

Informationsliste: Ein- und Ausgänge						Abwasserverband Langen-Egelsbach-Erzhausen Kläranlage Langen, Sanierung Mittelspannungs-/Trafo-/Zwischen-NSHV- Anlage Schlammbehandlung																				Name Datum Erstellt CT 17.07.26 Geprüft IL 17.07.26 Revision			Ingenieurbüro Redlich u. Partner GmbH Beratende Ingenieure für Elektrotechnik																									
Anlagen- kennzeichen	Betriebsmittel bzw. Messstelle	Schaltanlage	SPS	Anzahl	Anlaufart	Strom	AE			AA		DE															DA					Summe					Bemerkung																	
							Stellung	Spannung	Leistung	Messung	Schwert	Impuls/Zahlwert Energie	Impuls/Zahlwert Messung	Bedienung örtlich aktiv	Bedienung UV aktiv	Quittierung	Betriebsmeldung EIN	Betriebsmeldung AUF/ZU	Endlage aufZU	Einschub Eingefahren / Test	Hand AUF / Hand ZU	Betriebsmeldung Bypass	Min-Max / Warnung	Störung Sammelstörung	Störung Hilsspannung	Störung Thermistorschutz	Störung Frequenzumformer	Störung Sanftanlauf	Störung Trockenlaufschutz	Störung Überdruck	Störung Dichtüberwachung	Störung Drehmoment	Ausgelöst	Reserve	Bussstörung	Not Halt		Befehl EIN	Automatik/Hand	Auf / Rechtslauf	Zu / Linkslauf	Bypass	Quittierung	LED	DE	DA	AE	AA	Profinet =1					
	USV-Verteilung	NSHV Zw. Schl.	NSHV Zw. Schl.	1								1	4			1				9								2											17															
	Steuerspannung 24V DC	NSHV Zw. Schl.	NSHV Zw. Schl.	1																1								1										2																
	Automatisierung Quittierung / Sammelstörung	NSHV Zw. Schl.	NSHV Zw. Schl.	1										1						4																		5	2				1											
	Automatisierung ET200SP HV1 - HV8	NSHV Zw. Schl.	NSHV Zw. Schl.	8																																		8					1											
	Schaltfeldlüfter	NSHV Zw. Schl.	NSHV Zw. Schl.	1																1																		1																
	Allgemeinverteilung	NSHV Zw. Schl.	NSHV Zw. Schl.	1											6						6							6										18	3															
1A-UV01-KG04	Kühlgerät NSHV Zw. Schl.	NSHV Zw. Schl.	NSHV Zw. Schl.	1	UV									1						1																		2																
	Not-Aus-Kreis	NSHV Zw. Schl.	NSHV Zw. Schl.	1																	1																	2																
	Summe Ein- / Ausgänge Automatisierungsstation mit profinetgekoppelte E/A																																				218	11	68															
	Summe Ein- / Ausgänge Automatisierungsstation ohne profinetgekoppelte E/A																																				192	9	42															
	Reserven Hardware Ein- / Ausgänge Automatisierungsstation 30%																																					57	2	12														
	Summe Hardware Ein- / Ausgänge Automatisierungsstation mit Reserve																																					249	11	54														
	Summe Ein- / Ausgänge Automatisierungsstation entspr. Kartengröße																																					256	16	56														