

Einleitungsbeschränkungen zu den AEB Abwasser

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)
- Natriumsulfid	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)

