

Kläranlage Bechhofen

Auftraggeber:

VGW Zweibrücken-Land
Landauerstr. 18 - 20
D-66482 Zweibrücken

Ertüchtigung einer kommunalen Kläranlage
durch nachgeschaltete schilfbepflanzte
Bodenfilter

Anschlussgröße:
3500 EGW (25 l/s max.)

Planung: 1999 - 2002
Bau: 2003 - 2004

Bestehende Anlage von 1968:
- Tropfkörperanlage

Baumaßnahmen:

- Rechengebäude und Rechenkompaktanlage
- Umbau Regenüberlaufbecken zum Schlamm-speicherbecken
- Filterteich mit bepflanzten Schwimm-inseln (380m²)
- Neue Meß-, Steuer- und Regeltechnik
- Neue Ablaufmengenmessung
- Bau eines Mischwasserbiotops aus Absetz- und Speicher-teich (1000 m³) und einem schilfbepflanzten Bodenfilter (300 m²) auf dem Nachbargelände

Erweiterung der vorh. Tropfkörperanlage durch:

- 2 schilfbepflanzte Bodenfilter (4000 m²)
- 2 schilfbepflanzte Klärschlamm-vererdungsbecken (820 m²)

Leistungsstand 2007 in mg/l (n = 53):

	CSB	BSB ₅	NH ₄ -N	P _{ges}
Zulauf	832	270	50	12
Ablauf	26	5	1,9	1,0

Behördliche Grenzwerte

Ablauf	75	15	5,0	9,0
--------	----	----	-----	-----

