Einleitungsbeschränkungen zu den AEB Abwasser

Stadtwerke Georgsmarienhütte

Anhang I
der Allgemeinen Entsorgungsbedingungen (AEB)
der Stadtwerke Georgsmarienhütte - Eigenbetrieb -
zur Abwasserbeseitigung
(Einleitungsbeschränkungen)

Folgende Grenzwerte sind bei der Einleitung von Abwasser in die öffentlichen Abwasserbeseitigungsanlagen zu beachten:

I. Allgemeine Parameter

1. Temperatur: bis **35 Grad Celsius** (DIN 38404-C4)
2. pH-Wert: **6,5-10** (DIN 38404-C 5)
3. absetzbare Stoffe nach 0,5 Stunden Absetzzeit: **1,0 ml/l** (DIN 38409-H9)

II. Besondere Parameter

- Verseifbare Öle und Fette	**300 mg/l** (DEV H 56)
Kohlenwasserstoffe	
- Kohlenwasserstoffe gesamt	**20 mg/l** (DIN EN ISO 9377-2-H-53)
- nicht abscheidbare, organische halogenfreie Kohlenwasserstoffe	Ableitung nur nach spezieller Festlegung
- halogenierte Kohlenwasserstoffe, berechnet als organisch gebundenes Halogen, gesamt	**1,0 mg/l** (DIN EN 1485-H14)
- je Einzelsubstanz	**0,2 mg/l**
- organische halogenfreie Lösungsmittel, mit Wasser ganz oder teilweise mischbar und biologisch abbaubar	Entsprechend spezieller Festlegung, jedoch Richtwert in keinem Fall größer als **10 g/l** (DIN 38407-F9)
Organische Stoffe	
- halogenfreie Phenole	**100 mg/l** (DIN 38409-H16-2)
- Farbstoffe	Nur in einer so niedrigen Konzentration, dass der Vorfluter nach Einleitung des Ablaufs einer mechanisch-biologischen Kläranlage visuell nicht mehr gefärbt erscheint.
Anorganische Stoffe (gelöst und ungelöst)	
- Ammonium und Ammoniak	
< 5000 EGW	**100 mg**/l (DIN EN ISO 11732-E23)
> 5000 EGW	**200 mg/l** (DIN EN ISO 11732-E23)
- Arsen	**0,5 mg/l** (DIN EN ISO 11885-E22)
- Blei	**1,0 mg/l** (DIN EN ISO 11885-E22)
- Cadmium	**0,1 mg/l** (DIN EN ISO 11885-E22)
- Chrom	**1,0 mg/l** (DIN EN ISO 11885-E22)
- Cyanid, gesamt	**20 mg/l** (DIN 38405 D 13-1)
- Cyanid, leicht freisetzbar	**1,0 mg/l** (DIN 38405 D 13-2)
- Eisen (II)-Sulfat	**100 mg/l** (DIN V 38408-G24)
- Fluorid	**50 mg/l (**DIN EN ISO 10304-2-D20)
- Kupfer	**1,0 mg/l** (DIN EN ISO 11885-E22)
- Natriumsulfit	**100 mg/l** (DIN V 38408-G24)
- Nickel	**1,0 mg/l** (DIN EN ISO 11885-E22)
- Phosphor, gesamt	**50 mg/l** (DIN EN ISO 11885-E22)
- Quecksilber	**0,5 mg/l** (DIN EN ISO 1483-E12)
- Silber	**0,5 mg/l** (DIN EN ISO 11885-E22)
- Stickstoff aus Nitrit	**10 mg/l** (DIN EN ISO 13395-D28)
- Sulfat	**400 mg/l** (DIN EN ISO 10304-2-D20)
- Sulfid	**2,0 mg/l** (DIN 38405-D5)
- Thiosulfat	**100 mg/l** (DIN V 38408-G24)
- Zink	**5.0 mg/l** (DIN EN ISO 11885-E22)
- Zinn	**5,0 mg/l** (DIN EN ISO 11885-E22)