

DIN EN ISO 14732:2025-12 (D)

Schweißpersonal - Prüfung von Bedienern und Einrichtern zum mechanischen und automatischen Schweißen von metallischen Werkstoffen (ISO 14732:2025); Deutsche Fassung EN ISO 14732:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	4
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/68/EU (DGRL)	5
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/29/EU (SPVD)	9
Vorwort	10
Einleitung	12
1 Anwendungsbereich	13
2 Normative Verweisungen	13
3 Begriffe	14
4 Qualifizierung	16
4.1 Allgemeines	16
4.2 Schmelzschweißen	17
4.3 Widerstandsschweißen	18
4.4 Lichtbogenbolzenschweißen	18
5 Einflussgrößen und Geltungsbereich	19
5.1 Mechanisches Schweißen	19
5.2 Automatisches Schweißen	19
6 Gültigkeitsdauer	20
6.1 Erstmalige Prüfung	20
6.2 Bestätigung der Gültigkeit	20
6.3 Verlängerung der Qualifikation	20
6.4 Entzug der Qualifikation	21
7 Prüfungsbescheinigung für Bediener oder Einrichter von Schweißeinrichtungen	21
8 Dokumentation	21
Anhang A (normativ) Funktionskenntnisse über die Schweißeinrichtung	22
A.1 Allgemeines	22
A.2 Schweißfolgen und/oder -verfahren bei dem entsprechenden Prozess	22
A.3 Nahtvorbereitung und Beschreibung des Schweißens bei dem entsprechenden Prozess . 22 A.4 Schweißnaht-Unregelmäßigkeiten	22
A.5 Prüfung des Bedieners oder Einrichters von Schweißeinrichtungen	22
A.6 Schweißeinrichtung und Prozessablauf	22
Anhang B (informativ) Fachkunde über die Technologie beim Schweißen	24

B.1	Allgemeines	24
B.2	Geltungsbereich der Fachkunde	24
B.2.1	Schweißausrüstung	24
B.2.2	Schweißprozesse	25
B.2.3	Grundwerkstoffe	27
B.2.4	Schweißzusätze	27
B.2.5	Sicherheit und Unfallverhütung	27
B.2.6	Sichtprüfung der Schweißnähte	28

Anhang C (informativ) Beispiel einer Prüfungsbescheinigung für Bediener und/oder Einrichter von Schweißeinrichtungen	29
---	-----------

Literaturhinweise	31
--------------------------------	-----------

Tabellen

Tabelle ZA.1 -- Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 2014/68/EU (DGRL)	5
--	----------

Tabelle ZA.2 -- Normative Verweisungen aus Abschnitt 2 dieses Dokuments und ihre entsprechenden europäischen Veröffentlichungen	5
--	----------

Tabelle ZB.1 -- Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie 2014/29/EU (SPVD)	9
---	----------