

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14178-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 22.11.2021

Ausstellungsdatum: 22.11.2021

Urkundeninhaber:

VPC GmbH

Bereich Anlagentechnik und -optimierung

Kraftwerkstraße 22, 03226 Vetschau/Spreewald

Prüfungen in den Bereichen:

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;

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

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

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.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAKKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14178-02-00

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-MW-W-7.9.8 2017-05	Härteprüfung nach Brinell, Vickers, Rockwell und Shore

1.2 Metallographische Untersuchungen

VA-MW-W-7.9.6 2017-05	Metallografische Untersuchungen an Proben mittels Makroskopie und Lichtmikroskopie
VA-MW-W-7.9.7 2017-05	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)

2 Rasterelektronenmikroskopie an Proben

VA-MW-W-7.9.5 2017-05	Rasterelektronenmikroskopie und Bereichsanalyse
--------------------------	---

3 Mobile Röntgenfluoreszenzanalyse und Permeabilitätsmessungen an Proben und Bauteilen

VA-MW-W-7.9.13 2017-05	Mobile RFA-Spektroskopie und Permeabilitätsmessung zur Charakterisierung von Werkstoffen im Hochtemperaturbereich
---------------------------	---

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14178-02-00

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

**4 Zerstörungsfreie Prüfungen mittels direkter und indirekter Sichtprüfung zur Zustands-
analyse von elektrischen und Industrieanlagen**

DIN EN ISO 17637 Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Sicht-
2017-04 prüfung von Schmelzschweißverbindungen

DIN EN 1370 Gießereiwesen - Bewertung des Oberflächenzustandes
2012-03

DIN EN 13018 Zerstörungsfreie Prüfung - Sichtprüfung - Allgemeine Grundlagen
2016-06 (hier: *Punkt 5 und 6*)

VA-EDD-7.9.1 Endoskopie
2007-06

Verwendete Abkürzungen:

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.