

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14178-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 04.09.2017 bis 03.09.2022 Ausstellungsdatum: 04.09.2017

Urkundeninhaber:

VPC GmbH
Kraftwerkstraße 22, 03226 Vetschau/Spreewald

mit ihren Standorten

**Kraftwerk Jänschwalde, Kraftwerkstraße 1, 03185 Peitz, Abteilung
Messwesen/Werkstofftechnik**
Otternbuchstraße 14-16, 13599 Berlin, Abteilung Messwesen/Werkstofftechnik

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

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Die Verfahren sind mit den nachfolgend aufgeführten Symbolen der Standorte gekennzeichnet, an denen sie durchgeführt werden:

B = Berlin

P = Peitz

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	P
DIN EN ISO 6507-1 2016-08	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren	B, P
DIN EN ISO 6508-1 2016-12	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell (Skalen A, C und D) - Teil 1: Prüfverfahren	P
DIN ISO 7619-1 2012-02	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Eindringhärte - Teil 1: Durometer-Verfahren (Shore-Härte)	B, P
VA-MW-W-7.9.8 2017-05	Härteprüfung nach Brinell, Vickers, Rockwell und Shore	B, P

1.2 Metallographische Untersuchungen

VA-MW-W-7.9.6 2017-05	Metallografische Untersuchungen an Proben mittels Makroskopie und Lichtmikroskopie	B, P
VA-MW-W-7.9.7 2017-05	Metallografische Untersuchungen an Bauteilen mittels Folienabdrücken (Replica) und Lichtmikroskopie	B, P
VdTÜV-Merkblatt 451-83/6 1983-08	Oberflächengefügeuntersuchung zeitstandbeanspruchter Bauteile gemäß TRD 508	B, P
DIN 54150 1977-08	Zerstörungsfreie Prüfung - Abdruckverfahren für die Oberflächenprüfung (Replica-Technik) <i>(zurückgezogenes Dokument)</i>	B, P

2 Rasterelektronenmikroskopie an Proben

VA-MW-W-7.9.5 2017-05	Rasterelektronenmikroskopie und Bereichsanalyse	B, P
--------------------------	---	------

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

4 Bestimmung von Geräuschemissionen

DIN EN ISO 9612 2009-09	Akustik - Bestimmung der Lärmexposition am Arbeitsplatz - Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 (Ingenieurverfahren)	B, P
DIN 45635-1 1984-04	Geräuschmessung an Maschinen, Luftschallemission, Hüllflächen-Verfahren - Teil 1: Rahmenverfahren für 3 Genauigkeitsklassen	B, P
DIN 45645-1 1996-07	Ermittlung von Beurteilungspegeln aus Messungen - Teil 1: Geräuschemissionen in der Nachbarschaft	B, P
DIN 45645-2 2012-09	Ermittlung von Beurteilungspegeln aus Messungen - Teil 2: Ermittlung des Beurteilungspegels am Arbeitsplatz bei Tätigkeiten unterhalb des Pegelbereiches der Gehörgefährdung	B, P
TA Lärm 1998-08	Sechste Allgemein Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm) <i>hier nur Anhang A3</i>	B, P
VA-MW-W-7.9.12 2017-07	Schallmessung	B, P

5 Zerstörungsfreie Prüfungen mittels direkter und indirekter Sichtprüfung zur Zustandsanalyse von elektrischen und Industrieanlagen

DIN EN ISO 17637 2017-04	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen	B, P
DIN EN 1370 2012-03	Gießereiwesen - Bewertung des Oberflächenzustandes	B, P
DIN EN 13018 2016-06	Zerstörungsfreie Prüfung - Sichtprüfung - Allgemeine Grundlagen (hier: <i>Punkt 5 und 6</i>)	B, P
VA-EDD-7.9.1 2007-06	Endoskopie	B, P

verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung
EN	Europäische Norm
ISO	Internationale Organisation für Normung
VA	VPC - Interne Verfahrensanweisung
VdTÜV	Verband der Technischen Überwachungs-Vereine e.V.
VGB	Technische Vereinigung der Großkraftwerksbetreiber e. V.