

Informationsliste: Messungen			ABWASSERVERBAND LANGEN - EGELSBACH - ERZHAUSEN Kläranlage Langen 4. Reinigungsstufe																Abwasserverband Langen • Egelsbach • Erzhäusen			Name Datum Erstellt CT 17.07.26 Geprüft IL 17.07.26 Revision			Ingenieurbüro Redlich u. Partner GmbH Beratende Ingenieure für Elektrotechnik										IBR						
Anlagen- kennzeichen	Betriebsmittel Klartext	Messgröße	Messort	Messprinzip	Mess- bereich	Ein- heit	Bestand Sanierung- Neu	Ex	Nenn- spg.	Prozess- anschluss	Lieferung M / E-Technik	Nenn- weite DN	Druck- stufe PN	Messwert				Zählwert				Zustand/Störung				Signal			Schalt- anlage	Schalt- Feld	Zultg. ÜSS- Typ	Mitg. ÜSS- Typ	Typi- cal	Bemerkung							
															VO	UV	OP	PLS	VO	UV	OP	PLS	VO	UV	OP	PLS	DE	AE	Bus												
Ex: Ex-Schutzanforderung: Zone 1 / 2																																									
Messwert: Anzeige des Messwertes: VO = Vor Ort UV = Unterverteilung OP = Operator Panel / Touch Panel PLS = Prozessleitsystem																																Einfärbung XFU = Detailfestlegung steht aus									
Zählwert: Anzeige des Zählwertes: VO = Vor Ort UV = Unterverteilung OP = Operator Panel / Touch Panel PLS = Prozessleitsystem																																									
Zustand / Störung: Anzeige des Zustands und ggf. Störung: VO = Vor Ort UV = Unterverteilung OP = Operator Panel / Touch Panel PLS = Prozessleitsystem																																									
Signal: Signalübertragung DE = binäres Signal, hardware AE = analoges Signal, hardware Bus = Feldbusübertragung																																									

Informationsliste: Messungen			ABWASSERVERBAND LANGEN - EGELSBBACH - ERZHAUSEN Kläranlage Langen 4. Reinigungsstufe														 Abwasserverband Langen • Egelsbach • Erzhäusen		<table><tr><td>Name</td><td>Datum</td></tr><tr><td>Erstellt</td><td>CT 17.07.26</td></tr><tr><td>Geprüft</td><td>IL 17.07.26</td></tr><tr><td>Revision</td><td></td></tr></table>		Name	Datum	Erstellt	CT 17.07.26	Geprüft	IL 17.07.26	Revision		Ingenieurbüro Redlich u. Partner GmbH Beratende Ingenieure für Elektrotechnik															
Name	Datum																																											
Erstellt	CT 17.07.26																																											
Geprüft	IL 17.07.26																																											
Revision																																												
Anlagen- kennzeichen	Betriebsmittel Klartext	Messgröße	Messort	Messprinzip	Mess- bereich	Ein- heit	Bestand Sanierung- Neu	Ex	Nenn- spg.	Prozess- anschluss M / E-Technik	Lieferung M / E-Technik	Nenn- weite DN	Druck- stufe PN	Messwert				Zahlwert				Zustand/Störung				Signal			Schalt- anlage	Schalt- Feld	Zultg. ÜSS- Typ	Mltg. ÜSS- Typ	Typi- cal	Bemerkung										
														VO	UV	OP	PLS	VO	UV	OP	PLS	VO	UV	OP	PLS	DE	AE	Bus																
Bereich Spurenstoffelimination (4. Reinigungsstufe)																																												
1A-TF01-MW14	Mengenmessung	Durchfluss	Rohrleitung Schlammwasserrückführung Tuchfilter	MID	0-1000	l/s	N	nein	230V AC		E-Technik	DN 200	PN 16	x		x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	UV Tuchf.	12.12	Typ 2	Typ 2	M3												
1A-AF01-MW32	Mengenmessung	Durchfluss	GAK-Filtertank 1 KG	MID		l/s	N	nein	230V AC		E-Technik	DN 250	PN 6	x		x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	UV GAK-F.	17.4				M3											
1A-AF01-MW33	Mengenmessung	Durchfluss	GAK-Filtertank 2 KG	MID		l/s	N	nein	230V AC		E-Technik	DN 250	PN 6	x		x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	UV GAK-F.	17.7				M3											
1A-AF01-MW34	Mengenmessung	Durchfluss	GAK-Filtertank 3 KG	MID		l/s	N	nein	230V AC		E-Technik	DN 250	PN 6	x		x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	UV GAK-F.	17.10				M3											
1A-AF01-MW35	Mengenmessung	Durchfluss	GAK-Filtertank 4 KG	MID		l/s	N	nein	230V AC		E-Technik	DN 250	PN 6	x		x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	UV GAK-F.	17.13				M3											
1A-AF01-MW36	Mengenmessung	Durchfluss	GAK-Filtertank 5 KG	MID		l/s	N	nein	230V AC		E-Technik	DN 250	PN 6	x		x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	UV GAK-F.	17.16				M3											
1A-AF01-MW37	Mengenmessung	Durchfluss	GAK-Filtertank 6 KG	MID		l/s	N	nein	230V AC		E-Technik	DN 250	PN 6	x		x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	UV GAK-F.	17.19				M3											
1A-AF01-MW38	Mengenmessung	Durchfluss	GAK-Filtertank 7 KG	MID		l/s	N	nein	230V AC		E-Technik	DN 250	PN 6	x		x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	UV GAK-F.	17.22				M3											
1A-AF01-MW39	Mengenmessung	Durchfluss	GAK-Filtertank 8 KG	MID		l/s	N	nein	230V AC		E-Technik	DN 250	PN 6	x		x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	UV GAK-F.	17.25				M3											
1A-AF01-MW40	Mengenmessung	Durchfluss	GAK-Filtertank 9 KG	MID		l/s	N	nein	230V AC		E-Technik	DN 250	PN 6	x		x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	UV GAK-F.	17.28				M3											
	Mengenmessung	Durchfluss	GAK-Filtertank 10 KG	MID		l/s	N	nein	230V AC		E-Technik	DN 250	PN 6	x		x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	UV GAK-F.					M3	Nur SPS-Umfang vorsehen spätere Erweiterung										
	Mengenmessung	Durchfluss	GAK-Filtertank 11 KG	MID		l/s	N	nein	230V AC		E-Technik	DN 250	PN 6	x		x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	UV GAK-F.					M3	Nur SPS-Umfang vorsehen spätere Erweiterung										
1A-AF01-MW43	Mengenmessung	Durchfluss	Spülwassersammelleitung GAK-Filter KG	MID		l/s	N	nein	230V AC		E-Technik	DN 400	PN 6	x		x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	UV GAK-F.	18.4				M3											
1A-AF01-MW44	Mengenmessung	Durchfluss	Spülluftleitung Spülluftgebläse	Thermoprinzip		l/s	N	nein	230V AC		E-Technik	DN 200	PN 6	x		x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	UV GAK-F.	18.8				M3											
1A-BA01-MW01	Mengenmessung	Durchfluss	Ablaufmessstation Außen	MID		l/s	N	nein	230V AC		E-Technik	DN 600	PN 6	x		x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	UV Allg.	5.12	Typ 2	Typ 2	M4												