

Anl. 1 GießBV 2014 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:

GießBV 2014 - Gießerei-Verordnung 2014

⊙ Berücksichtigter Stand der Gesetzgebung:

Stoffe der Klasse 1

bei einem Massenstrom von 0,1 kg/h oder mehr20 mg/m³

Stoffe der Klasse 2

bei einem Massenstrom von 2,0 kg/h oder mehr100 mg/m³

Stoffe der Klasse 3

bei einem Massenstrom von 3,0 kg/h oder mehr 150 mg/m³

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/m³ 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 ₂ H ₄ O	1
Aceton	C ₃ H ₆ O	3

Acrolein (s. 2-Propenal)		
Acrylsäure	C ₃ H ₄ O ₂	1
Acrylsäureethylester (s. Ethylacrylat)		
Acrylsäuremethylester (s. Methylacrylat)		
Alkane, ausgenommen Methan		3
Alkene, ausgenommen 1,3-Butadien und Ethen		3
Alkylalkohole		3
Ameisensäure	CH ₂ O ₂	1
Ameisensäuredimethylamid (s. N,N-Dimethylformamid)		
Ameisensäuremethylester (s. Methylformiat)		
Benzoessäuremethylester (s. Methylbenzoat)		
Biphenyl	C ₁₂ H ₁₀	1
Brommethan	CH ₃ Br	1
2-Butanon	C ₄ H ₈ O	3
2-Butoxyethanol	C ₆ H ₁₄ O ₂	2
Butylacetate	C ₆ H ₁₂ O ₂	3
Butylglykol (s. 2-Butoxyethanol)		
Butyraldehyd	C ₄ H ₈ O	2
Chloracetaldehyd	C ₂ H ₃ ClO	1
Chlorbenzol	C ₆ H ₅ Cl	2
Chloressigsäure	C ₂ H ₃ ClO ₂	1
Cumol (s. Isopropylbenzol)		
Cyclohexanon	C ₆ H ₁₀ O	1
Diacetonalkohol (s. 4-Hydroxy-4-methyl-2-pentanon)		
Dibutylether	C ₈ H ₁₈ O	3
Dichlormethan	CH ₂ Cl ₂	1
Diethanolamin (s. 2,2'-Iminodiethanol)		
Diethylamin	C ₄ H ₁₁ N	1
Diethylether	C ₄ H ₁₀ O	3
Diisopropylether	C ₆ H ₁₄ O	3
Diisobutylketon (s. 2,6-Dimethyl-4-heptanon)		
Diisocyanatotoluol (s. 4-Methyl-m-Phenylendiisocyanat)		
Dimethylamin	C ₂ H ₇ N	1
Dimethylether	C ₂ H ₆ O	3
Dimethylethylamin	C ₄ H ₁₁ N	1
Dimethylisopropylamin	C ₅ H ₁₃ N	1
2,6-Dimethyl-4-heptanon	C ₉ H ₁₈ O	2
1,4-Dioxan	C ₄ H ₈ O ₂	1

Diphenyl (s. Biphenyl)		
Essigester (s. Ethylacetat)		
Essigsäure	C ₂ H ₄ O ₂	2
Essigsäurebutylester (s. Butylacetat)		
Essigsäureethylester (s. Ethylacetat)		
Essigsäuremethylester (s. Methylacetat)		
Essigsäurevinylester (s. Vinylacetat)		
Ethanol (s. Alkylalkohole)		
Ethen	C ₂ H ₄	1
Ether (s. Diethylether)		
Ethylacetat	C ₄ H ₈ O ₂	3
Ethylacrylat	C ₅ H ₈ O ₂	1
Ethylamin	C ₂ H ₇ N	1
Ethylbenzol	C ₈ H ₁₀	1
Ethylenglykol	C ₂ H ₆ O 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 ₂ O	1
2-Furaldehyd	C ₅ H ₄ O ₂	1
Furfural, Furfurol, 2-Furylmethanal (s. 2-Furaldehyd)		
Furfurylalkohol	C ₅ H ₆ O 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 ₆ H ₁₂ O ₂	3
2,2,-Iminodiethanol	C ₄ H ₁₁ NO ₂	1
Isobutylmethylketon (s. 4-Methyl-2-pentanon)		
Isopropenylbenzol	C ₉ H ₁₀	2

Isopropylbenzol	C9H12	2
Kohlenstoffdisulfid	CS2	2
Kresole	C7H8O	1
Maleinsäureanhydrid	C4H2O3	1
Mercaptane (s. Thioalkohole)		
Methacrylsäuremethylester (s. Methylmethacrylat)		
Methylacetat	C3H6O2	2
Methylacrylat	C4H6O2	1
Methylamin	CH5N	1
Methylbenzoat	C8H8O2	3
Methylcyclohexanone	C7H12O	2
Methylenchlorid (s. Dichlormethan)		
Methylethylketon (s. 2-Butanon)		
Methylformiat	C2H4O2	2
Methylglykol (s. 2-Methoxyethanol)		
Methylisobutylketon (s. 4-Methyl-2-pentanon)		
Methylmethacrylat	C5H8O2	2
4-Methyl-2-pentanon	C6H12O	3
4-Methyl-m-phenylendiisocyanat	C9H6N2O2	1
N-Methylpyrrolidon	C5H9NO	3
Naphthalin	C10H8	1
Nitrobenzol	C6H5NO2	1
Nitrokresole	C7H7NO3	1
Nitrophenole	C6H5NO3	1
Nitrotoluole, ausgenommen 2-Nitrotoluol	C7H7NO2	1
Olefinkohlenwasserstoffe (s. Alkene) 3		
Paraffinkohlenwasserstoffe (s. Alkane) 3		
Perchlorethylen (s. Tetrachlorethen)		
Phenol	C6H6O	1
Pinene	C10H16	3
2-Propenal	C3H4O	1
Propionaldehyd	C3H6O	2
Propionsäure	C3H6O2	2
Pyridin	C5H5N	1
Schwefelkohlenstoff (s. Kohlenstoffdisulfid)		
Styrol	C8H8	2
Tetrachlorethen	C2Cl4	1
Tetrahydrofuran	C4H8O	1

Thioalkohole		1
Thioether		1
Toluol	C7H8	2
Tolylen-2,4-diisocyanat (s. 4-Methyl-m-phenylendiisocyanat)		
Triethylamin	C6H15N	1
Trimethylbenzole	C9H12	2
Vinylacetat	C4H6O2	1
Xylenole, ausgenommen 2,4-Xylenol	C8H10O	1
2,4-Xylenol	C8H10O	2
Xylole	C8H10	2

In Kraft seit 01.11.2014 bis 31.12.9999

© 2026 JUSLINE

JUSLINE® ist eine Marke der ADVOKAT Unternehmensberatung Greiter & Greiter GmbH.

www.jusline.at