

Anlage 1 – Einsatztoleranzwerte von Stoffen, die mit gängiger Feuerwehrmesstechnik messbar sind

Im Feuerwehreinsatz ist aufgrund der verfügbaren Messtechnik der ermittelte Wert im Vergleich zum ETW für die Beurteilung ggf. sinnvoll zu runden, siehe hierzu die vfdb-Richtlinie 10/05 Gefahrstoffnachweis.

Stoffname	CAS-Nr.	Stoff-(UN-) Nummer	ETW	Ex 100 % UEG	G	H	ABC-ErkkW
Aceton	67-64-1	1090	500 ppm	2,5 Vol.-%			*
Acrolein	107-02-8	1092	0,1 ppm	2,8 Vol.-%			
Acrylnitril	107-13-1	1093	20 ppm	2,8 Vol.-%		•	
Ammoniak	7664-41-7	1005	110 ppm	15,4 Vol.-%			*
Anilin	62-53-3	1547	3 ppm	1,2 Vol.-%		•	*
Arsenwasserstoff	7784-42-1	2188	0,04 ppm	3,9 Vol.-%			
Benzol	71-43-2	1114	20 ppm	1,2 Vol.-%		•	*
Carbonylchlorid (Phosgen)	75-44-5	1076	0,08 ppm	n.b.			*
Chlor	7782-50-5	1017	1 ppm	n.b.			*
Chlorbenzol	108-90-7	1134	100 ppm	1,3 Vol.-%			*
Chlorcyan	506-77-4	1589	0,3 ppm	n.b.			
Chloroform	67-66-3	1888	44 ppm	n.b.		•	
Chlorwasserstoff (Salzsäure)	7647-01-0	1050 (1789)	11 ppm	n.b.			
Cyanwasserstoff (Blausäure)	74-90-8	1051, 1614 (1613)	3,5 ppm	5,4 Vol.-%	•	•	*
Cyclohexylamin	108-91-8	2357	5,4 ppm	1,6 Vol.-%		•	
Epichlorhydrin	106-89-8	2023	16 ppm	2,3 Vol.-%		•	*
Essigsäure	64-19-7	2789	20 ppm	4,0 Vol.-%			*
Ethanol	64-17-5	1170	3 000 ppm	3,1 Vol.-%			*
Ethylendiamin	107-15-3	1604	6,1 ppm	2,7 Vol.-%			*
Ethylenoxid	75-21-8	1040	14 ppm	2,6 Vol.-%		•	*
Fluor	7782-41-4	1045	2 ppm	n.b.		•	
Fluorwasserstoff	7664-39-3	1052, (1790)	12 ppm	n.b.		•	
Formaldehyd	50-00-0	1198, 2209	1 ppm	7,0 Vol.-%			*
n-Hexan	110-54-3	1208	200 ppm	1,0 Vol.-%			*
Hydrazin	302-01-2	2029	3,1 ppm	4,7 Vol.-%		•	
Kohlenstoffdioxid	124-38-9	1013	10 000 ppm	n.b.			