

# DIN EN 13708:2022-08 (D)

## Lebensmittel - ESR-spektroskopischer Nachweis von bestrahlten Lebensmitteln, die kristallinen Zucker enthalten; Deutsche Fassung EN 13708:2022

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Kurzbeschreibung.....	5
5 Geräte und Hilfsmittel .....	6
6 Durchführung .....	6
6.1 Probenvorbereitung.....	6
6.2 ESR-Spektroskopie.....	6
6.2.1 Einstellungen des Spektrometers .....	6
6.2.2 Probenmessung .....	7
7 Auswertung .....	7
7.1 Berechnung der g-Werte.....	7
7.2 Identifizierung von bestrahlten Proben .....	7
7.2.1 Allgemeines.....	7
7.2.2 Bestrahlte getrocknete Mangos und getrocknete Papayas.....	8
7.2.3 Bestrahlte getrocknete Feigen und Rosinen .....	8
7.2.4 Unbestrahlte Proben .....	8
8 Grenzen.....	8
9 Validierung.....	9
10 Untersuchungsbericht .....	10
Anhang A (informativ) Beispielbilder .....	11
Literaturhinweise .....	13