

Projekt: Abwasserbeseitigungsanlage Schagges



Kläranlage Schagges

AUFTRAGGEBER:

Abwasser-genossenschaft Schagges

AUFGABENSTELLUNG:

In Schagges wurde durch die Abwasser-genossenschaft Schagges eine eigene Kläranlage mit einem Ausbaugrad von 160 Einwohnerwerten und einem bepflanzten Bodenfilter errichtet.

Zur Unterbringung der Kläranlagensteuerung, des Labors, des Fällmittels und des Gebläses wurde ein Technikcontainer ausgeführt. Weiters wurde eine Schlamm-trocknungsrinne für die Absackung und Trocknung des anfallenden Überschussschlammes integriert. Es wurden insgesamt ca. 2.900 lfm Schmutzwasserkanal errichtet.

BETEILIGTE FIRMIEN:

Kanalbau: Fa. Mokesch
Kläranlagenbau: Fa. Leyrer&Graf
Kläranlage maschinell: Fa. Wirthheim
Kläranlage elektrisch: Fa. ARAmatic
Technikcontainer: Fa. Stugeba
Planung, Bauleitung: Fa. Henninger & Partner

UNSERE LEISTUNGEN:

- Einreichplanung, Vermessung
- Klärtechnische Berechnung
- Detailplanung, Ausschreibung
- Fördereinrichtung, Förderabwicklung
- Bauaufsicht
- Kollaudierung

BAUZEIT:

April 2010 bis August 2011

PROJEKTLEITER: DI Robert Bruckner

ABLAUFWERTE:

Parameter:	Grenzwert lt. Wasserrechtsbescheid
BSB5	max. 15mg/l
NH4-N	max. 3mg/l
P-gesamt	max. 1,5mg/l bei t>12°C
CSB	60mg/l

TECHNISCHE UND FINANZIELLE DATEN:

Technische Details:

- Errichtung einer Kläranlage für 160EW
- Belebungsbecken 106,5m³
- Schlamm-speicher 43,0m³
- Betriebsgebäude und Nachlagerfläche 94m²
- Bodenfilter 126m² Einsickerungsfläche
- Klärschlammverwertung mittels Schlamm-trocknungsrinne

Kosten/Förderung:

Gesamtinvestition € 725.000,-
Förderung Bund 43%
Förderung Land 19%



Bodenfilter Kläranlage Schagges



Errichtung des Schmutzwasserkanals



Betonieren des Belebungsbeckens