

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20689-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 12.12.2023

Ausstellungsdatum: 12.12.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

LISEGA SE
Gerhard-Liese-gang-Straße 1, 27404 Zeven

mit dem Standort

LISEGA SE
LIMALab der Fa. LISEGA
Gerhard-Liese-gang-Straße 1, 27404 Zeven

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.

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-20689-01-00

Prüfung in den Bereichen:

mechanisch-technologische Prüfungen, Härteprüfungen, metallographische Untersuchungen sowie optische Funkenemissionsspektrometrie (OES) an Stahl- und Eisenwerkstoffen

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

1 Mechanisch-technologische Prüfungen

DIN EN ISO 6892-1 2020-06	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur
DIN EN ISO 6892-2 2018-09	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur
DIN EN 10164 2018-12	Stahlerzeugnisse mit verbesserten Verformungseigenschaften senkrecht zur Erzeugnisoberfläche - Technische Lieferbedingungen
DIN EN ISO 148-1 2017-05	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 7438 2021-03	Metallische Werkstoffe - Biegeversuch
ASTM E 8/E 8Ma 2021	Standard Test Methods for Tension Testing of Metallic Materials
ASTM E 21 2020	Standard Test Methods for Elevated Temperature Tension Tests of Metallic Materials
ASTM E 23b 2018	Standard Test Methods for Notched Bar Impact Testing of Metallic Materials (here: <i>without Izod</i>)
ASTM E 290 2022	Standard Test Methods for Bend Testing of Material for Ductility
ASTM A 370a 2022 A2.5.1.1 A2.5.1.6	Standard Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products Flattening Test Bend Test for Pipe

Gültig ab: 12.12.2023
Ausstellungsdatum: 12.12.2023

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20689-01-00

ASTM A 770/A 770M 2003 (reapproved 2012)	Standard Specification for Through-Thickness Tension Testing of Steel Plates for Special Applications
SEP 1390 1996-07	Aufschweißbiegeversuch
DIN EN ISO 9015-1 2011-05	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 1: Härteprüfung für Lichtbogenschweißverbindungen
DIN EN ISO 9016 2022-07	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Kerbschlagbiegeversuch - Probenlage, Kerbrichtung und Beurteilung
DIN EN ISO 9017 2018-04	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Bruchprüfung
DIN EN ISO 9018 2016-02	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Zugversuch am Doppel-T-Stoß und Überlappstoß
DIN EN ISO 4136 2022-09	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Querkzugversuch
DIN EN ISO 5173 2012-02	Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen - Biegeprüfungen
DIN EN ISO 5178 2019-05	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Längszugversuch an Schweißgut in Schmelzschweißverbindungen
DIN EN ISO 8491 2004-10	Metallische Werkstoffe - Rohr (Rohrabschnitt) - Biegeversuch
DIN EN ISO 8492 2014-03	Metallische Werkstoffe - Rohr - Ringfaltversuch
DIN EN ISO 8493 2004-10	Metallische Werkstoffe - Rohr - Aufweitversuch
DIN EN ISO 8495 2014-03	Metallische Werkstoffe - Rohr - Ringaufdornversuch

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20689-01-00

2 Härteprüfungen

DIN EN ISO 6506-1 2015-02	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren (hier: <i>HBW 2,5/187,5</i>)
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 (Abweichung: <i>gilt nur für Skala C</i>)
ASTM E 10a 2018	Standard Test Method for Brinell Hardness of Metallic Materials (here: <i>type A</i>)
ASTM E 18 2022	Standard Test Methods for Rockwell Hardness of Metallic Materials (here: <i>scale C</i>)
ASTM E 92 2017	Standard Test Method for Knoop and Vickers Hardness of Materials (here: <i>without Knoop</i>)

3 Spektrometrie (Prüfverfahren außerhalb des flexiblen Akkreditierungsbereich)

LWI 009 Rev. D 2021-10	Optische Funkenemissionsspektrometrie (OES) zur Bestimmung von 18 Elementen in Stahl- und Eisenwerkstoffen
---------------------------	--

4 Metallographische Untersuchungen

DIN EN ISO 17639 2022-05	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Schweißnähten
DIN EN ISO 5817 2014-06	Schweißen - Schmelzschweißverbindungen an Stahl, Nickel, Titan und deren Legierungen (ohne Strahlschweißen) - Bewertungsgruppen von Unregelmäßigkeiten
ASTM E112 2013	Standard Test Methods for Determining Average Grain Size
DIN EN ISO 643 2020-06	Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20689-01-00

Verwendete Abkürzungen:

ASTM	American Society for Testing and Materials
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission - Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization - Internationale Organisation für Normung
LWI	Hausverfahren der LISEGA SE
SEP	Stahl-Eisen-Prüfblätter vom Verein deutscher Eisenhüttenleute