

Projektinformation Bionade GmbH



SBR-Anlage für Indirekteinleitung

Durch den starken Anstieg der Nachfrage nach Bionade zwischen 2006 und 2008 war die Kläranlage in Mellrichstadt zuletzt an ihre Grenzen gestoßen. Insbesondere in den Sommermonaten kam es zu Überlastungssituationen in Folge von Stoßbelastungen und unzureichendem Sauerstoffeintrag.

Vor diesem Hintergrund entschied sich Bionade, eine eigene Vorklärung des Produktionsabwassers bis auf die Qualität von häuslichem Abwasser zu realisieren. Bei der Planung war insbesondere die Nachbarschaft im Hinblick auf Lärm- und Geruchsemissionen zu berücksichtigen.

Bei der Umsetzung des Projekts entschied sich Bionade für eine aktive Mitarbeit. Durch einen hohen Anteil an Eigenleistungen konnten Kosten gespart und Know-how aufgebaut werden.

Die verfahrenstechnische Planung des Projekts wurde durch das Ingenieurbüro Abwasser König durchgeführt. Auf der Grundlage wurden die Bauarbeiten an ein für Behälterbau spezialisiertes Bauunternehmen vergeben. Die Anlagentechnik sowie die E-MSR-Technik wurde von Bionade unter der Betreuung des Ingenieurbüros Abwasser König weitgehend in eigener Regie abgewickelt.



Projektdaten:

Zulauf:

Abwassermenge:	bis 600 m ³ /d
CSB-Konzentration Zulauf:	bis 4.500 mg/l
CSB-Fracht:	bis 2.000 kg/d
pH-Wert:	4,0 bis 10,0

Ablauf:

Abwassermenge:	< 600 m ³ /d, < 50 m ³ /h
CSB-Konzentration:	< 600 mg/l
BSB ₅ -Konzentration:	< 300 mg/l

Projektleistungen:

- Grundlagenermittlung
- Verhandlung mit Gemeinde und Abwasserzweckverband
- Variantenvergleich
- Genehmigungsplanung
- Ausführungsplanung
- Angebotseinholung und -wertung
- Bauüberwachung und -abnahme
- Inbetriebnahme
- Projektdokumentation

Abwasser König

Am Wiesengrund 20,
91732 Merkendorf

☎ 09826/991460 09826/991461

<http://www.abwasser-koenig.de>

info@abwasser-koenig.de