

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-ZP-17361-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17024:2012

**Gültig ab: 31.10.2022**

Ausstellungsdatum: 31.10.2022

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-ZP-17361-01-00

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V.**  
**DVS-PersZert**  
**Aachener Straße 172, 40223 Düsseldorf**

Die Zertifizierungsstelle erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17024:2012 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen:

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17024 sind in einer für Zertifizierungsstellen relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

**Personen für Fügetechnik und Schweißfachpersonal gemäß den folgenden Normen und Richtlinien**  
*(einschl. Bezeichnung / Titel gemäß Zertifizierungsprogramm der DVS-PersZert)*

#### **Prüfung von Schweißern:**

**DIN EN ISO 9606-1:2017-12 Stähle**

**DIN EN ISO 9606-2:2005-03 Aluminium und Aluminium-legierungen**

**DIN EN ISO 9606-3:1999-06 Kupfer und Kupferlegierungen**

**DIN EN ISO 9606-4:1999-06 Nickel und Nickellegierungen**

**DIN EN ISO 9606-5:2000-04 Titan und Titanlegierungen, Zirkonium und Zirkoniumlegierungen**

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-ZP-17361-01-01**

*DVS-IIW/EFW 1111-1:2016-11 Internationaler Schweißer (IS) – Mindestanforderungen an die Ausbildung, Prüfung und Qualifizierung – Teil I: Allgemeine Hinweise, Voraussetzungen, Themenübersicht*

**DIN EN 287-6:2018-07 Gusseisen**

*DVS 1148:2017-02 Rohre aus duktilem Gußeisen*

**DIN EN ISO 15618-1:2016-12 Unterwasserschweißer für Nassschweißen unter Überdruck  
DIN EN ISO 15618-2:2002-04 Unterwasserschweißer und Bediener von Schweißanlagen für Trockenschweißen unter Überdruck**

*DVS-EWF 1186:2019-03 Europäischer Unterwasserschweißer für das hyperbare, nasse Lichtbogenhandschweißen*

**DIN EN ISO 17660-1:2007-08 Schweißen von Betonstahl - Teil 1: Tragende Schweißverbindungen**

**DIN EN ISO 17660-2:2007-08 Schweißen von Betonstahl - Teil 2: Nichttragende Schweißverbindungen**

*DVS 1146:2016-08 Prüfung von Betonstahlschweißer nach Anforderung der DIN EN ISO 17660 Teil 1 im Abschnitt 9.2.1 und Teil 2 im Abschnitt 9.2.*

**DIN ISO 24394:2018-12 Schweißen im Luft- und Raumfahrzeugbau - Prüfung von Schweißern und Bedienern von Schweißeinrichtungen - Schmelzschweißen von metallischen Bauteilen**

**Prüfung von Löttern:**

**DIN ISO 11745:2016-09 Lötten im Luft- und Raumfahrzeugbau - Prüfung von Hartlöttern und Bedienern von Hartlötanlagen - Hartlöten von metallischen Bauteilen**

**DIN EN ISO 13585:2012-10 Hartlöten - Prüfung von Hartlöttern und Bedienern von Hartlöteinrichtungen**

**Prüfung von Aufsichtspersonen:**

**DIN EN ISO 14731:2019-07 Schweißaufsicht - Aufgaben und Verantwortung**

*DVS-IIW/EFW 1170:2017-01 Schweißaufsichtspersonen – Mindestanforderungen an die Ausbildung, Prüfung und Qualifizierung*

*DVS-EWF 1175:2004-03 Prüfung zur DVS-EWF Schweißaufsicht für das Schweißen von Betonstahl*

*DVS-EWF 2941:2016-07 Europäischer Fachmann für das Widerstandsschweißen (EWSR) – Ausbildung, Prüfung und Qualifizierung*

**DIN EN ISO 12690:2011-04 Metallische und andere anorganische Überzüge - Aufsicht für das thermische Spritzen - Aufgaben und Verantwortung**

*DVS-EWF 1188: 2016-07 Prüfung zum DVS-EWF Spritzfachmann (ETSS)*

Gültig ab: 31.10.2022

Ausstellungsdatum: 31.10.2022

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-ZP-17361-01-01**

**Prüfung von Bedienern und Einrichtern:**

**DIN EN ISO 14732: 2013-12**

**Schweißpersonal - Prüfung von Bedienern und Einrichtern zum mechanischen und automatischen Schweißen von metallischen Werkstoffen**

*DVS-EWF 2940:2015-10 Europäischer Einrichter für das Widerstandsschweißen EWP-RW – Ausbildung, Prüfung und Qualifizierung*

**Prüfung von Laserstrahlkräften:**

*DVS-EWF 1198: 2019-03 Prüfung zum DVS-EWF Laserbearbeitungspersonal*

*DVS 1187: 2006-06 Prüfung zur Laserstrahlfachkraft, Fachkraft für die Metallbearbeitung durch Laserstrahl*

**Prüfung von Thermischen Spritzern:**

**DIN EN ISO 14918: 2018-09**

**Thermisches Spritzen - Prüfung von thermischen Spritzern**

*DVS-EWF 1197:2018-05 Prüfung zum DVS-EWF Thermischer Spritzer (ETS)*

**Prüfung von Kunststoffschweißern, -klebern und -laminierern:**

*DVS 2212-1:2015-12 Prüfung von Kunststoffschweißern Prüfgruppen I und II*

*DVS 2212 Teil 3:1994-10 Prüfung von Kunststoffschweißern Prüfgruppen III Bahnen im Erd- und Wasserbau*

*DVS 2212-4:2004-09 Prüfung von Kunststoffschweißern; Schweißen von PE-Mantelrohren - Rohre und Rohrleitungsteile*

*DVS 2220:2011-05 Prüfung von Kunststofflaminierern und -klebern Laminat sowie Laminat- und Klebverbindungen aus GFK (UP-GF und EP-GF)*

*DVS 2221:2018-03 Prüfung von Kunststoffklebern Rohrverbindungen aus PVC-U, PVC-C und ABS mit lösenden Klebstoffen*

**Prüfung von Fachkräften in der additiven Fertigung:**

*DVS 3601-1:2016-03 Prüfung zur Fachkraft für additive Fertigungsverfahren - Fachrichtung Kunststoff*

*DVS 3602-1:2016-03 Prüfung zur Fachkraft für additive Fertigungsverfahren - Fachrichtung Metall*

**Prüfung von Fachkräften in der Klebtechnik:**

Gültig ab: 31.10.2022

Ausstellungsdatum: 31.10.2022

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-ZP-17361-01-01**

*DVS-EWF 3301:2019-03 Europäische Klebfachkraft - Ausbildung, Prüfung und Qualifizierung (EAS)*

*DVS-EWF 3305:2019-03 Prüfung zum DVS-EWF Klebpraktiker (EAB)*

*DVS-EWF 3309:2019-03 Prüfung zum DVS-EWF European Adhesive Engineer – EAE  
(Klebfachingenieur/in)*

*DVS 3312: 2007-09 Prüfung zum Adhesive Applier*

**Prüfung von Inspektionspersonal und Konstrukteuren:**

*DVS-IIW/EWF 1178:2009-11*

*Internationales Schweißgüteprüfpersonal - International Welding Inspection Personnel (IWIP) -  
Mindestanforderungen an Ausbildung, Prüfung und Qualifizierung*

*DVS 1181:2019-12 Prüfung zum Schweißkonstrukteur*

**Prüfung von DVS-Ausbildungspersonal:**

*DVS 1157:2016-01 DVS-Schweißwerkmeister mit den Qualifikationsstufen:*

- *DVS-Schweißwerkmeister - Gasschweißen - Stahl*
- *DVS-Schweißwerkmeister - Lichtbogenhandschweißen - Stahl*
- *DVS-Schweißwerkmeister - Wolfram-Schutzgasschweißen - Stahl*
- *DVS-Schweißwerkmeister - Wolfram-Schutzgasschweißen - NE Metalle*
- *DVS-Schweißwerkmeister - Metall-Schutzgasschweißen - Stahl*
- *DVS-Schweißwerkmeister - Metall-Schutzgasschweißen - NE Metalle*
- *Arbeits- und Berufspädagogik*

*DVS 1158:2009-08 Schweißlehrer und Schweißwerkmeister - Zertifizierungsvoraussetzungen*

**verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization (Internationale Organisation für Normung)