

DOKUMENTATIONEN

62/2015

Checklisten für die Untersuchung und Beurteilung des Zustandes von Anlagen mit wassergefährdenden Stoffen und Zubereitungen in der Zellulose- und Papierindustrie

Nr. Zl. 3

Abwasserbezogene Emissionswerte

DOKUMENTATIONEN 62/2015

Beratungshilfeprogramm (BHP) des
Bundesministeriums für Umwelt,
Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

Checklisten für die Untersuchung und Beurteilung des Zustandes von Anlagen mit wassergefährdenden Stoffen und Zubereitungen in der Zellulose- und Papierindustrie

Nr. ZI. 3

Abwasserbezogene Emissionswerte

von

Gerhard Winkelmann-Oei (Idee und Konzeption)
Umweltbundesamt, Dessau (Deutschland)

WTTC – Werkstoffe & Technologien, Transfer & Consulting, Berlin

Im Auftrag des Umweltbundesamtes

Impressum

Herausgeber:

Umweltbundesamt

Wörlitzer Platz 1


06844 Dessau-Roßlau

Tel: +49 340-2103-0

Fax: +49 340-2103-2285

info@umweltbundesamt.de

Internet: www.umweltbundesamt.de

 /umweltbundesamt.de

 /umweltbundesamt

Aktualisierung:

2005

Redaktion:

III 2.3 Anlagensicherheit

Gerhard Winkelmann-Oei

Publikationen als pdf:

<http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/checklisten-fuer-die-untersuchung-beurteilung-des-2>

ISSN 2199-6571

Dessau-Roßlau, November 2015

Diese Publikation wurde vom Bundesumweltministerium mit Mitteln des Beratungshilfeprogramms (BHP) für den Umweltschutz in den Staaten Mittel- und Osteuropas, des Kaukasus und Zentralasiens sowie weiteren an die Europäische Union angrenzenden Staaten finanziert.

Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung liegt bei den Autorinnen und Autoren.

Liste zur Erfassung und Entwicklung der abwasserbezogenen Emissionswerte

Ökologische Kennziffern	Maßeinheit	Internationale Werte ¹⁾	Nationale Anforderungen	Werksangaben für IST – Vorjahr und Folgejahre				
				IST				
Abwassermenge	m ³ /t Zellstoff	40 - 50						
CSB	kg/t Zellstoff	20 – 30 / 70						
BSB	kg/t Zellstoff	1 - 2						
AOX	kg/t Zellstoff	0 – 0,5						
N	kg/t Zellstoff	0,15 – 0,7						
P	kg/t Zellstoff	0,02 – 0,08						
Abfiltrierbare Stoffe	kg/t Zellstoff	1 - 2						

Legende:

1) HELKOM – Empfehlung 17 / 9 , IVU – Richtlinie 2001