		Kries		
07.08	Anzeigeeinstrumente			Camille Bauer	A230s	
08 NS-Schaltanlage						
08.01	Hauptverteilung	400V		Janssen, Schneider, ABB, Siemens, Hitachi, GE Power		
08.02						
08.03	Licht / Kraftverteilg.					
08.04	Begleitheizung	400V		Thimm		
08.05	Begleitheizung	400V		Klöpper Therm		
09 Elektrische Messungen						
09.01	Anzeigeeinstrumente			Weigel		
09.02	Leistungsumformer			GMC, Siemens		Program. Analogwertgeber
10 Kabel						
10.01						
11 Schränke/Gehäuse						
11.01	Schränke			Rittal		
11.02	VO-Bedienkasten			Rittal	AE 1380.500	Abmessung: (BxHxT) 380x380x210
11.03	VO-Bedienkasten	Ex-Bereich		Bartec	VOS07-3S...	
12 Schütze/Relais						
12.01	Schütze			ABB, Siemens, Köckner, Telemechanik		
12.02	Koppelrelais Steuerung			Siemens	SIRIUS	
13 Vor-Ort-Steuerstellen						
13.01	42V UV Kraftsteckdosen			GIFAS, JuBE,		

	Gerät	Ausführung		Fabrikat	Typ	Bemerkung
13.02	400V UV Kraftsteckdosen			GIFAS, JuBe		
13.03				Rittal		
13.04				Moeller		
14 Schalter/Taster/Leuchtmelder/Hupen						
14.01	Taster (Bedienkästen)			Siemens	3SB3201-DAA11	2Ö/2S
14.02	Taster (Bedienkästen)	Ex-Bereich		BARTEC		
14.03	Schlüsselschalter (Bedienkästen)		2Ö/2S	Siemens	3SB300-4DL11	Sicherheitsschloss CES; Schlüssel SSG10
14.04	Schlüsselschalter (Bedienkästen)	Ex-Bereich		BARTEC		Schlüssel RONIS 455
14.05	Warneinrichtung akustisch/optisch	Ex-Bereich		Funke+Huster Art.Nr.22/48702 0	YL6 (Zone 20)	230V AC
14.06	Not-Aus (Vor Ort)	überlastsicher	3Ö/3S	Siemens	3SB3801-2DF3	
14.07	Not-Aus (Bedienkästen)	überlastsicher	2Ö/2S	Siemens	3SB3001LA20 mit 3SB3921-OAX	Pilzdrucktaster 40mm mit Überlastschutz und CES-Schloss SSP9 verrastend rot Schutzkragen/gelb Höhe 61,5mm
14.08	Not-Aus (Bedienkästen)	Ex-Bereich	1Ö/1S	BARTEC		Schlüssel DOM 4A185
15 Sicherungen						
16 Sicherungsautomaten						
16.01				Siemens		
16.02				ABB Stotz		
16.03		400V AC		ETA	ETA 2210-S 230 P1 F1 Z 2 1 1	Automaten mit Zwischenstellung für Handauslegung
16.04		24V DC		ETA	ETA 2210-S 210 P1 F1 Z 1 1 1	Automaten mit Zwischenstellung für Handauslegung
17 Unterspannungsrelais						
17.01	U≤ Wiedereinschaltg.	690V, 400V	BA 9043	Dold		
17.02	U≤ Wiedereinschaltg.	690V, 400V	SUR3 53 (Z)	Bender		
18 Motorschutzschalter						
18.01				ABB, Siemens		
19 Niederspannungswandler						
19.01				Ritz	/1A	
20 Messumformer / Messungen / Endschalter						
20.01	Trafotemperatur		PT100 /mA	GMC		program. Analogwertgeber
20.02	Strommessumformer			GMC, Siemens, ABB		
21 SPS, Software und Bedienpanels						
21.01	SPS			Siemens	S7-315/315F S7-317/317F S7-414/414H/414F S7-417/417H/417F	
21.02	Software Simatic Version			Siemens	Step 7:Release 5.4,SP3 CFC:V7.0 SP1	
21.03	Koppelprozessoren (CP-Typen)			Siemens	CP343-1, 6GK7343-1EX30- 0XE0 CP443-1, 6GK7443-1EX20- 0XE0	für S7-300'er CPU's für S7-400'er CPU's
21.04	LWL-Umsetzer/ Konverter			Siemens	SIMATIC NET SCALANCE X104- 2, 6GK5104-2BB00- 2AA3	unmanaged IE Switch

	Gerät	Ausführung		Fabrikat	Typ	Bemerkung
22	Frequenzumrichter					
22.01	MS-FU	ACS 1000/5000		ABB		
22.02	NS-FU mit $P \geq 500 \text{ kW}$	AC 880		ABB		
22.03	NS-FU mit $P \leq 500 \text{ kW}$	AC 880		ABB		
23	Elektrische Stell-und Regelantriebe					
23.01	Elektr. Stell-u. Regelantriebe	SIPOS Flash		SIPOS Auma Drehmo	Aumatik I-Matic	
24	FI-Schutzschalter					
24.01				ABB Stotz		
24.02				Siemens		
25	Hochstromschienen					
25.01	Hochstromschienen	Visionbar		Vision Electric		
25.02	Hochstromschienen	LXC		Siemens/ Moeller		
26	Switches					
26.01	Ethernet Switches			Hirschmann, Rugged		