

Projekt: Ausbau Kläranlage Bad Traunstein



Betriebsgebäude und Belebungsbecken Bad Traunstein

AUFTRAGGEBER:
Marktgemeinde Bad Traunstein

AUFGABENSTELLUNG:

Die bestehende Kläranlage in Bad Traunstein war für eine Ausbaugröße von 850 Einwohnerwerten bewilligt. Aufgrund der positiven Entwicklung des Ortes und des Kurhauses war ein Ausbau der bestehenden Kläranlage auf 1.300EW erforderlich.

Die technisch-biologische Abwasserreinigungsanlage besteht aus einer Schaltwarte, einem Rechenhaus mit Siebschnecke, einem Zulaufpumpwerk, 2 Belebungsbecken nach dem Aufstauprinzip, einem Schlamm-speicher, einem Trübwasserspeicher und einem Ablaufpuffer.

Die Kläranlage ist auf 1.300EW ausgelegt und für eine vollbiologische Reinigung einschließlich Nitrifikation, Denitrifikation und Phosphatfällung bemessen. Die Einleitung der gereinigten Abwässer erfolgt über eine

Pumpendruckleitung (Länge ca. 1.350m) in die Große Kreams.

UNSERE LEISTUNGEN:

- Beratung, Detailplanung
- Vermessung, Einreichplanung
- Klärtechnische Bemessung
- Ausschreibung
- Fördereinrichtung und Förderabwicklung
- Bauleitung
- Kollaudierung

BETEILIGTE FIRMEN:

Erd- und Baumeisterarbeiten:
SWIETELSKY BaugmbH
Elektrotechnische Ausrüstung:
ARAMATIC GmbH
Maschinelle Ausrüstung:
AWATEC GmbH
Planung und Bauleitung:
HENNINGER & PARTNER GmbH

PROJEKTDAUER: 2008 - 2011

BAUZEIT: 04/2010 - 07/2011

PROJEKTLEITER: DI Martin Henninger

FINANZIELLE DATEN:

Kosten/Förderung:
Gesamtinvestition € 700.000,-
Fördermittel Bund: 8% und Pauschalen
Fördermittel Land: 22,5% u. Pauschalen

ABLAUFWERTE KLÄRANLAGE:

Parameter:	Grenzwert lt. Wasser rechtsbescheid
BSB5	max. 12mg/l
CSB	max. 45mg/l
NH4-N	max. 2mg/l
N03-N	max. 25mg/l
GesP	max. 1mg/l



Rechenhaus und Betriebsgebäude



Bodenplatte und Wände Belebungsbecken



Betriebsgebäude in Bau