

DIN ISO 16820



ICS 67.240

Ersatz für
DIN ISO 16820:2009-11**Sensorische Analyse –
Prüfverfahren –
Sequentialanalyse (ISO 16820:2019)**Sensory analysis –
Methodology –
Sequential analysis (ISO 16820:2019)Analyse sensorielle –
Méthodologie –
Analyse séquentielle (ISO 16820:2019)

Gesamtumfang 15 Seiten

DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, Definitionen und Symbole	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Symbole	7
4 Kurzbeschreibung	7
5 Durchführung	7
Anhang A (informativ) Beispiele	9
A.1 Beispiel 1 — Sequentialanalyse einer Reihe von Dreiecksprüfungen: Annahme bzw. Ablehnung zweier Kandidaten für eine Prüfpersonengruppe	9
A.1.1 Hintergrund	9
A.1.2 Versuchsanlage	9
A.1.3 Auswertung und Interpretation der Ergebnisse	10
A.2 Beispiel 2 — Sequentialanalyse einer Reihe von Duo-Trio-Prüfungen: Aufwärmaroma (WOF) in Rindfleischpasteten während der Lagerung	11
A.2.1 Hintergrund	11
A.2.2 Versuchsanlage	11
A.2.3 Auswertung und Interpretation der Ergebnisse	12
Literaturhinweise	15

Bilder

Bild A.1 — Verwendung der Sequentialanalyse bei der Dreiecksprüfung — Beispiel 1: Auswahl zweier Kandidaten	11
Bild A.2 — Verwendung der Sequentialanalyse bei Duo-Trio-Prüfungen — Beispiel 2: WOF bei der Lagerung von Rindfleischpastete	14

Tabellen

Tabelle A.1 — Ergebnisse aus Beispiel 2: Sequentialanalyse einer Reihe von Duo-Trio-Prüfungen: Aufwärmaroma (WOF) in Rindfleischpasteten durch Lagerung	13
---	----

Nationales Vorwort

Die Internationale Norm ISO 16820:2019 „*Sensory analysis — Methodology — Sequential analysis*“ ist unverändert in diese Deutsche Norm übernommen worden. ISO 16820:2019 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 34 „Food products“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich), Unterkomitee SC 12 „Sensory analysis“ (Sekretariat: IRAM, Argentinien) erarbeitet.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 057-08-01 AA „Sensorik“ im DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL).

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 3534-1	siehe	DIN ISO 3534-1
ISO 4120	siehe	DIN EN ISO 4120
ISO 5492	siehe	DIN EN ISO 5492
ISO 5495	siehe	DIN EN ISO 5495
ISO 8586	siehe	DIN EN ISO 8586
ISO 10399	siehe	DIN EN ISO 10399

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseite von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 16820:2009-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 2 Normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Informationen zur Verwendung des Thurstone'schen δ und Verweis auf neue Literaturstelle [7] in 5.1 c) hinzugefügt;
- c) Literaturhinweise entsprechend ISO 16820:2019 nummeriert;
- d) Dokument den derzeit gültigen Gestaltungsregeln angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 16820: 2009-11

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 4120, *Sensorische Analyse — Prüfverfahren — Dreiecksprüfung*

DIN EN ISO 5492, *Sensorische Analyse — Vokabular*

DIN EN ISO 5495, *Sensorische Analyse — Prüfverfahren — Paarweise Vergleichsprüfung*

DIN EN ISO 8586, *Sensorische Analyse — Allgemeiner Leitfaden für die Auswahl, Schulung und Überprüfung ausgewählter Prüfer und Sensoriker*

DIN EN ISO 10399, *Sensorische Analyse — Prüfverfahren — Duo-Trio-Prüfung*

DIN ISO 3534-1, *Statistik — Begriffe und Formelzeichen — Teil 1: Wahrscheinlichkeit und allgemeine statistische Begriffe*

Vorwort

ISO (die Internationale Organisation für Normung) ist eine weltweite Vereinigung nationaler Normungsorganisationen (ISO-Mitgliedsorganisationen). Die Erstellung von Internationalen Normen wird üblicherweise von Technischen Komitees von ISO durchgeführt. Jede Mitgliedsorganisation, die Interesse an einem Thema hat, für welches ein Technisches Komitee gegründet wurde, hat das Recht, in diesem Komitee vertreten zu sein. Internationale staatliche und nichtstaatliche Organisationen, die in engem Kontakt mit ISO stehen, nehmen ebenfalls an der Arbeit teil. ISO arbeitet bei allen elektrotechnischen Themen eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) zusammen.

Die Verfahren, die bei der Entwicklung dieses Dokuments angewendet wurden und die für die weitere Pflege vorgesehen sind, werden in den ISO/IEC-Direktiven, Teil 1 beschrieben. Es sollten insbesondere die unterschiedlichen Annahmekriterien für die verschiedenen ISO-Dokumentenarten beachtet werden. Dieses Dokument wurde in Übereinstimmung mit den Gestaltungsregeln der ISO/IEC-Direktiven, Teil 2 erarbeitet (siehe www.iso.org/directives).

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. ISO ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren. Details zu allen während der Entwicklung des Dokuments identifizierten Patentrechten finden sich in der Einleitung und/oder in der ISO-Liste der erhaltenen Patenterklärungen (siehe www.iso.org/patents).

Jeder in diesem Dokument verwendete Handelsname dient nur zur Unterrichtung der Anwender und bedeutet keine Anerkennung.

Für eine Erläuterung des freiwilligen Charakters von Normen, der Bedeutung ISO-spezifischer Begriffe und Ausdrücke in Bezug auf Konformitätsbewertungen sowie Informationen darüber, wie ISO die Grundsätze der Welthandelsorganisation (WTO) hinsichtlich technischer Handelshemmnisse (TBT) berücksichtigt, siehe www.iso.org/iso/foreword.html.

Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 34, *Food products*, Unterkomitee SC 12, *Sensory analysis* erarbeitet.

Diese zweite Ausgabe ersetzt die erste Ausgabe (ISO 16820:2004), die geringfügig überarbeitet wurde. Informationen zur Verwendung des Thurstone'schen δ und ein Verweis auf eine neue Literaturstelle [7] wurden in 5.1 hinzugefügt.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Auflistung dieser Institute ist unter www.iso.org/members.html zu finden.