

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEUREOlfaktometrie
Statische Probenahme

VDI 3880

Olfactometry
Static samplingAusg. 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).
The German version of this guideline shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.*



Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Begriffe	3
3 Planung von Probenahme und Messung (Messplanung)	8
3.1 Allgemeine Anforderungen	8
3.2 Voruntersuchungen	9
4 Allgemeine Anforderungen an die Probenahme	10
4.1 Arbeitsbedingungen	10
4.2 Probenahmeeinrichtung	10
4.3 Probenbeutel	12
4.4 Durchführung der statischen Probenahme	13
4.5 Vorverdünnung	15
4.6 Probenahmedauer	22
4.7 Anzahl der Proben	22
4.8 Probenlagerung	23
4.9 Probentransport	24
5 Durchführung der Probenahme unter Berücksichtigung von Quelltypen	24
5.1 Abgrenzung von aktiven und passiven Quellen	24
5.2 Aktive Quellen	25
5.3 Passive Quellen	36
6 Qualitätssicherung	45
Schrifttum	48

Contents	Page
Preliminary note	2
1 Scope	2
2 Terms and definitions	3
3 Planing of sampling and measurement (measurement planning)	8
3.1 General requirements	8
3.2 Preliminary investigations	9
4 General requirements of sampling	10
4.1 Working conditions	10
4.2 Sampling equipment	10
4.3 Sample bag	12
4.4 Performance of sampling for delayed olfactometry	13
4.5 Predilution	15
4.6 Sampling duration	22
4.7 Number of samples	22
4.8 Sample storage	23
4.9 Sample transport	24
5 Performance of sampling in relation of source type	24
5.1 Demarcation of active and passive sources	24
5.2 Active sources	25
5.3 Passive sources	36
6 Quality assurance	45
Bibliography	48

Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN – Normenausschuss KRdL

Fachbereich Umweltqualität

VDI/DIN-Handbuch Reinhaltung der Luft, Band 1a: Maximale Immissions-Werte