

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 |
|---|----------|