

Erfassungsbogen für Kühlwasser und Abwasser aus Wasseraufbereitung und Dampferzeugung gemäß Anhang 31

Firma

Anschrift Ansprechpartner

..... Tel.

.....

Jahresschmutzwassermenge (gesamt) im Jahr 20..... m³/a

Abwassermenge aus den Anfallstellen 1 – 3 (s.u.) mehr als 10 m³/Woche ja nein

Abwasseranfall:

- 1. Wasseraufbereitung (Betriebswasser, Badewasser etc.): ja nein
- 2. Kühlwasser (Kraftwerke, gewerbliche Prozesse etc.): ja nein
- 3. Dampferzeugung: ja nein

1. Wasseraufbereitung (Grundwasser, Badewasser, Betriebswasser etc.)			
		ja	nein
Verfahren	Fällung / Flockung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Sedimentation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Filtration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Ionenaustausch, Enthärtung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Membranverfahren (Umkehrosmose)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Adsorption (Aktivkohle)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Pulveraktivkohledosierung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Auffangen von Schlammwasser bei Badewasseraufbereitungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kreislaufführung von Schlammwasser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eingesetzte Chemikalien	Polyaluminiumchlorid	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Eisensalze	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kochsalz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Natronlauge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Salzsäure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Schwefelsäure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Desinfektionsmittel, chlorhaltig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Desinfektionsmittel, chlorfrei	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Organische Polymere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Sonstige:		

2. Kühlwasserverwendung			
		ja	nein
Kühlverfahren	Frischwasserkühlung (Durchlaufkühlung)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Offene Kreislaufkühlung (Umlaufkühlung)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Geschlossene Kreislaufkühlung (geschlossene Umlaufkühlung)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kühlwasserauf- bereitung	Fällung / Flockung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Sedimentation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Filtration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Ionenaustausch, Enthärtung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Membranverfahren (Umkehrosmose)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Adsorption (Aktivkohle)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Pulveraktivkohledosierung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Präparat / Zubereitung*	Dosierung	Stoßbehandlung	
		ja	nein
Biozid, halogenhaltig		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Biozid, halogenfrei		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Organische Polymere		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zinksalze		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sonstige:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* Sicherheitsdatenblätter beifügen

3. Dampferzeugung			
		ja	nein
Abwasseranfall	Abschlammung bzw. Absalzung der Kessel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kondensatreinigungsanlage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Entaschung / Entschlackung der Kessel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kesselbeheizung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Nasskonservierung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Konditionierung von Speisewasser*	Phosphat /Phosphonat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Sauerstoffbinder (Sulfit, Thiosulfat)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Organische Polymere (Carboxylate)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	EDTA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Hydrazin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Sonstige:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* Sicherheitsdatenblätter beifügen

Abwasserbehandlung ja nein

Behandlungsschritte	Gesamtes Abwasser	Teilstrom
Sieben zur Entfernung von groben Verunreinigungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sedimentation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schwerstoffabscheidung / Sandfang	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fällung / Flockung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Membranverfahren wie Mikro- oder Ultrafiltration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Neutralisation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Biologische Verfahren Welche:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Weitere:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kurzbeschreibung der Behandlung:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Einleitung in: Kanalisation
 Gewässer

Untersuchungsergebnisse zum Abwasser:

- liegen vor
- sind beigefügt

Weitere Angaben:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Datum

Unterschrift