

## Datenaufnahmebogen für Geruchsbegehungen

Name der Prüferin, des Prüfers:  
 Messpunkt Nummer:  
 Messbeginn:

Datum:  
 Messende:

1. Minute	2. Minute
3. Minute	4. Minute
5. Minute	6. Minute
7. Minute	8. Minute
9. Minute	10. Minute

Kennzeichnung der Geruchsqualitäten<sup>1)</sup>

0 - kein Geruch

1 - .....

2 - .....

3 - .....

4 - .....

5 - .....

6 - .....

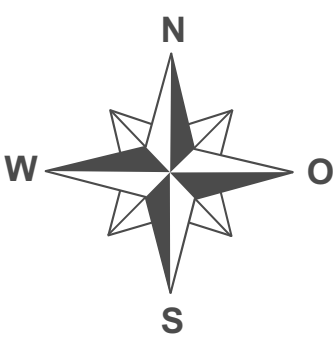
7 - .....

8 - andere Anlagengerüche<sup>2)</sup>

9 - sonstige Gerüche<sup>3)</sup>

1) „Geruchsqualität“ – Ausweisung bestimmter Geruchsqualitäten in Abhängigkeit von den Erfordernissen des Einzelfalles.  
 2) „andere Anlagengerüche“ – Bei ihrem Auftreten ist eine Verursacherermittlung erforderlich!  
 3) „sonstige Gerüche“ sind unter „Bemerkungen“ zu erläutern

<b>Bemerkungen:</b>	zum Beispiel „Grill-Gerüche“, privates Lackieren, Asphaltieren einer Straße				
<b>Wetterdaten:</b>	zum Beispiel niederschlagsfrei, Nebel, Regen, Temperatur, Windrichtung und so weiter entsprechend Richtlinie VDI 3786, Blatt 9 (Okt. 1991)				
<b>Windstärke</b>	Wind aus Richtung				
windstill	schwach	mäßig	stark	stürmisch	
<b>Bewölkung</b>					
keine	locker	dicht	geschlossen		
<b>Niederschlag</b>					
kein	Nieselregen	Regen	Schneefall	Nebel	sonstiges



**Tabelle 1:**  
**Ergebnismatrix des Eignungstests einer Prüferin/eines Prüfers (mindestens 10, maximal 20 Schwellenschätzungen)**

Prüferin/Prüfer Name/ID				Geburtsdatum: Geschlecht:		Geruchsstoff: n-Butanol <input type="checkbox"/> H <sub>2</sub> S <input type="checkbox"/>														Z <sub>ITE</sub>	y <sub>i</sub> nmol/mol	log <sub>10</sub> y <sub>i</sub>
Nr.	Datum	Durchgang <sup>4</sup> / Zeit	Prüfgas μmol/mol	Anzahl Null- proben	Fehler Null- proben	Verdünnungsstufen												Z <sub>ITE</sub>	y <sub>i</sub> nmol/mol	log <sub>10</sub> y <sub>i</sub>		
						8192	4096	N <sup>5</sup>	2048	1024 <sup>6</sup>	N	512										
1	15.04.07	10:08	59,8	2	-	8192	4096	N <sup>5</sup>	2048	1024 <sup>6</sup>	N	512						1448	41,3	1,6159		
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
...																						
20																						
																		$\bar{y}_{ITE}$				
																		S <sub>ITE</sub>				
																		NFB %	$10^{\bar{y}_{ITE}}$ nmol/mol	$10^{S_{ITE}}$		
<b>Auswahlkriterium</b>																		NFB ≤ 20%	$20 \leq 10^{\bar{y}_{ITE}} \leq 80^7$	$10^{S_{ITE}} \leq 2,3$		

<sup>4</sup> Durchgang – fortlaufende Nummerierung der Schwellenschätzung, die an einem Tag durchgeführt wurden.  
<sup>5</sup> Nullprobe  
<sup>6</sup> Ein graues Feld bedeutet im Beispiel, dass Geruch festgestellt wurde.  
<sup>7</sup> Gilt nur für n-Butanol.

**Tabelle 2:**  
**Zusammenfassung der Ergebnisse der Eignungstests der Prüferinnen und Prüfer**

Geruchsstoff: n-Butanol <input type="checkbox"/> H <sub>2</sub> S <input type="checkbox"/>										
Prüferin/Prüfer				berücksichtigte Schwellenschätzungen (S.)						
Name	ID	Geburtsdatum	Geschlecht	Datum erste S.	Datum letzte S.	Anzahl der S.	$10^{\bar{y}_{ITE}}$ nmol/mol	$10^{S_{ITE}}$	NFB %	

**Tabelle 3:**  
**Laboreignung (sensorische Gesamtqualität)**  
(mindestens 10 Prüfergebnisse aus den letzten 12 Monaten)

Geruchsstoff: n-Butanol <input type="checkbox"/> H <sub>2</sub> S <input type="checkbox"/>							
Nr.	Datum/Zeit	Nennung der beteiligten Prüferinnen/Prüfer	Prüfgas μmol/mol	NFB %	$\bar{Z}_{ITE,pan}$	$y_i$ nmol/mol	$\log_{10} y_i$
1							
2							
...							
10							
						$\bar{y}_w$	
						$s_r$	
Auswahlkriterium				$r \leq 0,477$		R	
				$A_{od} \leq 0,217^8$		$A_{od}$	
				$NFB \leq 20\%$			

<sup>8</sup> Gilt nur für n-Butanol.