

Verbandskläranlage Ternitz

Auftraggeber: AWW Mittleres Schwarztal

Errichtung: 2009-2012

Adresse: Doblerstraße 2
2630 Ternitz
AUSTRIA



Kapazität der Anlage:

Zulaufmenge: 20.000m³/Tag

Ausbaugröße: 41.000 PE

Leistungsbeschreibung:

Anpassung der bestehenden Kläranlage des AWW Mittleres Schwarztal durch Errichtung und Betrieb einer zweistraßigen Belebungsanlage mit Nitrifikation, simultaner bzw. vorgeschaltener Denitrifikation, Phosphatfällung und getrennter Schlammstabilisierung.

Die Kläranlage besteht aus Vorreinigung, Sandfang, Vorklärung, Belebung, Nachklärung und Schlammbehandlung (Schlammeindickung, Faulung, Schlammmentwässerung). Das im Faulturm gewonnene Biogas wird durch ein Blockheizkraftwerk in Strom und Wärme umgewandelt.

Während der Umbauphase musste der Anlagenbetrieb aufrechterhalten werden, um die geforderten Ablaufgrenzwerte einhalten zu können. Die Abluft aus den Schlammagerbehältern und den Schlammbehandlungsgebäuden wird über ein Biofiltersystem gereinigt.

Zur Behandlung des Kanalaräumgutes aus dem Verbandsgebiet wurde eine Kanalaräumgutübernahmestation mit einer Anlagenkapazität von ca. 1.000t/a errichtet.

