

# 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