

E DIN EN 18218-1:2025-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-08-01

Lebensmittelauthentizität - Nicht-zielgerichtete Prüfverfahren - Teil 1: Allgemeines und Begriffe; Deutsche und Englische Fassung prEN 18218-1:2025

Food authenticity - Non-targeted testing methods - Part 1: General considerations and definitions; German and English version prEN 18218-1:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
3.1 Allgemeine Begriffe	5
3.2 Proben	7
3.3 Analyse und analytische Qualität	9
3.4 Datenverarbeitung	11
3.5 Abkürzungen	14
4 Allgemeine Erwägungen zu nicht-zielgerichteten Prüfverfahren	14
5 Entwicklung eines nicht-zielgerichteten Verfahrens	15
5.1 Geltungsbereich und Leistungskriterien des Verfahrens	15
5.2 Probenahme und Referenzprobensätze	16
5.3 Messmethoden und analytische Features	16
5.4 Datenanalytik und statistisches Modell	17
5.5 Leistungsfähigkeit des Verfahrens	17
6 Validierung eines nicht-zielgerichteten Prüfverfahrens	19
6.1 Allgemeines	19
6.2 Validierungsplan und Leistungsmerkmale	19
6.3 Validierungsproben	19
6.4 Bewertung der Leistung	19
6.5 Planung der Validierungsuntersuchungen	20
7 Routinemäßige Anwendung, Qualitätskontrolle und langfristige Instandhaltung	20
7.1 Übernahme nicht-zielgerichteter Verfahren in der routinemäßigen Anwendung	20
7.2 Interne Qualitätskontrolle	20
7.3 Konformitätswahrscheinlichkeit der Proben	21
7.4 Langfristige Instandhaltung	21
7.4.1 Änderung des validierten Verfahrens	21
7.4.2 Datenpflege	21
Literaturhinweise	22

Bilder

Bild 1 — Schematische Darstellung des Ablaufs eines nicht-zielgerichteten Verfahrens	15
Bild 2 — Graphische Darstellung der Leistungsfähigkeit des Verfahrens	18