DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle

Akkreditierung

Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde,** dass die

Dornier Power and Heat GmbH
Messwesen & Werkstofftechnik
Kraftwerkstraße 22, 03226 Vetschau/Spreewald

ein Prüflaboratorium betreibt, das die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in den nachfolgend aufgeführten Anlagen näher spezifizierten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzlich bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in den nachfolgend aufgeführten Anlagen ausdrücklich bestätigt werden.

D-PL-14178-02-01 **Gültig ab: 07.05.2026**
D-PL-14178-02-02 **Gültig ab: 07.05.2026**

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung der eingesetzten Akkreditierungsausschüsse ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 07.05.2026. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und den dazugehörigen Anlagen.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-14178-02-00**

Berlin, 07.05.2026

Im Auftrag
Dr. Dirk Tscharntke | Fachbereichsleitung

Diese Akkreditierungsurkunde wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH. Sie ist digital gesiegelt und ohne Unterschrift gültig. Sie 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).

Siehe Hinweise auf der Rückseite

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV.
Die DAkkS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkkS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:
EA: www.european-accreditation.org
ILAC: www.ilac.org
IAF: www.iaf.nu

Diese Akkreditierungsurkunde ist Eigentum der Deutschen Akkreditierungsstelle.

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14178-02-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: **07.05.2026**

Ausstellungsdatum: 07.05.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14178-02-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Dornier Power and Heat GmbH
Messwesen & Werkstofftechnik
Kraftwerkstraße 22, 03226 Vetschau/Spreewald

mit dem Standort

Dornier Power and Heat GmbH
Messwesen & Werkstofftechnik
Kraftwerkstraße 22, 03226 Vetschau/Spreewald

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

mechanisch-technologische und metallographische Prüfungen von metallischen Proben und Bauteilen; rasterelektronenmikroskopische Untersuchungen einschließlich energiedispersiver Röntgenmikroanalyse und wellenlängendispersiver Mikroanalyse; mobile Röntgenfluoreszenz-analyse; Permeabilitätsmessungen an Proben und Bauteilen

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt.
Sie 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)

Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

1 Mechanisch-technologische Untersuchungen und Metallografie an metallischen Proben und Bauteilen

1.1 Härteprüfung

DIN EN ISO 6506-1 2015-02	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 6507-1 2018-07	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 6508-1 2016-12	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüf-
DIN ISO 7619-1 2012-02	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Eindringhärte - Teil 1: Durometer-Verfahren (Shore-Härte)
VA-MWW-7.2.0.03 2021-12	Härteprüfung nach Brinell, Vickers, Rockwell und Shore

1.2 Metallographische Untersuchungen

VA-MWW-7.2.0.05 2021-12	Metallografische Untersuchungen an Proben mittels Makroskopie und Lichtmikroskopie
VA-MWW-7.2.0.06 2012-12	Metallografische Untersuchungen an Bauteilen mittels Folienabdrücken (Replica) und Lichtmikroskopie
VdTÜV-Merkblatt 451-83/6 1983-08	Oberflächengefügeuntersuchung zeitstandbeanspruchter Bauteile gemäß TRD 508
DIN 54150 1977-08	Zerstörungsfreie Prüfung - Abdruckverfahren für die Oberflächenprüfung (Replica-Technik)

2 Rasterelektronenmikroskopie an Proben

VA-MWW-7.2.0.04 2021-12	Rasterelektronenmikroskopie und Bereichsanalyse

3 Mobile Röntgenfluoreszenzanalyse und Permeabilitätsmessungen an Proben und Bauteilen

VA-MWW-7.2.0.07 2021-12	Mobile RFA-Spektroskopie und Permeabilitätsmessung zur Charakterisierung von Werkstoffen im Hochtemperaturbereich
ASTM A 342/A 342M 2014	Standard Test Methods for Permeability of Weakly Magnetic Materials

verwendete Abkürzungen:

ASTM	American Society for Testing and Materials
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
VA-MWW	VPC - Interne Verfahrensanweisung
VdTÜV	Verband der Technischen Überwachungs-Vereine e. V.
VGB	Technische Vereinigung der Großkraftwerksbetreiber e. V.

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14178-02-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: **07.05.2026**

Ausstellungsdatum: 07.05.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14178-02-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Dornier Power and Heat GmbH
Messwesen & Werkstofftechnik
Kraftwerkstraße 22, 03226 Vetschau/Spreewald

mit dem Standort

Dornier Power and Heat GmbH
Messwesen & Werkstofftechnik
Kraftwerkstraße 22, 03226 Vetschau/Spreewald

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

zerstörungsfreie Prüfungen mittels direkter und indirekter Sichtprüfung zur Zustandsanalyse von elektrischen und Industrieanlagen

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt.
Sie 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)

Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

DIN EN ISO 17637 2017-04	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen
DIN EN 1370 2012-03	Gießereiwesen - Bewertung des Oberflächenzustandes
DIN EN 13018 2016-06	Zerstörungsfreie Prüfung - Sichtprüfung - Allgemeine Grundlagen
VA-MWD-7.2.0.02 2020-03	Endoskopie

verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
VA-MWD	VPC-Interne Verfahrensanweisung