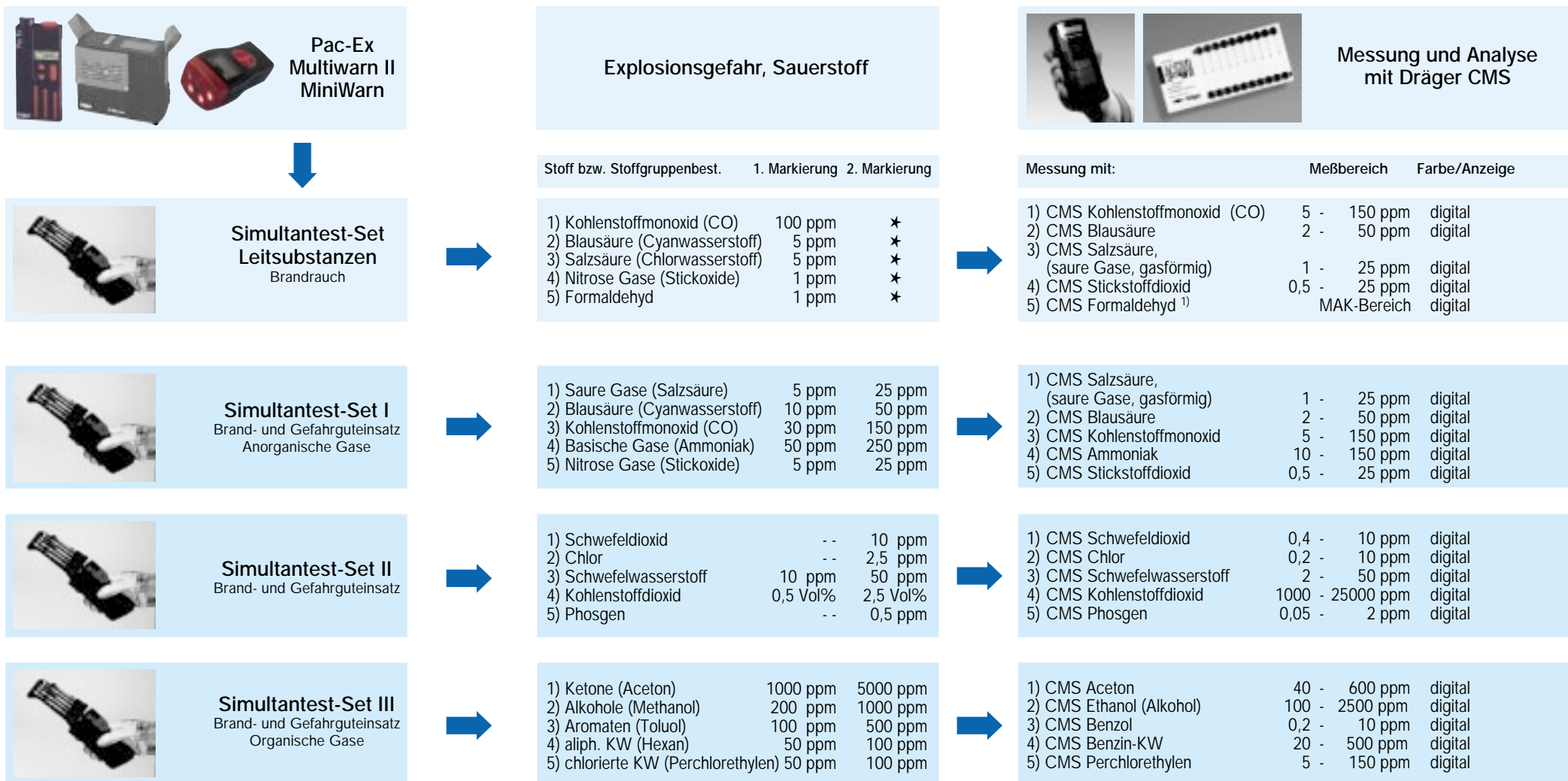


## Meßstrategievorschlag zur Bewertung von Schadstoffkonzentrationen im Feuerwehreinsatz – Umsetzung der vfdb-Richtlinie 10/01



Die Messungen mit den Simultantest-Sets, den aufgeführten Dräger-Röhrchen und Dräger CMS beziehen sich auf die in der Tabelle angegebenen Stoffe bzw. Stoffgruppen. Für möglicherweise andere entstehende Stoffe kann es erforderlich sein, weitere Messungen nach anderen Verfahren vorzunehmen. Die angegebenen Meßbereiche gelten für 1013 hPa und 20 °C.

★ ETW = Einsatztoleranzwert für FW-Einsatzkräfte und zur Beurteilung einer Gefahrenlage für die Bevölkerung, Leitsubstanzen für Brandrauch.

<sup>1)</sup> geplant für 2000

	Stoffname	ETW ppm	Dräger-Röhrchen	Bestell-Nr.	Dräger-Chip	Bestell-Nr.
1	Aceton	500	DR Aceton 100/b	CH 22 901	CMS Aceton 40-600	64 06 470
2	Acrolein	0,2	DR Dimethylsulfid 1/a	67 28 451		
3	Acrylnitril	20	DR Acrylnitril 5/b	CH 26 901		
4	Ammoniak	50	DR Ammoniak 5/b	81 01 941	CMS Ammoniak 10-150	64 06 020
5	Benzol	20	DR Benzol 2/a	81 01 231	CMS Benzol 10-250	64 06 280
6	Carbonylchlorid (Phosgen)	0,1	DR Phosgen 0,02/a	81 01 521	CMS Phosgen 0,05 -2	64 06 340
7	Chlor	1	DR Chlor 0,2/a	CH 24 301	CMS Chlor 0,2-10	64 06 010
8	Chlorbenzol	100	DR Chlorbenzol 5/a	67 28 761		
9	Chlorcyan	0,3	DR Chlorcyan 0,25/a	CH 19 801		
10	Chlorwasserstoff (Salzsäure)	5	DR Salzsäure 1/a	CH 29 501	CMS Salzsäure 1-25	64 06 090
11	Cyanwasserstoff (Blausäure)	5	DR Blausäure 2/a	CH 25701	CMS Blausäure 2-50	64 06 100
12	Essigsäure	20	DR Essigsäure 5/a	67 22 101	CMS Essigsäure 2-50	64 06 330
13	Ethanol	3000	DR Alkohol 100/a	CH 29 701	CMS Ethanol 100-2500	64 06 370
14	Fluorwasserstoff	5	DR Fluorwasserstoff 1,5/b	CH 30 301	CMS Fluorwasserstoff	*
15	Formaldehyd	1	DR Formaldehyd 0,2/a	67 33 081	CMS Formaldehyd	*
16	n-Hexan	200	DR Hexan 100/a	67 28 391		
17	Hydrazin	1	DR Hydrazin 0,2/a	67 33 121	CMS Hydrazin	*
18	Kohlendioxid	10000	DR Kohlenstoffdioxid 0,1%/a	CH 23 501	CMS Kohlenstoffdioxid 1000-25000	64 06 070
19	Kohlendisulfid (Schwefelkohlenstoff)	10	DR Schwefelkohlenstoff 3/a	81 01 891		
20	Kohlenmonoxid	100	DR Kohlenstoffmonoxid 10/b	CH 20 601	CMS Kohlenstoffmonoxid 5-150	64 06 080
21	Methanol	500	DR Alkohol 25/a	81 01 631	CMS Methanol 20-500	64 06 380
22	Phosphorwasserstoff (Phosphin)	0,5	DR Phosphorwasserstoff 0,1/a	CH 31 101	CMS Phosphorwasserstoff 0,1-2,5	64 06 400
23	Schwefeldioxid	1	DR Schwefeldioxid 1/a	CH 31 701	CMS Schwefeldioxid 0,4-10	64 06 110
24	Schwefelwasserstoff	10	DR Schwefelwasserstoff 2/b	81 01 961	CMS Schwefelwasserstoff 2-50	64 06 050
25	Stickstoffdioxid	1	DR Stickstoffdioxid 0,5 c	CH 30 001	CMS Stickstoffdioxid 0,5-25	64 06 120
26	Styrol	40	DR Styrol 10/b	67 33 141	CMS Styrol	*
27	Tetrachlorethen	100	DR Perchlorethylen 2/a	81 01 501	CMS Perchlorethylen 5-150	64 06 040
28	Toluol	100	DR Toluol 5/b	81 01 661	CMS Toluol 10-300	64 06 250
29	Toluylendiisocyanate (TDI)	0,02	DR Toluylendiisocyanate 0,02/A	67 24 501		
30	1,1,1-Trichlorethan	300	DR Trichlorethan 50/d	CH 21 101		
31	1,1,2-Trichlorethan	25	DR Trichlorethan 50/d	CH 21 101		
32	Trichlorethen	100	DR Trichlorethylen 10/a	CH 24 401	CMS Trichlorethylen 5-100	64 06 320
33	Vinylchlorid	100	DR Vinylchlorid 100/a	CH 19 601	CMS Vinylchlorid 10-250	64 06 230

ETW = Einsatztoleranzwert  
\* geplant für 2000

## Ausrüstungsvorschlag nach vfdb-Richtlinie 10/01

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Gefahrgut-Maßkoffer (leer)	64 00 225
Gasspürpumpe accuro	64 00 000
Verlängerungsschlauch accuro (3 m lang)	64 00 077
Ersatzteilset accuro	64 00 220
Simultantest-Set Leitsubstanzen (in Anlehnung vfdb 10/01)	81 03 170
Simultantest-Set I anorganische Brandgase	81 01 735
Simultantest-Set II anorganische Brandgase	81 01 736
Simultantest-Set III organische Brandgase	81 01 770
Adapter Simultantest-Set	64 00 090
CMS Analyzer mit Data-Recorder	64 05 200
CMS Remote System	64 05 060
Teleskopsonde 1 m	83 13 025
Verlängerungsschlauch	64 05 068
Multiwarn II BP, mit Pumpe, mit Datenspeicher	auf Anfrage
Multiwarn II BEP, mit Pumpe, ohne Datenspeicher	auf Anfrage
Pac Ex	auf Anfrage