# 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