

Einsatztoleranzwerte nach vfdb-Richtlinie 10/01**Bewertung von Schadstoffkonzentrationen im Feuerwehreinsatz**

	Stoffname	ETW (ppm)	Ex	G	H	MAK/TRK (ppm)	ERPG-2 (ppm)
1	Aceton	500	x			500	-
2	Acrolein	0,2	x			0,1	0,5
3	Acrylnitril	20	x		x	3TRK	35
4	Ammoniak	50	(x)			50	200
5	Benzol	20	x		x	1TRK	150
6	Carbonylchlorid(Phosgen)	0,1				0,1	0,2
7	Chlor	1				0,5	3
8	Chlorbenzol	100	x			10	-
9	Chlorcyan	0,3				-	-
10	Chlorwasserstoff(Salzsäure)	5				5	20
11	Cyanwasserstoff (Blausäure)	5	x		x	10	10
12	Essigsäure	20	x			10	-
13	Ethanol	3.000	x			1000	-
14	Fluorwasserstoff	5			x	3	20
15	Formaldehyd	1	x			0,5	10
16	n-Hexan	200	x			50	-
17	Hydrazin	1	x		x	TRK 0,1	-
18	Kohlendioxid	10.000				5.000	-
19	Kohlendisulfid (Schwefel- kohlenstoff)	10	x		x	10	50
20	Kohlenmonoxid	100	x			30	(500)
21	Methanol	500	x			200	1.000
22	Phosphorwasserstoff (Phosphin)	0,5				0,1	-
23	Schwefeldioxid	1				2	3
24	Schwefelwasserstoff	10	x	x		10	30
25	Stickstoffdioxid	1				5	(25)
26	Styrol	40	x			20	250
27	Tetrachlorethen	100				50	-
28	Toluol	100	x			50	30
29	Toluylendiisocyanate (TDI)	0,02	(x)			0,01	-
30	1,1,1-Trichlorethan	300	(x)			200	-
31	1,1,2-Trichlorethan	25			x	10	-
32	Trichlorethen	100	(x)			50	-
33	Vinylchlorid	100	x			2	-

- Legende:**
- ETW** = Einsatztoleranzwerte
 - Ex** = Gefahr explosibler Gas-/Dampf-Luftgemische
(x) = nur unter besonderen Bedingungen
 - G** = Gefahr der Gewöhnung des Geruchsinnes
 - H** = Hautresorptiver Gefahrstoff
 - MAK** = **Maximale-Arbeitsplatz-Konzentration**
 - TRK** = Technische-Richt-Konzentration
 - ERPG-2** = Emergency Response Planning Guidelines
(bei einstündiger Einwirkung vorübergehende Reizungen der Augen und Atemwege möglich, jedoch keine bleibenden oder schwerwiegenden gesundheitlichen Auswirkungen)
 - ppm** = parts per million (Teile je Million)

$$100 \text{ ppm} = 100 \text{ cm}^3 / 1 \text{ m}^3$$