

**Anlage**  
**zur Satzung über die Abwasserbeseitigung der Stadt Wittenberge und ihrer Ortsteile**  
**(Abwassersatzung)**

Die Einleitung von Schmutzwasser in öffentliche Schmutzwasseranlagen darf nur dann erfolgen, wenn dessen Beschaffenheit und Inhaltsstoffe unter nachfolgenden Grenzwerten der Kategorie I bleiben.

Für das Einleiten von Schmutzwasser der Kategorien II, III und IV sind gesonderte Einleitungsverträge abzuschließen.

Die Bestimmung der Konzentration der Inhaltsstoffe entsprechend der Anlage -Analysen- und Messverfahren- gemäß Abwasserverordnung (AbwV) vom 22.Juni 2004.

Teil I - Schmutzwasser

Lfd	Parameter	Mengen- einheit	Konzentration der Inhaltsstoffe in Kategorien			
			I	II	III	IV
1.	Temperatur	°C	35	35	35	35
2.	pH-Wert	Grd dH	6-9	6-10	6-10	6-10
3.	absetzbare Stoffe (nach 0,5 Std. Absetzzeit)	ml/l	1,5	1,5	1,5	1,5
4.	abfiltrierbare Stoffe	mg/l	500	500	800	1000
5.	BSB <sub>5</sub>	mg/l	400	600	800	1000
6.	CSB	mg/l	800	1200	1500	1800
7.	Schwerflüchtige lipophile Stoffe (verseifbare Öle, Fette und Fettsäuren) nach DIN 38409 T 17	mg/l	250	300	300	300
8.	Kohlenwasserstoffe (MKW) n. DIN 38409 T 19	mg/l	10	10	10	10
	Kohlenwasserstoffe, gesamt n. DIN EN ISO 9377-2	mg/l	20	20	20	20
9.	Absorbierbare organische Halogenverbindungen (AOX)	mg/l	0,5	1	1	2
10.	leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)	mg/l	0,25	0,25	0,25	0,25
11.	organische halogenfreie Lösemittel. Mit Wasser ganz oder teilweise mischbar und biologisch abbaubar. Entsprechend spezieller Festlegung, jedoch Richtwert nicht größer als er der Löslichkeit entspricht oder als 5g/l.					

Lfd	Parameter	Mengen- einheit	Konzentration der Inhaltsstoffe in Kategorien			
			I	II	III	IV
<u>Anorganische Stoffe (gelöst und ungelöst)</u>						
12.	Antimon (Sb)	mg/l	0,5	0,5	0,5	0,5
13.	Arsen (As)	mg/l	0,1	0,1	0,1	0,1
14.	Barium (Ba)	mg/l	2,0	2,0	2,0	2,0
15.	Blei (Pb)	mg/l	0,2	0,2	0,2	0,2
16.	Cadmium (Cd)	mg/l	0,05	0,05	0,05	0,05
17.	Chrom (Cr)	mg/l	0,1	0,1	0,1	0,1
18.	Chrom-VI (Cr)	mg/l	0,05	0,05	0,05	0,05
19.	Cobalt (Co)	mg/l	2,0	2,0	2,0	2,0
20.	Kupfer (Cu)	mg/l	0,5	0,5	0,5	0,5
21.	Nickel (Ni)	mg/l	0,1	0,1	0,1	0,1
22.	Selen (Se)	mg/l	0,05	0,05	0,05	0,05
23.	Silber (Ag)	mg/l	0,1	0,1	0,1	0,1
24.	Quecksilber (Hg)	mg/l	0,05	0,05	0,05	0,05
25.	Zinn (Sn)	mg/l	2,0	2,0	2,0	2,0
26.	Zink (Zn)	mg/l	2,0	2,0	5,0	5,0
27.	Eisen (Fe)	mg/l	5,0	5,0	5,0	5,0
<u>Anorganische Stoffe (gelöst)</u>						
28.	Stickstoff aus Ammonium und Ammoniak (NH <sub>4</sub> N+NH <sub>3</sub> N)	mg/l	80	100	100	100
29.	Stickstoff aus Nitrit, falls größere Frachten anfallen (NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	10	10	10	10
30.	Cyanid, gesamt (CN)	mg/l	1,0	1,0	1,0	1,0
31.	Cyanid, leichtfreisetzbar	mg/l	0,1	0,1	0,1	0,1
32.	Sulfat* (SO <sub>4</sub> )	mg/l	300	300	300	300
33.	Sulfid	mg/l	0,2	0,2	0,2	0,2
34.	Fluorid (F)	mg/l	50	50	50	50
35.	Phosphorverbindungen (P)	mg/l	10	12	15	15
36.	Chlorid	mg/l	400	400	400	400

Lfd	Parameter	Mengen- einheit	Konzentration der Inhaltsstoffe in Kategorien			
			I	II	III	IV
<u>Organische Stoffe</u>						
37.	wasserdampfvlüchtige halogenfreie Phenole	(als C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH)** mg/l	1,0	1,0	1,0	1,0
38.	Farbstoffe		Nur in einer so niedrigen Konzentration, dass der Vorfluter nach Einleitung des Ablaufs einer mechanisch-biologischen Kläranlage visuell nicht mehr gefärbt			
39.	Spontan sauerstoffverbrauchende Stoffe gem. Deutschen Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung „Bestimmung der spontanen Sauerstoffzehrung (G24)“, 17. Lieferung ; 1986	mg/l	100	100	100	100

Für vorstehend nicht aufgeführte Stoffe werden die Einleitungswerte im Bedarfsfall festgesetzt. In Abhängigkeit von Festlegung des Gesetzgebers können Umfang und Wert der Wasser-inhaltsstoffe verändert werden. Bei Überschreitung von Parametern sind hinsichtlich der Einleitungs-bedingungen Einzelfallentscheidungen möglich.

\* Hinsichtlich der Abwasseraggressivität gegenüber der in der Abwasseranlage verwendeten Werkstoffe sind DIN 1045 und 4030 zu beachten.

\*\* Je nach Art der phenolischen Substanz kann dieser Wert erhöht werden; bei toxischen und biologisch nicht abbaubaren Phenolen muss er jedoch wesentlich erniedrigt werden.

Die Einleitung von Niederschlagswasser in öffentliche Niederschlagswasseranlagen darf nur dann erfolgen, wenn dessen Beschaffenheit und Inhaltsstoffe unter nachfolgenden Grenzwerten bleiben.

#### Teil II - Niederschlagswasser

Lfd	Parameter	Mengen- einheit	Konzentration der Inhaltsstoffe
1.	CSB	mg/l	150
2.	BSB <sub>5</sub>	mg/l	50
3.	abfiltr. Stoffe	mg/l	50
4.	keine sichtbaren Öle und Fette		

Für nicht aufgeführte Stoffe werden Einleitungsgrenzwerte im Bedarfsfall gesondert festgelegt.