

ANLAGE 1
zur Satzung der Stadt Herford
über die Entwässerung der Grundstücke
vom 02.12.2005

Grenzwerte gemäß § 11 (5)

I. Einzuhaltende Grenzwerte (vorbehaltlich der Ziffer III)

<u>Parameter</u>	<u>Wert</u>	<u>Einheit</u>
1. Temperatur	≤ 35	° C
2. pH - Wert	6,5 - 10,0	-
3. Absetzbare Stoffe (nach 0,5 Std.)	1,0	ml / l
4. Verseifbare Fette und Öle (schwerfl. Lipophile Stoffe)	300	mg / l
5. Kohlenwasserstoffindex		
a) direkt abscheidbar bzw. gesamt	100	mg / l
b) weitergehende Anforderung	20	mg / l
6. Halogenierte Kohlenwasserstoffe		
LHKW	0,5	mg / l
AOX	0,5	mg / l
7. Anorganische Stoffe (gesamt)		
Antimon (Sb)	0,5	mg / l
Arsen (As)	0,1	mg / l
Blei (Pb)	1,0	mg / l
Cadmium (Cd)	0,1	mg / l
Chrom VI	0,2	mg / l
Chrom, ges	1,0	mg / l
Cobalt (Co)	1,0	mg / l
Kupfer (Cu)	1,0	mg / l
Nickel (Ni)	0,5	mg / l
Quecksilber (Hg)	0,05	mg / l
Zink (Zn)	5,0	mg / l
Zinn (Sn)	5,0	mg / l
8. Anorganische Stoffe (gelöst)		
Stickstoff aus Ammonium und	200	mg / l
Ammoniak ($\text{NH}_4\text{-N} + \text{NH}_3\text{-N}$)		
Cyanid, leicht freisetzbar (CN)	0,2	mg / l
Cyanid, gesamt (CN)	2,0	mg / l
Fluorid (F)	50	mg / l

Stickstoff aus Nitrit (NO ₂ -N)	10	mg / l
Sulfat (SO ₄)	600	mg / l
Sulfid (SH), leicht freisetzbar	2,0	mg / l
Chlor, frei (Cl ₂)	0,5	mg / l
Phosphor, gesamt	50	mg / l

9. Organische Stoffe

Phenolindex, wasserdampfllüchtig	100	mg / l
Organische halogenfreie Lösungsmittel (als TOC)	10	g / l

10. Sonstige Parameter

Polycyclische KW (PAK)	0,5	mg / l
Spontane Sauerstoffzehrung	100	mg / l
CSB *	≤ 2.000	mg / l
CSB / BSB ₅	≤ 4	-

* Dieser Grenzwert gilt nur für den Fall, dass das CSB / BSB₅ - Verhältnis > 2,5 ist.

II. Probenahme und Analysenverfahren

Die o.g. Grenzwerte gelten für die qualifizierte Stichprobe nach § 2 Nr. 3 Abw V.
Die Analysen sind aus den durchmischten Proben nach den Verfahren durchzuführen,
die im DWA - Merkblatt 115-2 , Anhang A.2 - in der jeweils gültigen Fassung - genannt sind.

III. Weitergehende Grenzwerte

Soweit für den Vollzug wasserrechtlicher Anforderungen an Einleitungen in öffentliche Abwasseranlagen der Stand der Technik durch Grenzwerte in Verwaltungsvorschriften (z.B. nach § 7a WHG bzw. Abwasserverordnung) definiert und gefordert ist, sind diese Grenzwerte maßgeblich und einzuhalten.