

DIN EN 14730-2:2006-10 (D)

Bahnanwendungen - Oberbau - Aluminothermisches Schweißen von Schienen - Teil 2: Qualifizierung aluminothermischer Schweißer, Zertifizierung von Betrieben und Abnahme von Schweißungen; Deutsche Fassung EN 14730-2:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Eignungsnachweis der Schweißer	5
4.1 Grundausbildung und Ausstellung eines Ausbildungszeugnisses für aluminothermisches Schweißen von Schienen	5
4.2 Berechtigungsausweis für das Schweißen	6
4.3 Identifizierung der Schweißer	7
4.4 Aufzeichnungen zu den Schweißern	8
5 Zulassung von aluminothermischen Schweißbetrieben	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Qualitätssicherungssystem	8
5.3 Referenzen	8
5.4 Aluminothermische Schweißer	8
5.5 Weiterbildung	8
5.6 Ausstattung	8
5.7 Einkauf, Umschlag und Überwachung der Verbrauchsstoffe	9
5.8 Überwachung	9
5.9 Überprüfung der Schweißungen	9
5.10 Rückverfolgbarkeit	9
5.11 Audits	9
6 Abnahme von aluminothermischen Schweißungen	10
6.1 Allgemeines	10
6.2 Qualifikation der Schweißüberwacher	10
6.3 Überprüfung der Schweißung	10
6.4 Geometrische Anforderungen	10
6.4.1 Allgemeines	10
6.4.2 Ausrichtung und Lage des Schweißwulstes	10
6.4.3 Ausrichtung der verschweißten Schiene	11
6.5 Güte der Schweißung	14
6.6 Dokumentation	14
Anhang A (informativ) Zeugnis für aluminothermisches Schweißen von Schienen	15
Anhang B (informativ) Berechtigungsausweis	16
Literaturhinweise	17