

# DIN EN ISO 17637:2011-05 (D)

## Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen (ISO 17637:2003); Deutsche Fassung EN ISO 17637:2011

---

| Inhalt                                                  | Seite |
|---------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort .....                                           | 3     |
| 1 Anwendungsbereich .....                               | 4     |
| 2 Prüfbedingungen und -geräte .....                     | 4     |
| 3 Personalqualifikation .....                           | 4     |
| 4 Sichtprüfung .....                                    | 5     |
| 4.1 Allgemeines .....                                   | 5     |
| 4.2 Sichtprüfung der Schweißnahtvorbereitung .....      | 5     |
| 4.3 Sichtprüfung während des Schweißens .....           | 5     |
| 4.4 Sichtprüfung der fertiggestellten Schweißnaht ..... | 6     |
| 4.4.1 Allgemeines .....                                 | 6     |
| 4.4.2 Säubern und Nachbearbeiten .....                  | 6     |
| 4.4.3 Form und Maße .....                               | 6     |
| 4.4.4 Schweißnahtwurzel und -oberfläche .....           | 6     |
| 4.4.5 Wärmenachbehandlung .....                         | 7     |
| 4.5 Sichtprüfung ausgebesserter Schweißnähte .....      | 7     |
| 4.5.1 Allgemeines .....                                 | 7     |
| 4.5.2 Teilweise ausgefugte Schweißnaht .....            | 7     |
| 4.5.3 Vollständig ausgefugte Schweißnaht .....          | 7     |
| 5 Prüfbericht .....                                     | 7     |
| Anhang A (informativ) Beispiele von Prüfgeräten .....   | 8     |
| Literaturhinweise .....                                 | 13    |