

auch in horizontaler Richtung stark abgeschwächt ist, so daß sich die in die bodennahe Luftschicht entlassenen Emissionen hier stark anreichern können.

#### 9. Maßeinheiten sind

Meter = m  
 Milligramm = mg  
 Gramm = g  
 Tag => d

### III.

#### Hygienisch zulässige Grenzkonzentrationen (MIK-Werte)

- Die MIK-Werte gelten für das alleinige Auftreten des jeweiligen luftverunreinigenden Stoffes. Bei gleichzeitigem Vorhandensein mehrerer luftverunreinigender Stoffe können sich die Festlegungen im Sinne einer Herabsetzung der einzelnen MIK-Werte ändern.
- Die Kurzzeitwerte begrenzen das einmalige oder wiederholte kurzzeitige Auftreten von luftverunreinigenden Stoffen und beziehen sich auf die mittlere Konzentration in Zeiträumen von jeweils 15 Minuten.
- Die 24-Stunden-Werte begrenzen das einmalige oder wiederholte anhaltende Auftreten von luftverunreinigenden Stoffen und beziehen sich auf die mittlere Konzentration in Zeiträumen von jeweils 24 Stunden.

### IV.

#### Tabelle der MIK-Werte

- Für die Begrenzung der Luftverunreinigungen ist nachstehende Tabelle der MIK-Werte verbindlich:

Lfd. Nr.	Bezeichnung der Stoffe	Konzentration in mg/m <sup>3</sup> Kurz- 24-Stunden- zeitwert Wert	
1	Aceton	0,35	0,35
2	Acetophenon	0,003	0,003
3	Amylacetat	0,10	0,10
4	Anilin	0,05	0,03
5	Arsen (anorganische Verbindungen außer Arsenwasserstoff) berechnet als As	—	0,003
6	Äthylacetat	0,1	0,1
7	Äthylen	3,0	3,0
8	Benzin (schwefelarm) auf C berechnet	5,0	1,5
9	Benzol	1,5	0,8
10	Blei und seine Verbindungen (außer Bleitetraäthyl und Bleisulfid) berechnet als Pb	—	0,0007
11	Bleisulfid	—	0,0017
12	Butylacetat	0,1	0,1
13	Butylen	3,0	3,0
14	Chlor	0,1	0,03
15	Chlorbenzol "	0,1	0,1

Lfd. Nr.	Bezeichnung der Stoffe	Konzentration in mg/m <sup>3</sup> Kurz- 24-Stunden- zeitwert Wert	
16	Chloropren	0,25	0,08
17	Chlorwasserstoff	0,05	0,015
18	Chrom, 6-wertig, berechnet als CrO <sub>3</sub>	0,0015	0,0015
19	Cumol (Isopropylbenzol)	0,014	0,014
20	Cyclohexanol	0,06	0,06
21	Cyclohexanon	0,04	0,04
22	Dichloräthan	3,0	1,0
23	Dimethylformamid	0,01	0,01
24	Fluor und seine Verbindungen	0,03	0,01
25	Formaldehyd	0,035	0,012
26	Furfurol	0,05	0,05
27	Hexamethyldiamin	0,001	0,001
28	Kohlenmonoxid	6,0	1,0
29	Maleinsäureanhydrid	0,5	0,05
30	Mangan und seine Verbindungen (auf MnO <sub>2</sub> bezogen)	—	0,01
31	Methylacetat	0,07	0,07
32	Methylalkohol	1,5	0,5
33	Methylmethacrylat	0,1	0,1
34	Nitrobenzol	0,008	0,008
35	Phenol	0,01	0,01
36	Propylen	8,0	3,0
37	Quecksilber, metallisch	—	0,0003
38	Ruß	0,15	0,05
39	Salpetersäure	0,4	—
40	Schwefeldioxid	0,5	0,15
41	Schwefelkohlenstoff	0,03	0,01
42	Schwefelsäure	0,3	0,1
43	Schwefelwasserstoff	0,008	0,008
44	Stickoxide, berechnet als N <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,3	0,1
45	Staub, nichttoxisch	0,5	0,15
46	Styrol	0,003	0,003
47	2,4-Toluyldiisocyanat	0,05	0,02
48	Vinylacetat	0,2	0,2

- Die in der Tabelle aufgeführten Werte der hygienisch zulässigen Grenzkonzentrationen (MIK-Werte) gelten

— für Industriegebiete (Abschnitt II Ziff. 5), wobei eine Überschreitung der MIK-Werte um 50% noch zulässig ist

— für Wohngebiete sowie land- und forstwirtschaftliche Gebiete (Abschnitt II Ziff. 6), wobei eine Überschreitung der MIK-Werte um 20% noch zulässig ist.