

# DIN EN ISO 4491-1:2023-07 (D)

## Metallpulver - Bestimmung des Sauerstoffgehaltes durch Reduktionsverfahren - Teil 1: Allgemeine Hinweise (ISO 4491-1:2023); Deutsche Fassung EN ISO 4491-1:2023

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort.....	7
Einleitung.....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen.....	9
3 Begriffe.....	9
4 Probenahme.....	9
5 Bedeutung der Ergebnisse entsprechend dem angewendeten Verfahren.....	10
5.1 Wasserstoff als Reduktionsmittel.....	10
5.2 Kohlenstoff als Reduktionsmittel: Reduktions-Extraktionsverfahren.....	11
6 Zusammenfassung der Umsetzung der Verfahren der Sauerstoffbestimmung durch Reduktion.....	11
7 Praktische Anwendung der Standardverfahren.....	12

### Tabellen

Tabelle 1 — Darstellung der Analyseergebnisse, wenn Oxide in Metallen durch Wasserstoff reduziert werden.....	11
Tabelle 2 — Bestimmter Gehalt je nach angewendetem Verfahren.....	12