

**Anlage 1**

(§ 3 Abs. 1 Z 7 und 8)

Die in der folgenden Stoffliste nach den Klassen 1 bis 3 eingeteilten organischen Stoffe dürfen, auch bei Vorhandensein mehrerer Stoffe derselben Klasse, folgende Massenkonzentrationen nicht überschreiten:

Stoffe der Klasse 1

bei einem Massenstrom von 0,1 kg/h oder mehr .....20 mg/m<sup>3</sup>

Stoffe der Klasse 2

bei einem Massenstrom von 2,0 kg/h oder mehr .....100 mg/m<sup>3</sup>

Stoffe der Klasse 3

bei einem Massenstrom von 3,0 kg/h oder mehr ..... 150 mg/m<sup>3</sup>

Bei Vorhandensein von organischen Stoffen mehrerer Klassen darf, bei einem Massenstrom von insgesamt 3 kg/h oder mehr, zusätzlich zu den voranstehenden Anforderungen die Massenkonzentration im Abgas insgesamt 150 mg/m<sup>3</sup> nicht überschreiten.

Die in der Stoffliste nicht angeführten organischen Stoffe sind den Klassen zuzuordnen, deren Stoffen sie in ihrer Einwirkung auf die Umwelt am nächsten stehen. Dabei sind insbesondere Abbaubarkeit und Anreicherbarkeit, Toxizität, Auswirkungen von Abbauvorgängen mit ihren jeweiligen Folgeprodukten und ihre jeweilige Geruchsintensität zu berücksichtigen.

**Stoffliste**

Stoff	Summenformel	Klasse
Acetaldehyd	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O	1
Aceton	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O	3
Acrolein (s. 2-Propenal)		
Acrylsäure	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	1
Acrylsäureethylester (s. Ethylacrylat)		
Acrylsäuremethylester (s. Methylacrylat)		
Alkane, ausgenommen Methan		3
Alkene, ausgenommen 1,3-Butadien und Ethen		3
Alkylalkohole		3
Ameisensäure	CH <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	1
Ameisensäuredimethylamid (s. N,N-Dimethylformamid)		
Ameisensäuremethylester (s. Methylformiat)		
Benzoessäuremethylester (s. Methylbenzoat)		
Biphenyl	C <sub>12</sub> H <sub>10</sub>	1
Brommethan	CH <sub>3</sub> Br	1
2-Butanon	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O	3
2-Butoxyethanol	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O <sub>2</sub>	2
Butylacetate	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub>	3
Butylglykol (s. 2-Butoxyethanol)		
Butyraldehyd	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O	2
Chloracetaldehyd	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> ClO	1
Chlorbenzol	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl	2
Chloressigsäure	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> ClO <sub>2</sub>	1
Cumol (s. Isopropylbenzol)		
Cyclohexanon	C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O	1
Diacetonalkohol (s. 4-Hydroxy-4-methyl-2-pentanon)		
Dibutylether	C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> O	3
Dichlormethan	CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	1
Diethanolamin (s. 2,2,-Iminodiethanol)		
Diethylamin	C <sub>4</sub> H <sub>11</sub> N	1
Diethylether	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O	3
Diisopropylether	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O	3

Stoff	Summenformel	Klasse
Diisobutylketon (s. 2,6-Dimethyl-4-heptanon)		
Diisocyanatotoluol (s. 4-Methyl-m-Phenylendiisocyanat)		
Dimethylamin	$C_2H_7N$	1
Dimethylether	$C_2H_6O$	3
Dimethylethylamin	$C_4H_{11}N$	1
Dimethylisopropylamin	$C_5H_{13}N$	1
2,6-Dimethyl-4-heptanon	$C_9H_{18}O$	2
1,4-Dioxan	$C_4H_8O_2$	1
Diphenyl (s. Biphenyl)		
Essigester (s. Ethylacetat)		
Essigsäure	$C_2H_4O_2$	2
Essigsäurebutylester (s. Butylacetat)		
Essigsäureethylester (s. Ethylacetat)		
Essigsäuremethylester (s. Methylacetat)		
Essigsäurevinylester (s. Vinylacetat)		
Ethanol (s. Alkylalkohole)		
Ethen	$C_2H_4$	1
Ether (s. Diethylether)		
Ethylacetat	$C_4H_8O_2$	3
Ethylacrylat	$C_5H_8O_2$	1
Ethylamin	$C_2H_7N$	1
Ethylbenzol	$C_8H_{10}$	1
Ethylenglykol	$C_2H_6O_2$	3
Ethylenglykolmonobutylether (s. 2-Butoxyethanol)		
Ethylenglykolmonoethylether (s. 2-Ethoxyethanol)		
Ethylenglykolmonomethylether (s. 2-Methoxyethanol)		
Ethylglykol (s. 2-Ethoxyethanol)		
Ethylmethylketon (s. 2-Butanon)		
FCKW, Fluorchlorkohlenwasserstoffe, vollständig halogeniert, mit bis zu 3 C-Atomen		1
Formaldehyd	$CH_2O$	1
2-Furaldehyd	$C_5H_4O_2$	1
Furfural, Furfurol, 2-Furylmethanal (s. 2-Furaldehyd)		
Furfurylalkohol	$C_5H_6O_2$	2
Glykol (s. Ethylenglykol)		
Halone, bromhaltige Fluorkohlenwasserstoffe, vollständig halogeniert, mit bis zu 3 C-Atomen		1
HFBKW, bromhaltige Fluorkohlenwasserstoffe, teilweise halogeniert, mit bis zu 3 C-Atomen		1
HFCKW, Fluorchlorkohlenwasserstoffe, teilweise halogeniert, mit bis zu 3 C-Atomen		1
Holzstaub, in atembarer Form (ausgenommen Buchen- und Eichenholzstaub)		1
4-Hydroxy-4-methyl-2-pentanon	$C_6H_{12}O_2$	3
2,2,-Iminodiethanol	$C_4H_{11}NO_2$	1
Isobutylmethylketon (s. 4-Methyl-2-pentanon)		
Isopropenylbenzol	$C_9H_{10}$	2
Isopropylbenzol	$C_9H_{12}$	2
Kohlenstoffdisulfid	$CS_2$	2
Kresole	$C_7H_8O$	1
Maleinsäureanhydrid	$C_4H_2O_3$	1
Mercaptane (s. Thioalkohole)		
Methacrylsäuremethylester (s. Methylmethacrylat)		
Methylacetat	$C_3H_6O_2$	2
Methylacrylat	$C_4H_6O_2$	1
Methylamin	$CH_5N$	1
Methylbenzoat	$C_8H_8O_2$	3

Stoff	Summenformel	Klasse
Methylcyclohexanone	$C_7H_{12}O$	2
Methylenchlorid (s. Dichlormethan)		
Methylethylketon (s. 2-Butanon)		
Methylformiat	$C_2H_4O_2$	2
Methylglykol (s. 2-Methoxyethanol)		
Methylisobutylketon (s. 4-Methyl-2-pentanon)		
Methylmethacrylat	$C_5H_8O_2$	2
4-Methyl-2-pentanon	$C_6H_{12}O$	3
4-Methyl-m-phenylendiisocyanat	$C_9H_6N_2O_2$	1
N-Methylpyrrolidon	$C_5H_9NO$	3
Naphthalin	$C_{10}H_8$	1
Nitrobenzol	$C_6H_5NO_2$	1
Nitrokresole	$C_7H_7NO_3$	1
Nitrophenole	$C_6H_5NO_3$	1
Nitrotoluole, ausgenommen 2-Nitrotoluol	$C_7H_7NO_2$	1
Olefinkohlenwasserstoffe (s. Alkene) 3		
Paraffinkohlenwasserstoffe (s. Alkane) 3		
Perchlorethylen (s. Tetrachlorethen)		
Phenol	$C_6H_6O$	1
Pinene	$C_{10}H_{16}$	3
2-Propenal	$C_3H_4O$	1
Propionaldehyd	$C_3H_6O$	2
Propionsäure	$C_3H_6O_2$	2
Pyridin	$C_5H_5N$	1
Schwefelkohlenstoff (s. Kohlenstoffdisulfid)		
Styrol	$C_8H_8$	2
Tetrachlorethen	$C_2Cl_4$	1
Tetrahydrofuran	$C_4H_8O$	1
Thioalkohole		1
Thioether		1
Toluol	$C_7H_8$	2
Tolylen-2,4-diisocyanat (s. 4-Methyl-m-phenylendiisocyanat)		
Triethylamin	$C_6H_{15}N$	1
Trimethylbenzole	$C_9H_{12}$	2
Vinylacetat	$C_4H_6O_2$	1
Xylenole, ausgenommen 2,4-Xylenol	$C_8H_{10}O$	1
2,4-Xylenol	$C_8H_{10}O$	2
Xylole	$C_8H_{10}$	2