

VEREIN  
 DEUTSCHER  
 INGENIEURE

Olfaktometrie  
 Geruchsschwellenbestimmung  
 Olfaktometer mit Verdünnung  
 nach dem Gasstrahlprinzip

Olfactometry  
 Odour Threshold Determination  
 Olfactometers with Gas Jet Dilution

VDI 3881

Blatt 3 / Part 3

Ausg. deutsch/englisch  
 Issue German/English

*Der Entwurf dieser Richtlinie wurde mit Ankündigung im Bundesanzeiger einem öffentlichen Einspruchsverfahren unterworfen.*

*Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.*

*The draft of this Guideline has been subject to public scrutiny after announcement in the Bundesanzeiger (Federal Gazette).*

*No guarantee can be given with respect to the English translation.*

*The German version of this Guideline shall be taken as authoritative.*

Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorbemerkung . . . . .	2	Preliminary Note . . . . .	2
Einführung . . . . .	3	Introduction . . . . .	3
<b>1 Grundlage des Verfahrens . . . . .</b>	<b>3</b>	<b>1 Fundamentals of the Method . . . . .</b>	<b>3</b>
<b>2 Geräte und Probanden . . . . .</b>	<b>4</b>	<b>2 Instruments and Panelists . . . . .</b>	<b>4</b>
2.1 Geräte . . . . .	4	2.1 Instruments . . . . .	4
2.2 Probanden . . . . .	7	2.2 Panelists . . . . .	7
<b>3 Auswahl des Untersuchungsortes . . . . .</b>	<b>7</b>	<b>3 Selection of the Measuring Location . . . . .</b>	<b>7</b>
<b>4 Kalibrierung des Verdünnungssystems . . . . .</b>	<b>7</b>	<b>4 Calibration of the Dilution System . . . . .</b>	<b>7</b>
<b>5 Probenahme . . . . .</b>	<b>8</b>	<b>5 Sampling . . . . .</b>	<b>8</b>
<b>6 Durchführung der Messung . . . . .</b>	<b>8</b>	<b>6 Measuring Procedure . . . . .</b>	<b>8</b>
<b>7 Berechnung der Geruchsstoffkonzentration . . . . .</b>	<b>9</b>	<b>7 Calculation of the Odorant Concentration . . . . .</b>	<b>9</b>
<b>8 Einsatzmöglichkeiten und -grenzen . . . . .</b>	<b>9</b>	<b>8 Applications: Feasibilities and Limits . . . . .</b>	<b>9</b>
8.1 Einsatzmöglichkeiten . . . . .	9	8.1 Feasible Applications . . . . .	9
8.2 Einstellgrenzen . . . . .	9	8.2 Instrumental Minimum Concentrations . . . . .	9
8.3 Aspekte der Arbeitssicherheit . . . . .	10	8.3 Aspects of Labour Safety . . . . .	10
Schrifttum . . . . .	10	References . . . . .	10

VDI-Kommission Reinhaltung der Luft  
 Hauptausschuß Wirkungen von Staub und Gasen  
 Arbeitsgruppe Wirkung von geruchsintensiven Stoffen

VDI-Handbuch Reinhaltung der Luft, Band 1

Frühere Ausgabe: 5/84 Entwurf, deutsch  
 (Former edition: 5/84 draft, in German only)

Alle Rechte vorbehalten © VDI-Verlag GmbH, Düsseldorf 1986  
 All rights reserved. © VDI-Verlag GmbH, D-4000 Düsseldorf 1986

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Berlin und Köln  
 Available from Beuth Verlag, D-1000 Berlin and D-5000 Köln

Lizenzierte Kopie von elektronischem Datenträger

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted