

Anlage 1 zu den Abwasserentsorgungsbedingungen (AEB)

der Stadtwerke Neuruppin GmbH

1. Allgemeine Parameter

	Grenzwert
a) Temperatur	35 °C
b) pH-Wert	mindestens 6,5; höchstens 9,5
c) absetzbare Stoffe, soweit eine Schlammabscheidung wegen der ordnungsgemäßen Funktionsweise der zentralen öffentlichen Schmutzwasserbeseitigungsanlage erforderlich ist, kann eine Begrenzung im Bereich von 1-10 ml/l nach 0,5 Stunden Arbeitszeit, in besonderen Fällen auch darunter, erfolgen	nicht begrenzt 1-10 ml/l (0,5 Std. Absetzzeit)

2. Schwerflüchtige lipophile Stoffe (u.a. verseifbare Öle, Fette)

a) direkt abscheidbar soweit Menge und Art des Abwassers bei Bemessung nach	100 mg/l
b) DIN 4040 zu Abscheideranlagen über Nenngröße 10 (> NG 10) führen: gesamt	250 mg/l

3. Kohlenwasserstoffe

a) direkt abscheidbar	50 mg/l
b) gesamt soweit im Einzelfall eine weitergehende Entfernung der Kohlenwasserstoffe erforderlich ist: gesamt	10 mg/l 20 mg/l
c) Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) als Summe EPA, ohne Naphthalin	0,01 mg/l

4. Halogenierte Verbindungen

a) absorbierbare organische Halogenverbindungen (AOX) Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW) als	0,05 mg/l
b) Summe aus Trichlorethen, Tetrachlorethen, 1,1,1-Trichlorethan, Dichlormethan, gerechnet als Chlor (Cl)	0,5 mg/l

5. Organisch halogenfrei Lösungsmittel

mit Wasser ganz oder teilweise mischbar und biologisch abbaubar (DIN 38412, Teil 25): Entsprechend spezieller Festlegung, jedoch Richtwert nicht größer als er der Löslichkeit entspricht oder als 5 g/l	
---	--

6. Anorganische Stoffe

a) Antimon (Sb)	0,5 mg/l
b) Arsen (As)	0,5 mg/l
c) Barium (Ba)	5 mg/l
d) Blei (Pb)	0,5 mg/l

e)	Cadmium (Cd)	0,3 mg/l
f)	Chrom (Cr)	0,5 mg/l
g)	Chrom-VI (Cr)	0,1 mg/l
h)	Cobalt (Co)	2 mg/l
i)	Kupfer (Cu)	0,5 mg/l
j)	Nickel (Ni)	0,5 mg/l
k)	Selen (Se)	1 mg/l
l)	Silber (Ag)	0,5 mg/l
m)	Quecksilber (Hg)	0,05 mg/l
n)	Zinn (Sn)	2 mg/l
o)	Zink (Zn)	2 mg/l
p)	Aluminium (Al)	keine Begrenzung
q)	Eisen (Fe)	keine Begrenzung, soweit keine Schwierigkeiten bei der Abwasserableitung und -reinigung auftreten

7. Anorganische Stoffe (gelöst)

a)	Stickstoff aus Ammonium und Amoniak (NH ₄ -N + NH ₃ -N)	100 mg/l
b)	Stickstoff aus Nitrit, falls größere Frachten anfallen (NO ₂ -N)	10 mg/l
c)	Cyanid (CN)	5 mg/l
d)	Sulfat (SO ₄)	500 mg/l
e)	Sulfid	2 mg/l
f)	Florid (F)	50 mg/l
g)	Phosphatverbindungen (P)	30 mg/l
h)	Chlorid (Cl ⁻)	400 mg/l

8. Weitere organische Stoffe/ Verbindungen

a)	Wasserdampfvlüchtige halogenfreie Phenole (als C ₆ H ₅ OH) ₄	75 mg/l
b)	Farbstoffe	sehr kleine Mengen
c)	PFT	300 ng/l

9. spontane Sauerstoffzehrung

◦	gemäß deutschen Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung "Bestimmung der spontanen Sauerstoffzehrung (G24)", 17.Lieferung; 1986	100 mg/l
---	---	----------

10. chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)

900 mg/l

11. BSB (5)

300mg/l

Kontakt:

Frau Remstedt: 03391/511-700; remstedt@swn.aov.de

Herr Marienfeld: 03391/511-732; marienfeld@swn.aov.de