

Bis heute sind folgende Richtwerte festgelegt worden (ausführliche Begründung)¹⁾

Verbindung	Richtwert II ²⁾	Richtwert I ²⁾	Einheit	Jahr der Festlegung
1-Propanol (CAS-Nr. 71-23-8)	46	14	mg/m ³	2022
Acetophenon (CAS-Nr. 98-86-2)	220	66	µg/m ³	2022
Methanol (CAS-Nr. 67-56-1)	40 (60 Min-Wert)	13 (60 Min-Wert)	mg/m ³	2022
2-Propanol (CAS-Nr. 67-63-0)	45	22	mg/m ³	2021
Aceton (CAS-Nr. 67-64-1)	160	53	mg/m ³	2021
Methylmethacrylat (CAS-Nr. 80-62-6)	2,1	1,1	mg/m ³	2021
Benzothiazol (CAS-Nr. 95-16-9)	nicht abgeleitet	15 (v)	µg/m ³	2020
Stickstoffdioxid (NO ₂ , CAS-Nr. 10102-44-0)	0,25 (60 Min-Wert)	0,080 (60 Min-Wert)	mg/m ³	2018
2-Phenoxyethanol (CAS-Nr. 122-99-6)	0,10	0,030	mg/m ³	2018
Tetrachlorethen (CAS-Nr. 127-18-4)	1,0	0,10	mg/m ³	2017
Propan-1,2-diol (CAS-Nr. 57-55-6)	0,60	0,060	mg/m ³	2017
C ₇ -C ₈ -Alkylbenzole (Summenrichtwert Toluol, Xylole und Ethylbenzol)	Siehe Erläuterungen im Text			2016
Toluol (CAS-Nr. 108-88-3) ³⁾	3,0	0,30	mg/m ³	2016
Formaldehyd (CAS-Nr. 50-00-0)	nicht abgeleitet	0,10	mg/m ³	2016
Xylole Summe (CAS-Nr. 95-47-6; 108-38-3; 106-42-3; 1330-20-7) ³⁾	0,80	0,10	mg/m ³	2015
Butanonoxim (CAS-Nr. 96-29-7)	60	20	µg/m ³	2015
2-Chlorpropan (CAS-Nr. 75-29-6)	8,0	0,80	mg/m ³	2015
Ethylacetat (CAS-Nr. 141-78-6)	6,0	0,60	mg/m ³	2014
1-Methyl-2-pyrrolidon (CAS-Nr. 872-50-4)	1,0	0,10	mg/m ³	2014
1-Butanol (CAS-Nr. 71-36-3)	2,0	0,70	mg/m ³	2014
2-Ethylhexanol (CAS-Nr. 104-76-7)	1,0 (v)	0,10 (v)	mg/m ³	2013
Ethylenglykolmonomethylether (EGME, CAS-Nr. 109-86-4)	0,20 [= 0,050 ppm]	0,020 [= 0,050 ppm]	mg/m ³	2013
Diethylenglykolmethylether (DEGME, CAS-Nr. 111-77-3)	6,0 (v) [= 1,0 ppm]	2,0 (v)	mg/m ³	2013
Diethylenglykoldimethylether (DEGDME, CAS-Nr. 111-96-6)	0,30 [= 0,060 ppm]	0,030	mg/m ³	2013

Ethylenglykolmonoethylether (EGEE, CAS-Nr. 110-80-5)	1,0 [= 0,40 ppm]	0,10	mg/m ³	2013
Ethylenglykolmonoethylether-acetat (EGEEA, CAS-Nr. 111-15-9)	2,0 (v) [= 0,40 ppm]	0,20 (v)	mg/m ³	2013
Diethylenglykolmonoethylether (DEGEE, CAS-Nr. 111-90-0)	2,0 (v) [= 0,40 ppm]	0,70 (v)	mg/m ³	2013
Ethylenglykolbutylether (EGBE, CAS-Nr. 111-76-2)	1,0 [= 0,30 ppm]	0,10	mg/m ³	2013
Ethylenglykolbutyletheracetat (EGBEA, CAS-Nr. 112-07-2)	2,0 (v) [= 0,30 ppm]	0,20 (v)	mg/m ³	2013
Diethylenglykolbutylether (DEGBE, CAS-Nr. 112-34-5)	1,0 (v) [= 0,20 ppm]	0,40 (v)	mg/m ³	2013
Ethylenglykolhexylether (EGHE, CAS-Nr. 112-25-4)	1,0	0,10	mg/m ³	2013
2-Propylenglykol-1-methylether (2PG1ME, CAS-Nr. 107-98-2)	10	1,0	mg/m ³	2013
Dipropylenglykol-1-methylether (D2PGME, CAS-Nr. 34590-94-8; 13429-07-7; 20324-32-7; 13588-28-8; 55956-21-3)	7,0 (v) [=1,0 ppm]	2,0 (v)	mg/m ³	2013
2-Propylenglykol-1-ethylether (2PG1EE, CAS-Nr. 1569-02-4)	3,0 [=0,50 ppm]	0,30	mg/m ³	2013
2-Propylenglykol-1-tertbutylether (2PG1tBE, CAS-Nr. 57018-52-7)	3,0 [=0,50 ppm]	0,30	mg/m ³	2013
Default-Wert: Glykolether mit unzureichender Datenlage	50 (v) [=0,050 ppm]	5,0 (v) [=0,0050 ppm]	µl/m ³	2013
Naphthalin und Naphthalin-ähnliche Verbindungen	30 (v)	10 (v)	µg/m ³	2013
Acetaldehyd (CAS-Nr. 75-07-0)	1,0	0,10	mg/m ³	2013
Methylisobutylketon (CAS-Nr. 108-10-1)	1,0	0,10	mg/m ³	2013
Ethylbenzol (CAS-Nr. 100-41-4) ³⁾	2,0	0,20	mg/m ³	2012
Alkylbenzole, C ₉ -C ₁₅	1,0	0,10	mg/m ³	2012
Kresole	50	5,0	µg/m ³	2012
Phenol (CAS-Nr. 108-95-2)	0,20	0,020	mg/m ³	2011
2-Furaldehyd (CAS-Nr. 98-01-1)	0,10	0,010	mg/m ³	2011
Zyklische Dimethylsiloxane D ₃ -D ₆ (Summenrichtwert)	4,0	0,40	mg/m ³	2011
Benzaldehyd (CAS-Nr. 100-52-7)	0,20 (v)	0,020 (v)	mg/m ³	2010
Benzylalkohol (CAS-Nr. 100-51-6)	4,0	0,40	mg/m ³	2010
Monozyklische Monoterpene (Leitsubstanz d-Limonen)	10	1,0	mg/m ³	2010
Aldehyde, C ₄ bis C ₁₁ (gesättigt, azyklisch, aliphatisch)	2,0	0,10	mg/m ³	2009

dioxinähnliche PCB	Siehe Erläuterungen im Text			2007
C ₉ -C ₁₄ -Alkane / Isoalkane (aromatenarm)	2,0	0,20	mg/m ³	2005
Terpene, bicyclisch (Leitsubstanz α-Pinen)	2,0	0,20	mg/m ³	2003
Tris(2-chlorethyl)phosphat (TCEP)	50	5,0	µg/m ³	2002
Diisocyanate	Siehe Erläuterungen im Text			2000
Quecksilber (als metallischer Dampf)	0,35	0,035	µg/m ³	1999
Styrol (CAS-Nr. 100-42-5)	0,30	0,030	mg/m ³	1998
Dichlormethan (CAS-Nr. 75-09-2)	2,0 (24 h)	0,20	mg/m ³	1997
Pentachlorphenol (PCP) (CAS. Nr. 87-86-5)	1,0	0,10	µg/m ³	1997

¹⁾ Die Werte entsprechen den AIR Rundungsregeln für Richtwerte vom März 2020

Quelle: Umweltbundesamt

²⁾ Üblicherweise handelt es sich um Langzeitwerte. Davon abweichende Mittelungszeiträume sind in Klammern angegeben, z. B. 24 Stunden (h).

³⁾ Als Gesamtrichtwert C₇-C₈ Alkylbenzole

(v) vorläufig