

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22043-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 03.02.2023

Ausstellungsdatum: 03.02.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Forschung und Materialprüfung Nürnberg Wilhelm GmbH
Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**

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 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.

Prüfungen in den Bereichen:

Mechanisch-technologische Prüfungen von Betonstählen, Ankerstabstählen, Vergütungsstählen, Baustählen, biegesteifen Bewehrungen, Betonstahlverbindungen, Verankerungen und Schweißverbindungen

Dem Laboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

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)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22043-01-00

<p>ISO 15835-2 2018-10</p>	<p>Stahl für die Bewehrung von Beton - Mechanische Verbindungen für Stäbe - Teil 2: Prüfverfahren (Steels for the reinforcement of concrete - Reinforcement couplers for mechanical splices of bars - Part 2: Test methods) <u>hier:</u> 5.3 - Zugversuch 5.4 - Schlupftest 5.5 - Hochzyklischer Ermüdungstest 5.6 - Niedrigzyklische Belastungsprüfung</p>
<p>DIN EN ISO 148-1 2017-05</p>	<p>Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren</p>
<p>DIN EN ISO 1460 2020-12</p>	<p>Metallische Überzüge - Feuerverzinken auf Eisenwerkstoffen - Gravimetrisches Verfahren zur Bestimmung der flächenbezogenen Masse</p>
<p>DIN EN ISO 1463 2021-08</p>	<p>Metall- und Oxidschichten – Schichtdickenmessung - Mikroskopisches Verfahren</p>
<p>DIN EN ISO 4136 2013-02</p>	<p>Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Querkzugversuch</p>
<p>DIN EN ISO 5173 2012-12</p>	<p>Zerstörende Prüfungen an Schweißnähten an metallischen Werkstoffen - Biegeprüfungen</p>
<p>DIN EN ISO 5178 2019-05</p>	<p>Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Längsversuch an Schweißgut in Schmelzschweißverbindungen</p>
<p>DIN EN ISO 6506-1 2015-02</p>	<p>Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren</p>
<p>DIN EN ISO 6507-1 2018-07</p>	<p>Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren</p>
<p>DIN EN ISO 6508-1 2016-12</p>	<p>Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren, <u>hier:</u> HRC</p>
<p>DIN EN ISO 6892-1 2020-06</p>	<p>Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur, Methode B</p>
<p>DIN EN ISO 9016 2013-02</p>	<p>Zerstörende Prüfungen von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Kerbschlagbiegeversuch - Probenlage, Kerbrichtung und Beurteilung</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22043-01-00

DIN EN ISO 9017 2018-04	Zerstörende Prüfungen an metallischen Werkstoffen - Bruchprüfung
DIN EN ISO 9018-1 2016-02	Zerstörende Prüfungen von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Zugversuche am Doppel-T-Stoß und Überlappstoß
DIN EN ISO 14273 2016-11	Widerstandsschweißen - Zerstörende Prüfung v. Schweißverbindungen - Probenmaße und Verfahren für die Scherzugprüfung an Widerstandspunkt-, Rollennaht- und Buckelschweißungen mit geprägten Buckeln
DIN EN ISO 15630-1 2019-05	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 1: Bewehrungsstäbe, -walzdraht und -draht <u>außer:</u> Abschnitt 9 - Chemische Analyse Abschnitt 13.1 - Zugversuch bei erhöhter Temperatur Abschnitt 13.2 - Zugversuch bei tiefer Temperatur
DIN EN ISO 15630-2 2019-05	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 2: Geschweißte Matten, <u>außer:</u> Abschnitt 9 - Chemische Analyse Abschnitt 11.1 - Zugversuch bei erhöhter Temperatur Abschnitt 11.2 - Zugversuch bei Tieftemperatur
DIN EN ISO 15630-3 2020-02	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 3: Spannstähle, <u>hier:</u> Ankerstabstähle, <u>außer:</u> Abschnitt 7 - Hin- und Herbiegeversuch Abschnitt 9 - Isothermischer Relaxationsversuch Abschnitt 8 - Wickelversuch Abschnitt 11 - Prüfung der Spannungsrisskorrosion in einer Thiocyanatlösung Abschnitt 12 - Umlenk-Zugversuch Abschnitt 13 - chemische Analyse

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22043-01-00

DIN EN 10080 2005-08	Betonbewehrungsstahl - Schweißgeeigneter Betonstahl, <u>hier:</u> Abschnitt 7.2.2 - Prüfbedingungen Abschnitt 7.2.3 - Zugversuch Abschnitt 7.2.4 - Scherversuch Abschnitt 7.2.5 - Dauerschwingversuch Abschnitt 7.2.6 - Biege-, Rückbiegeversuch Abschnitt 7.3 - Maße, Masse, Grenzabweichungen Abschnitt 9 - Prüfverfahren (außer chemische Analysen)
DIN 488-2 2009-08	Betonstahl - Teil 2: Betonstabstahl, <u>hier:</u> Abschnitt 7.3.3 - Biegefähigkeit
DIN 488-3 2009-08	Betonstahl - Teil 3: Betonstahl in Ringen, Bewehrungsdraht, <u>hier:</u> Abschnitt 7.3.4 - Biegefähigkeit
DIN 488-4 2009-08	Betonstahl - Teil 4: Betonstahlmatten, <u>hier:</u> Abschnitt 6.2.2 - Knotenscherfestigkeit Abschnitt 6.2.3 - Dauerschwingversuch Abschnitt 6.2.5 - Biegen an der Schweißstelle
DIN 488-5 2009-08	Betonstahl - Teil 5: Gitterträger, <u>hier:</u> Abschnitt 6.2.2 - Knotenscherfestigkeit Anhang A - Schweißpunkte
DIN 488-6 2010-01	Betonstahl - Teil 6: Übereinstimmungsnachweis, <u>hier:</u> Abschnitt 6 - Prüfverfahren Anhang B - Knotenscherkraft von Gitterträgern
DIN 50100 2016-12	Schwingfestigkeitsversuch - Durchführung und Auswertung von zyklischen Versuchen mit konstanter Lastamplitude für metallische Werkstoffproben und Bauteile
OENORM B 4707 2017-06	Bewehrungsstahl - Anforderungen, Klassifizierung und Prüfung, <u>hier:</u> Abschnitt 5.3 - Mechanische Eigenschaften Abschnitt 5.4 - Eignung zum Biegen Abschnitt 5.5 - Abmessungen, Massen, Grenzabweichungen Anhang A – Prüfung der Maße und der Schweißverbindungen von Gitterträgern

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22043-01-00

OENORM EN ISO 15630-1
2019-04

Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton -
Prüfverfahren - Teil 1: Bewehrungsstäbe, Walzdraht und Draht
außer:
Abschnitt 9 - Chemische Analyse
Abschnitt 13.1 - Zugversuch bei erhöhter Temperatur
Abschnitt 13.2 - Zugversuch bei tiefer Temperatur

OENORM EN ISO 15630-2
2019-04

Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton -
Prüfverfahren - Teil 2: Geschweißte Matten und Gitterträger
außer:
Abschnitt 9 - Chemische Analyse
Abschnitt 11.1 - Zugversuch bei erhöhter Temperatur
Abschnitt 11.2 - Zugversuch bei Tieftemperatur

EAD 16129-00-0301
2020-01

Betonstahlverbindungen,
außer:
„low-cycle-fatigue“-Versuche nach Tabelle 3.2

DIBt Grundsätze für
Zulassungs- und
Überwachungsprüfungen
von mechanischen
Betonstahlverbindungen
2007-05

Betonstahlverbindungen und Verankerungen - Prüfverfahren zur
Schlupfmessung an Betonstahlverbindungen

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EAD	European Assessment Document
EN	Europäische Norm
ISO	International Organisation for Standardisation
OENORM	Österreichische Norm (Austrian Standards International)