

Projekt: Abwasserbeseitigungsanlage Watzmanns



Kläranlage Watzmanns

AUFTRAGGEBER:

Wassergenossenschaft Watzmanns -
Abwasser

AUFGABENSTELLUNG:

In Watzmanns wurde durch die Wassergenossenschaft Watzmanns - Abwasser eine eigene Kläranlage mit einem Ausbaugrad von 100 Einwohnerwerten und einem bepflanzten Bodenfilter errichtet. Zur Unterbringung der Kläranlagensteuerung, des Labors, des Fällmittels und des Gebläses wurde ein Betriebsgebäude in Holzriegelbauweise errichtet. Weiters wurde eine Schlamm-trocknungsrinne für die Trocknung des anfallenden Klärschlammes errichtet. Es wurden insgesamt ca. 2.100 lfm Schmutzwasserkanal gebaut.

BETEILIGTE FIRMAN:

Kanalbau: Fa. STRABAG
Kläranlagenbau: Fa. STRABAG
Kläranlage maschinell: Fa. AWATEC
Kläranlage elektrisch: Fa. ARAMatic
Betriebsgebäude: Fa. Mokesch

Planung, Bauleitung: Fa. Henninger & Partner

UNSERE LEISTUNGEN:

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

BAUZEIT: Sept. 2008 bis Sept. 2010

PROJEKTLEITER: DI Martin Henninger

ABLAUFWERTE:

Parameter:	Grenzwert lt. Wasserrechtsbescheid
BSB5	max. 7mg/l
NO3-N	max. 25mg/l
NH4-N	max. 1mg/l
PO4-P	max. 1,0mg/l bei t>8°C
CSB	60mg/l

TECHNISCHE UND FINANZIELLE DATEN:

Technische Details:

- Errichtung einer Kläranlage für 100EW
- Belebungsbecken 54,0m³
- Schlamm-speicher 19,0m³
- Betriebsgebäude und Nachlagerfläche 39m²
- Bodenfilter 100m² Einsickerungsfläche
- Klärschlammverwertung mittels Schlamm-trocknungsrinne

Kosten/Förderung:

Gesamtinvestition € 600.000,-
Förderung Bund 23%
Förderung Land 37%



Schmutzwasserpumpwerk innen



Bodenfilter



Schlamm-trocknungsrinne