

Tabelle 1

**Liste der betroffenen Industriezweige und/oder -prozesse für Substanzen der Liste I  
der Richtlinie 76/464/EWG und Tochterrichtlinien**

- Anhänge der AbwV und der Rahmen-AbwasserVwV und sonstige AbwasserVwV zur Umsetzung der EG-Richtlinien

	EG-Richtlinien und dortige Abwasserherkunftsbereiche	Anhang der AbwV oder der Rahmen-AbwVwV bzw. AbwasserVwV	Schwellenwert für vereinfachte Überwachung [kg/a]	Schwellenwert für Anwendung der RiLi [kg/a]
<b>1. Quecksilber (Richtlinie 82/176/EWG und 84/156/EWG)</b>				
1.1	Alkalichloridelektrolyse Industrie (Rückführung der Salzlösung)	Anhang 42 AbwV		
1.2	Alkalichloridelektrolyse Industrie (verlorene Salzlösung)	Anhang 42 AbwV		
1.3	Chemische Industrien, die Quecksilberkatalysatoren verwenden für die Vinylchloridproduktion	Anhang 48 AbwV Teil 3		
1.4	Chemische Industrien, die Quecksilberkatalysatoren für andere Produktionszweige verwenden	Anhang 48 AbwV Teil 3		
1.5	Herstellung quecksilberhaltiger Katalysatoren, die für die Vinylchloridproduktion verwendet werden	Anhang 48 AbwV Teil 3		
1.6	Herstellung organischer und anorganischer Quecksilberverbindungen, ausgenommen die Herstellung quecksilberhaltiger Katalysatoren, die für die Vinylchloridproduktion verwendet werden	Anhang 48 AbwV Teil 3		
1.7	Herstellung quecksilberhaltiger Primärbatterien	Anhang 40 AbwV		
1.8	NE Metallindustrie (Betriebe zur Quecksilberrückgewinnung und Förderung und Feinung von NE-Metallen)	Anhang 48 AbwV Teil 3		
1.9	Betriebe zur Aufbreitung quecksilberhaltiger toxischer Abfälle	Anhang 48 AbwV Teil 3		
1.10	Papierherstellung	Anhang 48 AbwV Teil 3		
1.11	Stahlindustrie	Anhang 48 AbwV Teil 3		
1.12	Kohlekraftwerke	Anhang 47 Rahmen-AbwVwV		
<b>2. Cadmium (Richtlinie 85/153/EWG)</b>				
2.1	Zinkbergbau, Blei- und Zinkraffination, NE-Metallindustrie und Industrie für metallisches Cadmium	Anhang 39, Anhang 48 AbwV Teil 4		
2.2	Herstellung von Cadmiumverbindungen	Anhang 48 AbwV Teil 4		
2.3	Pigmentherstellung	Anhang 48 AbwV Teil 4		
2.4	Herstellung von Stabilisatoren	Anhang 48 AbwV Teil 4		
2.5	Herstellung von Primär- und Sekundärbatterien	Anhang 40 AbwV		
2.6	Galvanotechnik	Anhang 40 AbwV		
<b>3. Hexachlorcyclohexan (HCH) (Richtlinie 84/491/EWG)</b>				
3.1	Betrieb zur Herstellung von HCH	Anhang 48 AbwV Teil 5		
3.2	Betrieb zur Extraktion von Lindan	Anhang 48 AbwV Teil 5		
3.3	Betrieb, in dem die Herstellung von HCH und die Extraktion von Lindan vorgenommen wird	Anhang 48 AbwV Teil 5		
3.4	Betriebe zur Lindanformulierung (zur Herstellung von Stoffen für den Pflanzen-, Holz- und Kabelschutz)	Anhang 48 AbwV Teil 5		

	EG-Richtlinien und dortige Abwasserherkunftsbereiche	Anhang der AbwV oder der Rahmen-AbwVwV bzw. AbwasserVwV	Schwellenwert für vereinfachte Überwachung [kg/a]	Schwellenwert für Anwendung der RiLi [kg/a]
<b>4. Tetrachlorkohlenstoff (Richtlinie 86/280/EWG)</b>				
4.1	Herstellung von Tetrachlorkohlenstoff durch Perchlorierung (Prozess einschließlich Waschung)	Anhang 48 AbwV Teil 10	30	
4.2	Prozess wie oben, ohne Waschung	Anhang 48 AbwV Teil 10	30	
4.3	Herstellung von Chlormethanen durch methanchlorierung (einschließlich Hochdruck-Chlorolyseverfahren) und aus Methanol	Anhang 48 AbwV Teil 10	30	
4.4	Herstellung von Fluorchlorkohlenwasserstoff	Anhang 48 AbwV Teil 10	30	
4.5	Betriebe, die Tetrachlorkohlenstoff als Lösungsmittel verwenden	Anhang 48 AbwV Teil 10	30	
<b>5. DDT (Richtlinie 86/280/EWG)</b>				
5.1	Produktion von DDT einschließlich Formulierung von DDT auf demselben Gelände	Anhang 48 AbwV Teil 6	1	
5.2	Betriebe, die DDT außerhalb des Produktionsstandortes formulieren	Anhang 48 AbwV Teil 6	1	
5.3	Produktion von Dicozol	Anhang 48 AbwV Teil 6	1	
<b>6. Pentachlorphenol (PCP) (Richtlinie 86/289/EWG)</b>				
6.1	Produktion von PCP-Na durch Hydrolyse von Hexachlorbenzol	Anhang 48 AbwV Teil 6		
6.2	Produktion von Pentachlorphenol durch Verseifung	Anhang 48 AbwV Teil 6	3	
6.3	Produktion von Pentachlorphenol durch Chlorierung	Anhang 48 AbwV Teil 6	3	
<b>7.-10. Aldrin, Dieldrin, Endrin, Isodrin (Richtlinie 88/347/EWG)</b>				
7.1-10.1	Herstellung von Aldrin und/oder Dieldrin und/oder Endrin einschließlich Formulierung dieser Stoffe auf demselben Gelände	Anhang 48 AbwV Teil 8		
7.2-10.2	Betrieb, die Aldrin und/oder Dieldrin und/oder Endrin außerhalb des Standortes formulieren	Anhang 48 AbwV Teil 8		
<b>11. Hexachlorbenzol (HCB) (Richtlinie 88/347/EWG)</b>				
11.1	HCB-Produktion und -behandlung	Anhang 48 AbwV Teil 10	1	
11.2	Herstellung von Perchlorethylen (PER) und Tetrachlorkohlenstoff (CCl <sub>4</sub> ) durch Perchlorierung	Anhang 48 AbwV Teil 10	1	
11.3	Herstellung von Trichlorethylen und/oder Perchlorethylen durch andere Verfahren	Anhang 48 AbwV Teil 10	1	
11.4	Betriebe, die Quinone und Technazene herstellen		1	
11.5	Betriebe der industriellen Herstellung von Chlor durch Chloralkalielektrolyse mit Graphitelektrode	Anhang 42 AbwV		
11.6	Industrielle Kautschukverarbeitungsbetriebe	Anhang 48 AbwV Teil 10	1	
11.7	Betriebe zur Herstellung pyrotechnischer Produkte	Anhang 48 AbwV Teil 10	1	
11.8	Betriebe zur Herstellung von Vinylchloriden	Anhang 48 AbwV Teil 10	1	
<b>12. Hexachlorbutadien (HCB) (Richtlinie 88/347/EWG)</b>				
12.1	Herstellung von Perchlorethylen (PER) und Tetrachlorkohlenstoff (CCl <sub>4</sub> ) durch Perchlorierung	Anhang 48 AbwV Teil 10	1	
12.2	Herstellung von Trichlorethylen und/oder Perchlorethylen durch andere Verfahren	Anhang 48 AbwV Teil 10	1	
12.3	Industriebetriebe, die HCB zur Herstellung technischer Produkte verwenden	Anhang 48 AbwV Teil 10	1	

	EG-Richtlinien und dortige Abwasserherkunftsbereiche	Anhang der AbwV oder der Rahmen-AbwVwV bzw. AbwasserVwV	Schwellenwert für vereinfachte Überwachung [kg/a]	Schwellenwert für Anwendung der RiLi [kg/a]
<b>13. Chloroform (CHCl<sub>3</sub>) (Richtlinie 88/347/EWG)</b>				
13.1	Herstellung von Chlormethanen aus Methanol oder nach einem Verfahren der Kombination von Methanol und Methan	Anhang 48 AbwV Teil 10	30	
13.2	Herstellung von Chlormethanen durch Methanchlorierung	Anhang 48 AbwV Teil 10	30	
13.3	Herstellung von Fluorchlorkohlenwasserstoffen	Anhang 22 AbwV	30	
13.4	Herstellung von monomeren Vinylchlorid im Wege der Dichlorethanpyrolyse	Anhang 22 AbwV	30	
13.5	Herstellung von gebleichtem Papier	Anhang 19 Rahmen-AbwVwV Teil B	30	
13.6	Betriebe, die CHCl <sub>3</sub> als Lösungsmittel verwenden	Anhang 22 AbwV	30	
13.7	Betriebe, in denen Kühlwasser und andere Abwässer chloriert werden	Anhang 31 Rahmen-AbwVwV	30	
<b>14. 1,2-Dichlorethan (EDC) (Richtlinie 90/415/EWG)</b>				
14.1	Ausschließlich Produktion von 1,2-Dichlorethan (ohne Verarbeitung bzw. Verwendung auf demselben Betriebsgelände)	Anhang 22 AbwV	30	
14.2	Produktion von 1,2-Dichlorethan und Verarbeitung bzw. Verwendung auf demselben Betriebsgelände, mit Ausnahme der Verwendung von EDC für die Herstellung von Ionenaustauschern	Anhang 22 AbwV	30	
14.3	Verarbeitung von 1,2-Dichlorethan zu anderen Stoffen als Vinylchlorid wie Ethylendiamin, Ethylenpolyamin, 1,1,1-Trichlorethan, Trichlorethen und Tetrachlorethen	Anhang 22 AbwV	30	
14.4	Verwendung von EDC zum Entfetten von Metallen außerhalb des unter 14.2 genannten Industriebetriebsgeländes			
14.5	Verwendung von EDC für die Herstellung von Ionenaustauschern	Anhang 22 AbwV	30	
<b>15. Trichlorethen (TRI) (Richtlinie 90/415/EWG)</b>				
15.1	Produktion von Trichlorethen (TRI) und Tetrachlorethen (PER)	Anhang 22 AbwV	30	
15.2	Betriebe, die TRI zum Entfetten von Metallen verwenden	Anhang 40		30
<b>16. Tetrachlorethen (PER) (Richtlinie 90/415/EWG)</b>				
16.1	Produktion von Trichlorethen (TRI) und Tetrachlorethen (PER) (TRI-PER-Verfahren)	Anhang 22 AbwV	30	
16.2	Produktion von Tetrachlorkohlenstoff und Tetrachlorethen (TETRA-PER-Verfahren)	Anhang 22 AbwV	30	
16.3	Betriebe, die per zum Entfetten von Metallen verwenden	Anhang 40 AbwV		30
16.4	Produktion von Chlorfluorkohlenwasserstoffen	Anhang 22 AbwV	30	
<b>17. Trichlorbenzol (TCB) (Richtlinie 90/415/EWG)</b>				
17.1	Produktion von TCB durch Dehydrochlorierung von HCH und/oder Verarbeitung von TCB	Anhang 22 AbwV		
17.2	Produktion und/oder Verarbeitung von Chlorbenzolen durch Chlorierung von Benzol	Anhang 22 AbwV		