DIN EN ISO 8586:2014-05 (D)

Sensorische Analyse - Allgemeiner Leitfaden für die Auswahl, Schulung und Überprüfung ausgewählter Prüfer und Sensoriker (ISO 8586:2012); Deutsche Fassung EN ISO 8586:2014

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Auswahl der Prüfpersonen ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Rekrutierung, Vorauswahl und Einführung ... 7
4.3 Hintergrundinformationen und Vorauswahl ... 10
4.4 Vorauswahl ... 12

5 Schulung der Prüfpersonen ... 15
5.1 Prinzip ... 15
5.2 Allgemeines ... 16
5.3 Vorgehensweise bei der Bewertung ... 16
5.4 Schulung von Farbe, Geschmack, Geruch und Textur ... 17
5.5 Schulung von Wahrnehmung und Erkennung spezieller Geschmacksarten und Gerüche ... 21
5.6 Schulung zur Anwendung der Skalen ... 23
5.7 Schulung der Entwicklung und Verwendung von Deskriptoren (Profile) ... 23
5.8 Praxis ... 23
5.9 Spezifische Produktschulung ... 24

6 Endgültige Wahl der Panels für einzelne Verfahren ... 24
6.1 Prinzip ... 24
6.2 Unterschiedsbewertung ... 24
6.3 Rangordnungsbewertung ... 25
6.4 Bewertung und Punktvergabe ... 25
6.5 Qualitativ beschreibende Analyse ... 25
6.6 Quantitativ beschreibende Analyse ... 25
6.7 Prüfpersonen für bestimmte Bewertungen ... 26

7 Schulung der Sachverständigen ... 26
7.1 Allgemeines ... 26
7.2 Sensorisches Gedächtnis ... 26
7.3 Semantisches und metrisches Erlernen der sensorischen Deskriptoren ... 27
7.4 Aufbau eines Deskriptorenlexikons ... 27
7.5 Schulung zu den Bewertungsbedingungen ... 27

8 Überwachung und Prüfung der Leistung ausgewählter Prüfer und Sensoriker ... 27
8.1 Ziele ... 27
8.2 Prinzip ... 28
8.3 Analyse der Ergebnisse ... 28

9 Führung und Weiterbestand der Gruppe ... 29
9.1 Motivation ... 29
9.2 Aufrechterhaltung der Fertigkeiten ... 29
9.3 Erneuerung ... 29
9.4 Nachschulung ... 29

Anhang A (informativ) Wiederholpräzision und Vergleichpräzision bei Prüfpersonen und Panels ... 30

Anhang B (informativ) Anwendung der Varianzanalyse bei der Wahl der Punktevergabe durch die Prüfpersonen 31

Anhang C (informativ) Anwendungsbeispiel 34

Literaturhinweise 36