

DIN EN ISO 3834-2:2021-08 (D)

Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen - Teil 2: Umfassende Qualitätsanforderungen (ISO 3834-2:2021); Deutsche Fassung EN ISO 3834-2:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Anwendung dieses Dokuments.....	6
5 Überprüfung der Anforderungen und technische Überprüfung.....	7
5.1 Allgemeines.....	7
5.2 Überprüfung der Anforderungen.....	7
5.3 Technische Überprüfung	7
6 Untervergabe	8
7 Schweißtechnisches Personal.....	8
7.1 Allgemeines.....	8
7.2 Schweißer und Bediener.....	9
7.3 Schweißaufsichtspersonal	9
8 Personal für die Überwachung und Prüfung	9
8.1 Allgemeines.....	9
8.2 Personal für zerstörungsfreie Prüfungen	9
9 Ausrüstung	10
9.1 Fertigungs- und Prüfeinrichtungen.....	10
9.2 Beschreibung der Fertigungseinrichtungen.....	10
9.3 Eignung der Einrichtungen	10
9.4 Neue Einrichtungen	11
9.5 Instandhaltung der Einrichtungen	11
10 Schweißtechnische und verwandte Tätigkeiten	11
10.1 Fertigungsplanung.....	11
10.2 Schweißanweisungen	12
10.3 Qualifizierung von Schweißverfahren.....	12
10.4 Arbeitsanweisungen.....	12
10.5 Verfahren für die Erstellung und Kontrolle von Dokumenten.....	12
11 Schweißzusätze.....	13
11.1 Allgemeines.....	13
11.2 Losprüfung.....	13
11.3 Lagerung und Handhabung.....	13
12 Lagerung der Grundwerkstoffe	13
13 Wärmenachbehandlung.....	13
14 Überwachung und Prüfung	13
14.1 Allgemeines.....	13
14.2 Überwachung und Prüfung vor dem Schweißen.....	14

14.3	Überwachung und Prüfung während des Schweißens.....	14
14.4	Überwachung und Prüfung nach dem Schweißen.....	15
14.5	Stand der Überwachung und Prüfung	15
15	Mangelnde Übereinstimmung und Korrekturmaßnahmen	15
16	Kalibrierung und Validierung von Mess-, Überwachungs- und Prüfeinrichtungen	15
17	Kennzeichnung und Rückverfolgbarkeit.....	16
18	Qualitätsberichte.....	16
	Literaturhinweise	18