

Gemeinschaftskläranlage Oyten/Ottersberg - Sanierung

Kenndaten:

Ausbaugröße:	75.000 EW
Trockenwetterzufluss:	$Q_d = 6.700 \text{ m}^3/\text{d}$
Mischwasserzufluss:	$Q_m = 900 \text{ m}^3/\text{h}$
3 Stück Drehkolbengebläse:	je $4000 \text{ Nm}^3/\text{h}$
3 Stück Drehkolbengebläse:	je $2000 \text{ Nm}^3/\text{h}$
	je $P = 30$ und 60 kW



Übersicht über die Kläranlage

Leistung:

- Grundlagenermittlung nach ATV DVWK A 198
- Entwicklung eines Gesamtkonzeptes für den stufenweisen Ausbau
- Entwurfs- und Genehmigungsplanung für Bau-, Maschinen-, Elektro- und Verfahrenstechnik
- Ausführungsplanung und örtliche Bauüberwachung für 2 Bauabschnitte (Bau-, Maschinen- und Elektrotechnik)

Beschreibung:

Das Abwasser der Gemeinschaftskläranlage Oyten/Ottersberg ist neben der kommunalen Belastung insbesondere auch durch einen lebensmittelverarbeitenden Indirekteinleiter geprägt. Die zuletzt Ende der 90-er Jahre erweiterte Gemeinschaftskläranlage ist bis dato nicht in der Lage, den gesetzlich gestellten Mindestanforderungen (Überwachungswerte) zu genügen. Dies ist insbesondere im biologischen Teil der GKA durch aus der Nachklärung austreibenden Belebtschlamm begründet.

Neben einer grundsätzlichen Neuordnung der verfahrenstechnischen Prozessführung im Bereich der mechanischen und biologischen Stufe wurden auch umfangreiche Sanierungsmaßnahmen - insbesondere auf Seiten der Abwasser- und Schlammbehandlung - durchgeführt.

Die gesamten Baumaßnahmen wurden im Frühjahr 2013 fertiggestellt.