

Parkplatz Moos, Thayingen

Sanierung der bestehenden Abwasserreinigungsanlage an der Verbindungsstrasse E41/E54. Der Auftrag war, innerhalb der bestehenden Infrastruktur eine moderne Membrananlage einzubauen, welche in der Lage ist die hohe Konzentration an Stickstoff abzubauen, die Tagesschwankungen aufzufangen, das Abwasser entsprechend zu hygienisieren und die Anforderungen des Gewässerschutzes zu erfüllen.

Bemessungsansätze:

| | |
|------------------------------|---|
| Anschlussgröße: | 50 EW mit C-Dosierung |
| Spez. Abwasseranfall: | 0,044 m ³ /d Schmutzwasseranfall pro EW |
| Tägliche Schmutzwassermenge: | 2,2 m ³ /d |
| Tagesmenge im Mittel: | 2,2 m ³ /d |
| Trockenwetterzufluss: | 0,09 m ³ /h |
| Schlammalter: | 25 d |
| TS Gehalt: | 3 kg/m ³ . |
| Nährstoffzugabe C-Quelle: | ca 1,2 Liter pro Tag |
| PH-Dosierung | Natronlauge – PH abhängig |

Filtertechnik – getauchte Ultramembranfilter:

| | |
|---------|-----------------------------------|
| 2 Stück | Ultramembranfilter „siClaro“ – |
| | Fabrikat: MARTIN Systems |
| | Typ: siClaro® FM 611 |
| | Filterfläche: 6,25 m ² |

R+I Schema:



