

# DIN EN 15085-5:2023-05 (D)

## Bahnanwendungen - Schweißen von Schienenfahrzeugen und -fahrzeugteilen - Teil 5: Prüfung und Dokumentation; Deutsche Fassung EN 15085-5:2023

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Prüfungen von Schweißverbindungen.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Prüfungen vor dem Schweißen.....	7
4.2.1 Schweißaufsichtsteam.....	7
4.2.2 Schweißer oder Bediener von Schweißeinrichtungen.....	7
4.3 Prüfungen während des Schweißens.....	8
4.3.1 Schweißaufsichtsteam.....	8
4.3.2 Schweißer oder Bediener von Schweißeinrichtungen.....	8
4.4 Prüfungen nach dem Schweißen .....	8
4.4.1 Allgemeines.....	8
4.4.2 Schweißaufsichtsteam.....	8
4.4.3 Schweißer oder Bediener von Schweißeinrichtungen.....	8
4.5 Qualifizierung von Personal für die Sichtprüfung.....	9
4.5.1 Allgemeines.....	9
4.5.2 Sichtprüfung.....	9
4.6 Anforderungen an Personal für andere zerstörungsfreie Prüfungen.....	9
4.7 Art und Umfang der zerstörungsfreien Prüfung .....	9
4.8 Erstmusterprüfung .....	10
4.8.1 Allgemeines.....	10
4.8.2 Anforderungen für die Erstmusterprüfung .....	11
4.8.3 Anforderungen für die Dokumentation der Erstmusterprüfung.....	12
5 Prüfplanung .....	13
6 Dokumentation .....	13
7 Umgang mit Schweißnahtfehlern.....	13
7.1 Allgemeines.....	13
7.2 Nichtkonformitäts-Managementprozess.....	14
8 Rückverfolgbarkeit.....	14
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie (EU) 2016/797 .....	15
Literaturhinweise .....	16