

MESSSTELLENLISTE							Projekt: "KA Grünhainichen, Erweiterung Kläranlage auf 1.000 EW"																													
							Technische Daten																													
Ild. Nr.	Funktion	Aggregategruppe	Ausrüstung	Zählziffer	Beschreibung	Medium	Messort		Messbereich	Einheit	Messsignal	Einheit	Hilfsenergie	Messwertgeber	EX-Zone	Dimension Medienanschluss	Verteilung	Grenzwerte				Messumformer				Anzeige				SPS-Belegung				ÜSS		
																		MIN / MIN	MIN	MAX	MAX / MAX	am Messwertgeber	Feldgehäuse	örtl. Schaltschrank	Warte	vor Ort	örtl. Schaltschrank	PLS	DE	DA	AE	AA	BUS-Kommunikation	Schrank	Feldgerät	
					Zulaufpumpwerk Kläranlage mit Schieberschacht																															
1	LISRA	0	2	01	Zulaufpumpwerk Füllstandsmessung	Abwasser	Pumpenschacht			m	4..20	mA	24V DC	hydrostatisch	1	Einhängesonde	Freiluftschrank						X			X	X	X	1		1			X		
2	FIRCSA	0	2	02	Druckleitung Pumpe 1 Durchflussmessung	Abwasser	Schieberschacht DL1		0...30	m³/h	4..20	mA	24V DC	MID	-	Rohrleitungseinbau	Freiluftschrank					X				X	X	X	1		1			X		
3	FIRCSA	0	2	03	Druckleitung Pumpe 2 Durchflussmessung	Abwasser	Schieberschacht DL2		0...30	m³/h	4..20	mA	24V DC	MID	-	Rohrleitungseinbau	Freiluftschrank					X				X	X	X	1		1			X		
					Belebungsbecken 2																															
4	QICRA	2	5	05	Belebungsbecken 2 Sauerstoff	Abwasser	Belebungsbecken 2		0...20	mg/l	4..20	mA	24V DC	Sauerstoffsonde	-	Einhängesonde + Beckenausleger	Feld 4						X			X		X	1		1			X		
5	TIRA	2	5	06	Belebungsbecken 2 Temperatur	Abwasser	Belebungsbecken 2		0...30	°C	4..20	mA	---	mit Sauerstoffsonde	-	mit Sauerstoffsonde	Feld 4						X			X		X			1			X		
6	QIRA	2	2	07	Verteilerschacht Belebungsbecken pH-Wert	Abwasser	Verteilerschacht		2...12	pH	4..20	mA	24V DC	pH-Sonde	2	Einhängesonde + Beckenausleger	Feld 4						X			X		X	1		1			X		
7	TIR	2	2	08	Verteilerschacht Belebungsbecken Temperatur	Abwasser	Verteilerschacht		0...30	°C	4..20	mA	---	mit pH-Sonde	2	mit pH-Sonde	Feld 4						X			X		X	1		1			X		
					Schlammstapelbehälter 2																															
8	LISRA	4	2	02	Schlammstapelbehälter 2 Füllstand	Schlamm	Schlammstapelbehälter 2		0...7	m	4..20	mA	24V DC	Radar	1	G 1 1/2 + Wandausleger mit Gelenk	Feld 4						X			X		X			1			X		
9	LS	4	1	02	Schlammstapelbehälter 2 Füllstand	Schlamm	Schlammstapelbehälter 2		---	---	binär	---	24V DC	Schwimmerschalter	-	Einhängesonde	Feld 4		X				X			X		X	1							
																													7	0	8	0				

Legende
- Bestand