

BAUWERKSVERZEICHNIS

1 Kläranlage Allgemein

Ausbaugröße:	2.100	EW ₆₀
Maximaler Zufluss:	89	m ³ /h
CSB-Bemessungsfracht im Zu- lauf der biologischen Stufe:	182	kg/d
Anlagensystem:	Belebungsanlage mit gemeinsamer aerober Schlammstabilisierung	
Reinigungsziele:	Mechanische Reinigung / Nitrifikation und De- nitrifikation / Phosphorelimination	
Prozessleitsystem	AEG	
Baujahr	1992	

2 Anlagenteile

2.1 Mechanische Reinigungsstufe

Kompaktanlage	Rotamat Ro5	Firma HuberSE
	Baujahr	2014
Rechen	Spiralsieb, Spaltweite	6 mm
	mit Waschpresse	
Sandfang	Belüfteter Sandfang mit Fettabscheidung	

2.2 Biologie und Nachklärung

Belebungsbecken	Gesamtvolumen	686	m ³
	Tiefe (Wsp)	2,67	m
	Denitrifikation	intermittierend	
	Einblastiefe	2,60	m
Lufteintragssystem	Belüfterplatten RMU	15	Stück
	Baujahr	2016	
Gebläse	Aerzen Delta Blower	2	Stück

	Baujahr	2016	
Phosphatfällung	Chemische Phosphorelimination		
	derzeit mit Fällmittel von Südflock - K2		
Nachklärbecken	Vertikal durchströmtes Trichterbecken		
	Effektive Oberfläche	65	m ²
	Tiefe	9,15	m
	Einleitungstiefe	4,75	m
Tauchwand	Baujahr	2016	
2.3	Schlammbehandlung		
	Schlamm Speicher (mit statischer Eindickung)	Gesamtvolumen	400 m ³
	Schlammrührwerk	Baujahr	2022
	Trübwasserspeicher	Gesamtvolumen	190 m ³
	Klärschlammverwertung	thermisch	
	Mobile Schlamm entwässerung über externe Fachfirma. Derzeit etwa zweimal im Jahr.		
2.4	Durchflussmessung		
	Ablaufmessung	Dreieckswehr mit Echolot	
	Zulaufmessung	Nicht vorhanden	
2.5	Sonstiges		
	Prozessleitsystem	AEG	
		Baujahr	1992
	Führung der Betriebstagebücher		analog
	Automatischer Probennehmer	MAX	
		Baujahr	2019
	Notstromaggregat	Elcos	60 kW
		Baujahr	2022

[illegible]

² Mittelwert der letzten 5 Jahre; nur bei vorhandener Messeinrichtung.