



**Legende:**

	Abwasser		Brauchwasser
	Sand		Luft
	Faulgas		Prozesswasser
	Faulschlamm		Trinkwasser
	Fettwasser		Überschussschlamm
	Heizleitung		Rücklaufschlamm
	Fäll-/ Flockungsmittel		Bodenschlamm
			Oberflächenwasser

	Pumpe		Exzenterschneckenpumpe
	Membranpumpen		Förderschnecke
	Kompressor, Gebläse		Rührwerk
	Rohrventilator		Kondensatabletten (elektronisch)
	Klappe mit Handantrieb		Statischer Mischer
	Magnetventil		Kran
	Kugelhahn		Fileißeichtung
	Kugelhahn mit E-Antrieb		Schlauchkupplung
	Schieber mit Handantrieb		Rückschlagklappe
	Schieber mit E-Antrieb		Sicherheitsventil
	Feinregulierventil / Absperrventil		Druckminderventil

**MSR**

	MSR-Aufgabe		MSR-Leitfunktion
	Messgröße/Eingangssgröße		Signalflussweg

  

MSR-Kategorie	Folgebuchstabe
A Analyse	A Alarm, Meldung
F Durchfluss	C Regelung
L Füllstand	I Anzeige
N Aktor, Steller (Motor)	R Aufzeichneter Wert
P Druck	S Binäre Steuer-/Schaltfunktion
T Temperatur	
U Steuerfunktion	

**Kläranlage Betzenstein / Plech**  
Neubau / Umbau und Sanierung der Kläranlage  
Landkreis: Bayreuth

**Wasserrechtliche Genehmigung**

Plan-Nr.: AW 230	Maßstab: m, cm
Anlage: 10	gezeichnet: Infa 10.2025
Proj-Nr.: 217200	geprüft: mkr 10.2025
Vorbereitender: <i>Ulf Rössler</i>	Entwurfverfasser: <i>Ulf Rössler</i>
Datum: 31.10.2025	Unterschrift: <i>Ulf Rössler</i>

VG Betzenstein  
Nürnberg Str. 5  
91282 Betzenstein

**BAURCONSULT**  
ARCHITEKTEN · INGENIEURE  
Bühnenstraße 21-23 · 91257 Pegnitz · T +49 9241 915 0

P:\PROJEKTE\2025\10\12\2025\_VG\_Betzenstein\_Kläranlage\_Plech\_Umbau\_Sanierung\41412\_Planung\217200\_MSR\_Schema\_Endausbau.dwg