

# 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