



Kontakt: [AK-Fachberater-Chemie@kfv-nu.de](mailto:AK-Fachberater-Chemie@kfv-nu.de)

Einsatz:

Formblatt erhalten

DTG und Unterschrift Einsatzleitung/Messleitung

Messung-Nr.

Ortsangabe

A Koordinaten

32U  
Zone

NU  
100-km<sup>2</sup>

123(4)  
Ostwert

(5)678  
Nordwert

B ggf. Standortbeschreibung  
(Straße, Hausnummer, Platz, Bereich)

C Datum/Uhrzeit der Messung  
(z. B. 20.09.03 11.15 Uhr)

2 0 0 9 0 3

Datum

1 1 1 5

Uhrzeit

Messung

D Polytec Brand.

Nr. 108 Anzahl Hübe:

	Substanz	Farbumschlag	Konzentration	Anzeige
1	Kerosin	weiß → braun (Schichteintritt) gelblich braun gelblich braune Teil wird allmählich hellrosa	Niedrig	
2	Kerosin	Gelb→(Schichteintritt) braun / hellbraun hellbraune Teil wird allmählich hellrosa	Hoch	
3	Benzin	weiß → braun	Niedrig	
4	Benzin	weiß → gelb (Schichteintritt) und braun	Hoch	

E Polytec I

Nr. 107 Anzahl Hübe:

	Substanz	Farbumschlag	Konzentration (mindestens)	Anzeige
1	Schwefelkohlenstoff	Weiß → grün	≥ 1 ppm	
2	Schwefelwasserstoff	Weiß → grün	≥ 1 ppm	
3	Kohlenstoffmonoxid	Weiß → grün oder braun	≥ 10 ppm	
4	Aceton	Weiß → braun oder grün	≥ 1.000 ppm	
5	Acetylen	Weiß → braun oder grün	≥ 10 ppm	
6	Ethylen	Weiß → braun oder grün	≥ 70 ppm	
7	Benzol	Weiß → braun	≥ 20 ppm	
8	Propan, Propylen	Weiß → braun	≥ 100 ppm	
9	Styrol	Weiß → gelb oder braun	≥ 10 ppm	
10	Trichlorethen	Weiß → blassbraun	≥ 15 ppm	
11	Benzin	Weiß → braun	≥ 100 ppm	
12	Toluol, Xylol	Weiß → lila	≥ 10 ppm	

F Polytec II

Nr. 25 Anzahl Hübe:

	Substanz	Farbumschlag	AdS / 3 mm	6 / 9 mm	GS	Anzeige
1	Ammoniak	Rosa → Gelb	0,5 ppm	5 ppm		
2	Salzsäure (HCl)	Blau → Gelb	5 ppm			
3	Chlor	Blau → Gelb	1 ppm			
4	Schwefeldioxid	Blau → Gelb	1 ppm	2 ppm		
5	Stickstoffdioxid	Blau → Lila	3 ppm			
6	Schwefelwasserstoff	Blassblau → Braun	10 ppm			
7	Kohlenmonoxid	Gelb → Schwarzbraun	10 ppm			
8	Wasserstoff	Gelb → Schwarzbraun			10.000 ppm	
9	Olefine (KWs)	Gelb → Schwarzbraun			10.0000 ppm	

## H Polytec III

Nr. 26 Anzahl Hübe:

	Substanz	Farbumschlag		AdS	4 – 10 mm	GS	Anzeige
1	Ammoniak	rosa	→ gelb	0,5 ppm	5 ppm		
2	Schwefelwasserstoff	gelb	→ rot	0,5 ppm	2 ppm		
3	Schwefeldioxid	gelb	→ rot		2 ppm		
4	Salzsäure (HCl)	gelb	→ rot		5 ppm		
5	Chlor	gelb	→ rot		1 ppm		
6	Stickstoffdioxid	gelb	→ rot		3 ppm		
7	Butan	gelbbraun	→ dunkelbraun			500 ppm	
8	Benzin	gelbbraun	→ grünbraun	2 ppm		20 ppm	
9	LPG	gelbbraun	→ dunkelbraun			5.000 ppm	

## I Polytec IV

Nr. 27 Anzahl Hübe:

	Substanz	Detektionsschicht		AdS	GS	AdS	GS	Anzeige
1	Ammoniak	1 lila		≥ 25 ppm		≥ 150 ppm		
2	Diethylamine	1 lila		≥ 25 ppm		≥ 150 ppm		
3	Salzsäure (HCl)	2 gelb		≥ 5 ppm		≥ 150 ppm		
4	Schwefelwasserstoff	3 weiß	6 gelb	≥ 10 ppm	≥ 120 ppm	≥ 200 ppm	≥ 800 ppm	
5	Chlor	4 blau	5 weiß	≥ 5 ppm	≥ 20 ppm	≥ 20 ppm	≥ 50 ppm	
6	Schwefeldioxid	4 blau		≥ 10 ppm		≥ 50 ppm		
7	Stickstoffdioxid	4 blau	5 weiß	≥ 5 ppm	≥ 30 ppm	≥ 5 ppm	≥ 30 ppm	
8	Acetylen	6 gelb		≥ 200 ppm		≥ 2.000 ppm		
9	Kohlenmonoxid	6 gelb		≥ 5 ppm		≥ 30 ppm		
10	Ethylen	6 gelb		≥ 10.000 ppm				
11	Phosphin	6 gelb		≥ 50 ppm		≥ 700 ppm		
12	Wasserstoff	6 gelb		≥ 50.000 ppm		≥ 100.000 ppm		
13	Methylmercaptan	6 gelb		≥ 200 ppm		≥ 1.000 ppm		
14	Propylen	6 gelb		≥ 10.000 ppm		≥ 50.000 ppm		
15	Kohlendioxid	7 blau		≥ 5.000 ppm		≥ 20.000 ppm		

## J Polytec V

Nr. 28 Anzahl Hübe:

	Substanz	Detektionsschicht		AdS	GS	AdS	GS	Anzeige
1	Salzsäure (HCl)	1 blassgelb		≥ 5 ppm		≥ 150 ppm		
2	Phosgen (COCl <sub>2</sub> )	2 weiß		≥ 0,5 ppm		≥ 20 ppm		
3	Chlor (Cl)	2 weiß		≥ 7 ppm		≥ 50 ppm		
4	Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )	3 blau		≥ 10 ppm		≥ 50 ppm		
5	Stickstoffdioxid (NO <sub>2</sub> )	2 weiß	4 silberweiß	≥ 5 ppm		≥ 5 ppm	≥ 30 ppm	
6	Schwefelwasserstoff (H <sub>2</sub> S)	5 silberweiß	6 ocker	≥ 10 ppm	≥ 200 ppm	≥ 200 ppm	≥ 800 ppm	
7	Cyanwasserstoff (HCN)	6 ocker		≥ 5 ppm		≥ 30 ppm		
8	Kohlenmonoxid (CO)	7 gelb		≥ 25 ppm		≥ 100 ppm		
9	Wasserstoff (H <sub>2</sub> )	7 gelb		≥ 50.000 ppm		≥ 100.000 ppm		
10	Phosphin (PH <sub>3</sub> )	6 ocker	7 gelb	≥ 0,5 ppm	≥ 5 ppm	≥ 50 ppm	≥ 700 ppm	
11	Acetylen (AC=ACH)	7 gelb		≥ 200 ppm		≥ 2.000 ppm		
12	Ethylen (CH <sub>2</sub> :CH <sub>2</sub> )	7 gelb		≥ 10.000 ppm				
13	Propylen (CH <sub>3</sub> CH:CH <sub>2</sub> )	7 gelb		≥ 10.000 ppm		≥ 50.000 ppm		
14	Methylmercaptan (CH <sub>3</sub> SH)	7 gelb		≥ 200 ppm		≥ 1.000 ppm		
15	Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )	8 lila		≥ 5.000 ppm		≥ 20.000 ppm		

## M Einsatzart

Gefahrguteinsatz

Brand

N

Zusätzliche  
Protokolle:

Wetterhilfsbeobachtung  
Protokoll Schadstoffmessung  
Protokoll Probenahme

Blattnr

von

Verantwortlicher für die Messung