

# DIN EN ISO 4491-3:2025-12 (D)

Metallpulver - Bestimmung des Sauerstoffgehaltes durch Reduktionsverfahren - Teil 3: Wasserstoffreduzierbarer Sauerstoff (ISO 4491-3:2025); Deutsche Fassung EN ISO 4491-3:2025

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort .....   | 3     |
| Vorwort .....  | 4     |
| Einleitung .....   | 5     |
| 1 Anwendungsbereich .....  | 6     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                     | 6     |
| 3 Begriffe .....   | 6     |
| 4 Kurzbeschreibung .....   | 6     |
| 5 Reagenzien .....   | 6     |
| 6 Geräte .....   | 7     |
| 7 Probenahme .....   | 11    |
| 8 Durchführung .....   | 11    |
| 9 Berechnung und Darstellung der Prüfergebnisse .....              | 14    |
| 10 Prüfbericht .....   | 14    |
| <br>   |       |
| <b>Bilder</b>  |       |
| Bild 1 -- Schematischer Aufbau der Geräte für Verfahren 1 .....    | 8     |
| Bild 2 -- Schematischer Aufbau der Geräte für Verfahren 2 .....    | 9     |
| Bild 3 -- Beispiele für Reduktionsrohre .....                      | 10    |
| Bild 4 -- Schaltschema für die Endpunktanzeige (siehe 8.3.4) ..... | 11    |
| <br>   |       |
| <b>Tabellen</b>  |       |
| Tabelle 1 -- Masse der Einzelprobe .....                           | 11    |
| Tabelle 2 -- Reduktionstemperaturen .....                          | 12    |
| Tabelle 3 -- Berechnung und Darstellung der Prüfergebnisse .....   | 14    |