

Schlüsselfertige Erstellung und Erweiterung der Kläranlage Niesky



Projekt:

Die Kläranlage Niesky wurde für eine Gesamtausbaugröße von 29.000 EW errichtet. Die Anlage ist neben der mechanisch-biologischen Abwasserreinigung auch zur weitergehenden Nährstoffelimination befähigt. Sie wird als SBR-Anlage, d. h. im Aufstaubetrieb, betrieben. Für die Schlammbehandlung ist ein Dekanter installiert worden, der den voreingedickten Schlamm auf 20 - 22 % TS-Gehalt entwässert.

- Zulaufpuffer: $V = 530 \text{ m}^3$
- SBR-Reaktor: $V = 3 \times 5.000 \text{ m}^3$
- Ablaufpuffer: $V = 900 \text{ m}^3$
- Maschinelle Schlamm entwässerung: $Q = 20 \text{ m}^3/\text{h}$

Bauherr:

Stadtwerke Niesky GmbH
Hausmannstraße 10, 02906 Niesky

Termine:

Planung: 1999 - 2002
Ausführung: 2002/2003

Leistungen IBOS GmbH:

Planung Leistungsphasen 2 - 9
Örtliche Bauüberwachung
SiGe-Koordination