

# DIN EN ISO 17637:2017-04 (D)

## Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen (ISO 17637:2016); Deutsche Fassung EN ISO 17637:2016

---

| <b>Inhalt</b>   | <b>Seite</b> |
|---|--------------|
| Europäisches Vorwort.....                               | 3            |
| Vorwort.....  | 4            |
| 1 Anwendungsbereich.....                                | 5            |
| 2 Normative Verweisungen .....                          | 5            |
| 3 Begriffe .....  | 5            |
| 4 Prüfbedingungen und -geräte .....                     | 5            |
| 5 Personalqualifikation .....                           | 6            |
| 6 Sichtprüfung.....                                     | 6            |
| 6.1 Allgemeines.....                                    | 6            |
| 6.2 Sichtprüfung der Schweißnahtvorbereitung .....      | 6            |
| 6.3 Sichtprüfung während des Schweißens.....            | 6            |
| 6.4 Sichtprüfung der fertiggestellten Schweißnaht ..... | 7            |
| 6.4.1 Allgemeines.....                                  | 7            |
| 6.4.2 Säubern und Nachbearbeiten.....                   | 7            |
| 6.4.3 Profil und Maße .....                             | 7            |
| 6.4.4 Schweißnahtwurzel und -oberflächen .....          | 8            |
| 6.4.5 Wärmenachbehandlung.....                          | 8            |
| 6.5 Sichtprüfung ausgebesserter Schweißnähte .....      | 8            |
| 6.5.1 Allgemeines.....                                  | 8            |
| 6.5.2 Teilweise ausgefugte Schweißnaht .....            | 8            |
| 6.5.3 Vollständig ausgefugte Schweißnaht .....          | 8            |
| 7 Prüfbericht .....                                     | 9            |
| Anhang A (informativ) Beispiele von Prüfgeräten.....    | 10           |
| Literaturhinweise .....                                 | 16           |