

Einleitwerte von Grundwasser in Gewässer und in die Kanalisation

21.11.2016

Zusammenstellung von Einleitwerten für Direkteinleitungen im Rahmen von Grundwasser-Absenkungen sowie Grenzwerte der hanseWasser Bremen GmbH für Einleitungen in die Kanalisation.

- ☛ Die Werte werden in jedem Einzelfall im Rahmen der Antragsbearbeitung festgelegt. Die Werte finden im Regelfall Anwendung bei begrenzten Einleitungsmengen. Für größere Einleitungsmengen (> 10.000 m³) und bei besonderen Gegebenheiten können verschärfte Einleitwerte festgelegt werden.
- ☛ Die Entnahme von Grundwasser und die Wiedereinleitung bzw. die Einleitung in ein Oberflächengewässer bedarf einer Erlaubnis durch die Wasserbehörde.
- ☛ Die Einleitung von Grundwasser in die öffentliche Kanalisation bedarf einer Erlaubnis durch die hanseWasser.

Parameter		Wiedereinleitung in den Untergrund	Einleitung in Oberflächengewässer bzw. Niederschlagswasserkanal	Einleitung in Schmutz- bzw. Mischwasserkanal
Mineralöl-KW	µg/l	100	400	10.000
BTEX	µg/l	15	50	100
Benzol	µg/l	1	5	
LHKW Summe	µg/l	5	20	50
LHKW Einzel	µg/l	1	5	Bewertung im Einzelfall
PAK Summe EPA, ohne Naphthalin	µg/l	0,1	0,4	
Naphthalin	µg/l	1	4	
PAK Summe EPA, mit Naphthalin	µg/l			0,5 je Verbindung
AOX	µg/l		150	500
Cadmium	µg/l		5	Bewertung im Einzelfall
Arsen	µg/l		10	Bewertung im Einzelfall
Chrom / Kupfer / Nickel	µg/l		je 50	Bewertung im Einzelfall
Blei	µg/l		40	Bewertung im Einzelfall
Zink	µg/l		300	Bewertung im Einzelfall
Ammonium (NH ₄ -N)	mg/l		5	
Phosphor (P _{ges.})	mg/l		2	
CSB	mg/l		50	
Eisen	mg/l		5 ¹	
Chlorid	mg/l	400 ²	400 ^{1,3} 01.11. – 15.03. 1.500 ^{1,3}	
Sulfat	mg/l	200 ²	400 ^{1,3}	500
ph-Wert		6,5 – 9,5 ²	6,5 – 9,5	
Leitfähigkeit	µS/cm	2.000 ²	2.200 ^{1,4} 01.11. – 15.03. 5.000 ^{1,4}	
Abfiltrierbare Stoffe	mg/l		100	

¹ Gilt nicht bei Einleitung in Weser, Lesum und Wümme.

² In Abhängigkeit von der Vorbelastung des anstehenden Grundwasserleiters (Wiedereinleitung <= Vorbelastung).

³ Kann entfallen, wenn die Leitfähigkeit festgesetzt wird.

⁴ Bei 25° C.