

Bei den nicht als Laborstandard angegeben Ausgabeständen ist eine Prüfungsdurchführung im Rahmen der flexiblen Akkreditierung in Abstimmung mit der Laborleitung möglich.

Geltungsbereich bezogen auf Akkreditierungsurkunde (D-PL-11347-01)

* Der Prüfbereich Spektrom. Untersuchung befindet sich im nicht flexiblen Bereich.

Mechanisch-Technologisch (ZP)

Norm	Titel	Laborstatus
Kerbschlagbiegeversuch		
DIN EN ISO 148-1:2017-05	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren	Laborstandard
DIN EN ISO 9016:2022-07	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Kerbschlagbiegeversuch - Probenlage, Kerbrichtung und Beurteilung	Laborstandard
DIN EN ISO 148-1:2011-01	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren	Alte Version
DIN EN ISO 9016:2013-02	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Kerbschlagbiegeversuch - Probenlage, Kerbrichtung und Beurteilung	Alte Version

Zugversuch

DIN EN ISO 15630-1:2019-05	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 1: Bewehrungsstäbe, -walzdraht und -draht (nur Punkt 5 und Punkt 6)	Laborstandard
----------------------------	--	---------------

Bei den nicht als Laborstandard angegeben Ausgabeständen ist eine Prüfungsdurchführung im Rahmen der flexiblen Akkreditierung in Abstimmung mit der Laborleitung möglich.

Geltungsbereich bezogen auf Akkreditierungsurkunde (D-PL-11347-01)

* Der Prüfbereich Spektrom. Untersuchung befindet sich im nicht flexiblen Bereich.

DIN EN ISO 15630-2:2019-05	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 2: Geschweißte Matten	Laborstandard
DIN EN ISO 4136:2022-09	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Querzugversuch	Laborstandard
DIN EN ISO 5178:2019-05	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Längszugversuch an Schweißgut in Schmelzschweißverbindungen	Laborstandard
DIN EN ISO 6892-1:2020-06	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (hier Verfahren B)	Laborstandard
DIN EN ISO 6892-2:2018-09	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur (hier: Verfahren A und B)	Laborstandard
DIN EN ISO 15630-1:2011-02	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 1: Bewehrungsstäbe, -walzdraht und -draht (nur Punkt 5 und Punkt 6)	Alte Version
DIN EN ISO 15630-2:2011-02	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 2: Geschweißte Matten (nur Punkt 5, Punkt 6 und Punkt 7)	Alte Version

Bei den nicht als Laborstandard angegeben Ausgabeständen ist eine Prüfungsdurchführung im Rahmen der flexiblen Akkreditierung in Abstimmung mit der Laborleitung möglich.

Geltungsbereich bezogen auf Akkreditierungsurkunde (D-PL-11347-01)

* Der Prüfbereich Spektrom. Untersuchung befindet sich im nicht flexiblen Bereich.

DIN EN ISO 4136:2013-02

Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Querzugversuch

Alte Version

DIN EN ISO 5178:2011-05

Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Längszugversuch an Schweißgut in Schmelzschweißverbindungen

Alte Version

DIN EN ISO 6892-1:2009-12

Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (hier: Verfahren B)

Alte Version

DIN EN ISO 6892-1:2017-02

Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (hier: Verfahren B)

Alte Version

DIN EN ISO 6892-2:2011-05

Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur (hier: Verfahren A und B)

Alte Version

Biegeversuch

DIN EN ISO 5173:2023-05

Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen - Biegeprüfungen

Laborstandard

DIN EN ISO 7438:2021-03

Metallische Werkstoffe - Biegeversuch

Laborstandard

Bei den nicht als Laborstandard angegeben Ausgabeständen ist eine Prüfungsdurchführung im Rahmen der flexiblen Akkreditierung in Abstimmung mit der Laborleitung möglich.

Geltungsbereich bezogen auf Akkreditierungsurkunde (D-PL-11347-01)

* Der Prüfbereich Spektrom. Untersuchung befindet sich im nicht flexiblen Bereich.

DIN EN ISO 5173:2012-02

Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen - Biegeprüfungen

Alte Version

DIN EN ISO 7438:2016-07

Metallische Werkstoffe - Biegeversuch

Alte Version

Härteprüfung

DIN EN ISO 6506-1:2015-02

Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1:
Prüfverfahren (hier: Kugeldurchmesser 5 und 2,5 mm)

Laborstandard

DIN EN ISO 6507-1:2024-01

Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1:
Prüfverfahren (hier: HV30, 10, 5, 1 und 0,2)

Laborstandard

DIN EN ISO 6508-1:2024-04

Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1:
Prüfverfahren (hier: nur Skale C)

Laborstandard

DIN EN ISO 9015-1:2011-05

Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 1: Härteprüfung für Lichtbogen-schweißverbindungen

Laborstandard

DIN EN ISO 6507-1:2006-03

Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1:
Prüfverfahren (hier: HV30, 10, 5, 1 und 0,2)

Alte Version

Bei den nicht als Laborstandard angegeben Ausgabeständen ist eine Prüfungsdurchführung im Rahmen der flexiblen Akkreditierung in Abstimmung mit der Laborleitung möglich.

Geltungsbereich bezogen auf Akkreditierungsurkunde (D-PL-11347-01)

* Der Prüfbereich Spektrom. Untersuchung befindet sich im nicht flexiblen Bereich.

DIN EN ISO 6507-1:2018-07

Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren (hier: HV30, 10, 5, 1 und 0,2)

Alte Version

DIN EN ISO 6508-1:2015-06

Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren (hier: nur Skale C)

Alte Version

DIN EN ISO 6508-1:2016-12

Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren (hier: nur Skale C)

Alte Version

Metallographie (ZP)

ASTM E 112:2025

Standard Test Methods for Determining Average Grain Size

Laborstandard

ASTM E 340:2023

Standard Practice for Macroetching Metals and Alloys

Laborstandard

ASTM E 407:2023

Standard Practice for Microetching Metals and Alloys

Laborstandard

ASTM E 562-19:2019

Standard Test Method for Determining Volume Fraction by Systematic Manual Point Count

Laborstandard

Bei den nicht als Laborstandard angegeben Ausgabeständen ist eine Prüfungsdurchführung im Rahmen der flexiblen Akkreditierung in Abstimmung mit der Laborleitung möglich.

Geltungsbereich bezogen auf Akkreditierungsurkunde (D-PL-11347-01)

* Der Prüfbereich Spektrom. Untersuchung befindet sich im nicht flexiblen Bereich.

DIN 50602:1985-09

Mikroskopische Prüfung von Edelstählen auf nichtmetallische Einschlüsse mit Bildreihen

Laborstandard

DIN EN ISO 17639:2022-05

Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Schweißnähten

Laborstandard

DIN EN ISO 643:2024-12

Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße

Laborstandard

ISO 4967:2013-07

Steel — Determination of content of nonmetallic inclusions — Micrographic method using standard diagrams

Laborstandard

ISO 4968:2022-03

Steel - Macrographic examination by sulphur print (Baumann method)

Laborstandard

ASTM E 112:2013

Standard Test Methods for Determining Average Grain Size

Alte Version

ASTM E 112:2024

Standard Test Methods for Determining Average Grain Size

Alte Version

Bei den nicht als Laborstandard angegeben Ausgabeständen ist eine Prüfungsdurchführung im Rahmen der flexiblen Akkreditierung in Abstimmung mit der Laborleitung möglich.

Geltungsbereich bezogen auf Akkreditierungsurkunde (D-PL-11347-01)

* Der Prüfbereich Spektrom. Untersuchung befindet sich im nicht flexiblen Bereich.

ASTM E 340:2015

Standard Practice for Macroetching Metals and Alloys

Alte Version

ASTM E 407-07:2015

Standard Practice for Microetching Metals and Alloys

Alte Version

ASTM E 562-19:2011

Standard Test Method for Determining Volume Fraction by
Systematic Manual Point Count

Alte Version

DIN EN ISO 17639:2013-12

Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen
Werkstoffen - Makroskopische und mikroskopische Untersuchun-
gen von Schweißnähten

Alte Version

DIN EN ISO 643:2013-05

Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren
Korngröße

Alte Version

DIN EN ISO 643:2020-06

Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren
Korngröße

Alte Version

ISO 4968:1979-11

Steel - Macrographic examination by sulphur print
(Baumann method)

Alte Version

Spektrom. Untersuchung*

Bei den nicht als Laborstandard angegeben Ausgabeständen ist eine Prüfungsdurchführung im Rahmen der flexiblen Akkreditierung in Abstimmung mit der Laborleitung möglich.

Geltungsbereich bezogen auf Akkreditierungsurkunde (D-PL-11347-01)

* Der Prüfbereich Spektrom. Untersuchung befindet sich im nicht flexiblen Bereich.

TL AA 541 OES:2019-11

AA-541-OES_Metallanalyse mittels Funkenemissionsspektrometrie
Rev2 (hier: Eisen)

Laborstandard

TL AA 541 OES:2019-11

AA-541-OES_Metallanalyse mittels Funkenemissionsspektrometrie
Rev2 (hier: Nickel)

Laborstandard

TL AA 541 OES:2019-11

AA-541-OES_Metallanalyse mittels Funkenemissionsspektrometrie
Rev2 (hier: Aluminium)

Laborstandard

Korrosionsprüfungen

ASTM A 262:2015

Standard Practices for
Detecting Susceptibility to Intergranular Attack in Austenitic
Stainless Steels (hier: Methode A, B, C und D)

Laborstandard

ASTM A 923:2023

Standard Test Methods for
Detecting Detrimental Intermetallic Phase in Duplex
Austenitic/Ferritic Stainless Steels (hier: Methode A und B)

Laborstandard

ASTM G28:2022

Standard Test Methods of
Detecting Susceptibility to Intergranular Corrosion in
Wrought, Nickel-Rich, Chromium-Bearing Alloys (hier: Methode A
und B)

Laborstandard

ASTM G48:2011(2020)

Standard Test Methods for
Pitting and Crevice Corrosion Resistance of Stainless
Steels and Related Alloys by Use of Ferric Chloride
Solution (hier: Methode A)

Laborstandard

Bei den nicht als Laborstandard angegeben Ausgabeständen ist eine Prüfungsdurchführung im Rahmen der flexiblen Akkreditierung in Abstimmung mit der Laborleitung möglich.

Geltungsbereich bezogen auf Akkreditierungsurkunde (D-PL-11347-01)

* Der Prüfbereich Spektrom. Untersuchung befindet sich im nicht flexiblen Bereich.

DIN EN ISO 3651-1:1998-08

Ermittlung der Beständigkeit nichtrostender Stähle gegen
 interkristalline Korrosion
 Teil 1: Nichtrostende austenitische und ferritisch-austenitische
 (Duplex-) Stähle
 Korrosionsversuch in Salpetersäure durch Messung des
 Massenverlustes (Huey-Test)

Laborstandard

DIN EN ISO 3651-2:1998-08

Ermittlung der Beständigkeit nichtrostender Stähle gegen
 interkristalline Korrosion
 Teil 2: Nichtrostende ferritische, austenitische und ferritisch-
 austenitische
 (Duplex-) Stähle — Korrosionsversuch in schwefelsäurehaltigen
 Medien (Verfahren: A, B u. C)

Laborstandard

SEP 1877:1994-07

Prüfung der Beständigkeit hochlegierter Werkstoffe gegen
 interkristalline Korrosion (hier: Verfahren I, II und III)

Laborstandard

ASTM A 923:2014

Standard Test Methods for
 Detecting Detrimental Intermetallic Phase in Duplex
 Austenitic/Ferritic Stainless Steels (hier: Methode A und B)

Alte Version

ASTM G28:2002(2015)

Standard Test Methods of
 Detecting Susceptibility to Intergranular Corrosion in
 Wrought, Nickel-Rich, Chromium-Bearing Alloys (hier: Methode A
 und B)

Alte Version

ZfP

Norm	Titel	Laborstatus
Magnetpulverprüfung		
DIN EN ISO 9934-1:2017-03	Zerstörungsfreie Prüfung - Magnetpulverprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen	Laborstandard

Bei den nicht als Laborstandard angegeben Ausgabeständen ist eine Prüfungsdurchführung im Rahmen der flexiblen Akkreditierung in Abstimmung mit der Laborleitung möglich.

Geltungsbereich bezogen auf Akkreditierungsurkunde (D-PL-11347-01)

* Der Prüfbereich Spektrom. Untersuchung befindet sich im nicht flexiblen Bereich.

DIN EN ISO 9934-1:2015-12

Alte Version

Zerstörungsfreie Prüfung - Magnetpulverprüfung - Teil 1:
Allgemeine Grundlagen

Eindringprüfung

DIN EN ISO 3452-1:2022-02

Laborstandard

Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 1: Allgemeine
Grundlagen

DIN EN ISO 3452-1:2014-09

Alte Version

Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 1: Allgemeine
Grundlagen

Durchstrahlungsprüfung

DIN EN ISO 5579:2014-04

Laborstandard

Durchstrahlungsprüfung von metallischen Werkstoffen mit Film
und Röntgen- oder Gammastrahlen - Grundlagen

Ultraschallprüfung

DIN EN ISO 16810:2025-01

Laborstandard

Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Teil 1: Allgemeine
Grundsätze

DIN EN ISO 17640:2019-02

Laborstandard

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen -
Ultraschallprüfung - Techniken, Prüfklassen und Bewertung

Bei den nicht als Laborstandard angegeben Ausgabeständen ist eine Prüfungsdurchführung im Rahmen der flexiblen Akkreditierung in Abstimmung mit der Laborleitung möglich.

Geltungsbereich bezogen auf Akkreditierungsurkunde (D-PL-11347-01)

* Der Prüfbereich Spektrom. Untersuchung befindet sich im nicht flexiblen Bereich.

DIN EN ISO 16810:2014-07

Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Teil 1: Allgemeine
Grundsätze

Alte Version

DIN EN ISO 17640:2011-04

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen -
Ultraschallprüfung - Techniken, Prüfklassen und Bewertung

Alte Version

Sichtprüfung

DIN EN 13018:2016-06

Zerstörungsfreie Prüfung - Sichtprüfung - Allgemeine Grundlagen

Laborstandard

DIN EN ISO 17637:2017-04

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Sichtprüfung
von Schmelzschweißverbindungen

Laborstandard

DIN EN ISO 17637:2011-05

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Sichtprüfung
von Schmelzschweißverbindungen

Alte Version