

Projekt: **Martin Bauer Services GmbH und Co. KG**  
 Änderung der Anforderungswerte

## Auswertung Salzfracht

### Verwendetes Fäll- Flockungsmittel: Aquarel HN 1143

ca. 20 M-% Chlorid, Dichte ca. 1.350 kg/m<sup>3</sup>

Monat	Fällmittelbedarf [l]	Zufluss [m <sup>3</sup> ]	Fällmittelkonzentration im Abwasser [l/m <sup>3</sup> ]	Salzfracht [kg Cl/d]
Jan	6.171,1	7.356	0,8	55,5
Feb	10.934,4	9.448	1,2	98,4
Mrz	10.244,7	9.742	1,1	92,2
Apr	9.151,4	8.742	1,0	82,4
Mai	13.396,1	10.640	1,3	120,6
Jun	11.463,7	10.426	1,1	103,2
Jul	11.942,0	10.299	1,2	107,5
Aug	9.579,8	8.019	1,2	86,2
Sep	7.163,7	7.515	1,0	64,5
Okt	9.717,1	9.267	1,0	87,5
Nov	10.240,5	7.794	1,3	92,2
Dez	12.015,2	8.517	1,4	108,1
Mittel			1,1	91,5

ca. 1,1 Liter Fällmittel pro m<sup>3</sup> Abwasser

$$Q_{T,aM} = 350 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{FM} = 350 \text{ m}^3/\text{d} \times 1,1 \text{ l/m}^3 = 385 \text{ l/d Fällmittel}$$

$$B_{d,Cl} = 103,95 \text{ kg Cl/d}$$

Anhebung der Wassermenge auf 420 m<sup>3</sup>/d:

$$Q_{T,aM} = 420 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{FM} = 420 \text{ m}^3/\text{d} \times 1,1 \text{ l/m}^3 = 462 \text{ l/d Fällmittel}$$

$$B_{d,Cl} = 124,75 \text{ kg Cl/d} = 3742,2 \text{ kg Cl/Monat}$$

Aufgestellt:

INGENIEURBÜRO DR. RESCH + PARTNER  
 91781 WEISENBURG TEL 09141/85210

