

## Deutsche Akkreditierungsstelle

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

**Gültig ab: 08.09.2022**

Ausstellungsdatum: 08.09.2022

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

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**Dornier Power and Heat GmbH**  
**Bereich Anlagentechnik und -optimierung**  
**Kraftwerkstraße 22, 03226 Vetschau/Spreewald**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 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 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 Röntgenfluoreszenzanalyse;**  
**Permeabilitätsmessungen an Proben und Bauteilen**

*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-PL-14178-02-01

### **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: Prüfverfahren (Skalen A, C und D)
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) (zurückgezogenes Dokument)

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14178-02-01**

**2 Rasterelektronenmikroskopie an Proben**

VA-MWW-7.2.0.04 Rasterelektronenmikroskopie und Bereichsanalyse  
2021-12

**3 Mobile Röntgenfluoreszenzanalyse und Permeabilitätsmessungen an Proben und Bauteilen**

VA-MWW-7.2.0.07 Mobile RFA-Spektroskopie und Permeabilitätsmessung zur  
2021-12 Charakterisierung von Werkstoffen im Hochtemperaturbereich

ASTM A 342/A 342M Standard Test Methods for Permeability of Weakly Magnetic  
2014 Materials

**verwendete Abkürzungen:**

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