ÖNORM
S 5701

Ausgabe: 2008-03-01

Sensorische Bestimmung der Intensität und Art von Gerüchen in der Innenraumluft

Anforderungen für Vor-Ort-Prüfungen

Sensory determination of intensity and nature of odours in indoor air — Requirements for on-site tests

Détermination sensorielle de l'intensité et de la nature des odeurs dans l'air intérieur — Exigences pour essais sur site

Medieninhaber und Hersteller
ON Österreichisches Normungsinstitut
Austrian Standards Institute
Heinestraße 38, 1020 Wien

Copyright © ON 2008. Alle Rechte vorbehalten!
Nachdruck oder Vervielfältigung, Aufnahme auf oder in sonstige Medien oder Datenträger nur mit Zustimmung des ON gestattet!
E-Mail: copyright@on-norm.at

Verkauf von in- und ausländischen Normen und Regelwerken durch
ON Österreichisches Normungsinstitut
Austrian Standards Institute
Heinestraße 38, 1020 Wien
E-Mail: sales@on-norm.at
Internet: www.on-norm.at/shop
Fax: (+43 1) 213 00-818
Tel.: (+43 1) 213 00-805

ICS 13.040.20

zuständig ON-Komitee ON-K 236
Innenraumluft

AS+ Shop 2024-03-29

Inhalt

Vorwort ... 3
1 Anwendungsbereich ... 3
2 Normative Verweisungen ... 3
3 Begriffe ... 3
4 Anforderungen an den Prüfer ... 4
4.1 Allgemeines ... 4
4.2 Grundanforderungen ... 4
4.3 Ärztlicher Nachweis der sensorischen Fähigkeiten des Prüfers ... 5
4.4 Laufender Nachweis der sensorischen Fähigkeiten des Prüfers ... 5
4.4.1 Allgemeines ... 5
4.4.2 Ermittlung des SDI-Wertes mittels „Sniffing Sticks“ ... 5
4.4.3 Identifikationstest mit für Innenräume typischen Gerüchen ... 6
4.4.4 Dokumentation ... 6
5 Möglichkeiten zur Prüfung von Gerüchen in Innenräumen ... 6
5.1 Allgemeines ... 6
5.2 Prüfung durch einen oder mehrere Prüfer vor Ort ... 7
5.3 Prüfung im Labor nach Probenahme der Raumluft mittels Transportbehältern ... 7
6 Messplanung ... 7
7 Durchführung der sensorischen Geruchsprüfung vor Ort ... 8
7.1 Anpassung der Wahrnehmungsfähigkeit in Bezug auf die Geruchsstoffkonzentration ... 8
7.2 Vorbereitung der Prüfer auf die Geruchsprüfung ... 9
7.3 Sensorische Geruchsprüfung ... 9
7.4 Beurteilung ... 10
8 Prüfbericht ... 13
Anhang A (informativ) Physiologische Grundlagen ... 14
A.1 Anatomische und physiologische Grundlagen ... 14
A.2 Psychophysische Grundlagen ... 16
A.3 Medizinische Grundlagen ... 17
Anhang B (informativ) Hinweise zu den „Sniffing Sticks“ ... 19
Anhang C (informativ) Beispiel für Auswertung des Schwellenwerttests ... 21
Literaturhinweise ... 22

AS+ Shop 2024-03-29