

Digitales Prozessleitsystem Grundwasserhaltung Bauvorhaben KW Rosental, Biologie 3.BA

Messort	Förderpumpe	MID	Wasserzähler	Datenlogger	Druckmesser	Regelschieber
	Leistungsaufnahme	Durchfluss	Menge	Wasserstand	Druck	Stellung
	[W]	[m³/h]	[m³]	[m NHN]	[bar]	[%]
Baugrubenmessstellen						
BWM 1				Anzeige		
BWM 2				Anzeige		
BWM 3				Anzeige		
BWM 4				Anzeige		
Förderbrunnen						
FB-BB-E 1	Anzeige + Steuerung	Anzeige		Anzeige		Anzeige + Steuerung
FB-BB-E 2	Anzeige + Steuerung	Anzeige		Anzeige		Anzeige + Steuerung
FB-BB-E 3	Anzeige + Steuerung	Anzeige		Anzeige		Anzeige + Steuerung
FB-BB-E 4	Anzeige + Steuerung	Anzeige		Anzeige		Anzeige + Steuerung
FB-BB-E 5	Anzeige + Steuerung	Anzeige		Anzeige		Anzeige + Steuerung
FB-BB-E 6	Anzeige + Steuerung	Anzeige		Anzeige		Anzeige + Steuerung
FB-BB-E 7	Anzeige + Steuerung	Anzeige		Anzeige		Anzeige + Steuerung
FB-BB-E 8	Anzeige + Steuerung	Anzeige		Anzeige		Anzeige + Steuerung
FB-BB-E 9	Anzeige + Steuerung	Anzeige		Anzeige		Anzeige + Steuerung
FB-BB-E 10	Anzeige + Steuerung	Anzeige		Anzeige		Anzeige + Steuerung
FB-BB-E 11	Anzeige + Steuerung	Anzeige		Anzeige		Anzeige + Steuerung
FB-BB-E 12	Anzeige + Steuerung	Anzeige		Anzeige		Anzeige + Steuerung
FB-BB-E 13	Anzeige + Steuerung	Anzeige		Anzeige		Anzeige + Steuerung
FB-BB-E 14	Anzeige + Steuerung	Anzeige		Anzeige		Anzeige + Steuerung
FB-BB-E 15	Anzeige + Steuerung	Anzeige		Anzeige		Anzeige + Steuerung
FB-BB-E 16	Anzeige + Steuerung	Anzeige		Anzeige		Anzeige + Steuerung
FB-Br VI	Anzeige + Steuerung	Anzeige		Anzeige		Anzeige + Steuerung
FB-BR EK 1	Anzeige + Steuerung	Anzeige		Anzeige		Anzeige + Steuerung
FB-BR EK 2	Anzeige + Steuerung	Anzeige		Anzeige		Anzeige + Steuerung
NB-BB-E 1	Anzeige + Steuerung	Anzeige		Anzeige		Anzeige + Steuerung
NB-BB-E 2	Anzeige + Steuerung	Anzeige		Anzeige		Anzeige + Steuerung
NB-BB-E 3	Anzeige + Steuerung	Anzeige		Anzeige		Anzeige + Steuerung
Ringleitung BB-E						
Regelschieber vor FB-BB-E 1						Anzeige + Steuerung
Regelschieber vor FB-BB-E 10						Anzeige + Steuerung
Regelschieber Ablauf Ringleitung						Anzeige + Steuerung
Einleitpunkt Klärwerk						
Einleitpunkt Klärwerk		Anzeige				Anzeige + Steuerung
Vorbehandlung Infiltration						
Zulauf Sammelleitung Infiltration		Anzeige				Anzeige + Steuerung
Belüftungscontainer	Anzeige + Steuerung		Anzeige	Anzeige		Anzeige + Steuerung
Entwässerungscontainer	Anzeige + Steuerung			Anzeige		Anzeige + Steuerung
Kiesfilter 1					Anzeige	Anzeige + Steuerung
Kiesfilter 2					Anzeige	Anzeige + Steuerung
Reinwassercontainer	Anzeige + Steuerung		Anzeige			Anzeige + Steuerung
Ablauf Infiltration						Anzeige + Steuerung
Infiltrationsbrunnen						
IBR 1				Anzeige		
IBR 2				Anzeige		
IBR 3				Anzeige		
IBR 4				Anzeige		
IBR 5				Anzeige		

Hinweise Prozessleitsystem

- alle Messdaten ab Beginn Probetrieb werden gespeichert und können als Ganglinie dargestellt und exportiert werden
- dezentrale Steuerung Förderpumpen und Regelschieber erfolgt durch AN BWH über Prozessleitsystem
- digitaler Zugriff FP HG mit "nur lesen" Rechten zur Messwertdarstellung der Anlagenüberwachung
- Steuerung erfolgt durch AN BWH nach wöchentlicher Vorgabe FP HP, bedarfsweise erfolgen kalendertägliche Vorgaben