

# E DIN 35229:2018-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2018-01-26

## Weichlote - Zinn und Zinnlegierungen - Analyse durch optische Emissionsspektrometrie mit Funkenanregung (F-OES)

---

| <b>Inhalt</b>   | <b>Seite</b> |
|---|--------------|
| Vorwort .....   | 3            |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 4            |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 4            |
| 3 Begriffe .....  | 4            |
| 4 Kurzbeschreibung.....   | 5            |
| 5 Geräte.....   | 5            |
| 6 Probenahme.....   | 6            |
| 6.1 Aus der Schmelze.....   | 6            |
| 6.2 Aus festem Material .....   | 6            |
| 7 Vorgehensweise .....  | 6            |
| 7.1 Oberflächenvorbereitung .....   | 6            |
| 7.2 Kalibrierverfahren.....   | 6            |
| 7.2.1 Allgemeines .....   | 6            |
| 7.2.2 Kalibrierung.....   | 7            |
| 7.2.3 Rekalibrierung .....  | 7            |
| 7.2.4 Typrekalibrierung .....   | 8            |
| 7.3 Analyse.....  | 8            |
| 7.3.1 Erstellung analytischer Messprogramme.....  | 8            |
| 7.3.2 Analysenverfahren.....  | 8            |
| 7.3.3 Anzahl der Abfunkungen an Analysenproben .....  | 9            |
| 7.3.4 Kontrolle des Gerätestatus.....   | 9            |
| 8 Angabe der Ergebnisse .....   | 9            |
| 9 Präzision .....   | 9            |
| 10 Prüfbericht .....  | 9            |
| Anhang A (informativ) Wellenlängen für spektrometrische Messungen und typische Kalibrierbereiche für Zinn und Zinnlegierungen ..... | 10           |
| Literaturhinweise .....   | 14           |