

Bei den nicht als Laborstandard angegeben Ausgabständen 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 Ausgabständen 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 Ausgabständen 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 Ausgabständen 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 Ausgabständen 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 Ausgabständen 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 Ausgabständen 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 Untersuchungen 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

Bei den nicht als Laborstandard angegeben Ausgabständen 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 Ausgabständen 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 Ausgabständen 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

Zerstörungsfreie Prüfung - Magnetpulverprüfung - Teil 1:
Allgemeine Grundlagen

Alte Version

Eindringprüfung

DIN EN ISO 3452-1:2022-02

Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 1: Allgemeine
Grundlagen

Laborstandard

DIN EN ISO 3452-1:2014-09

Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 1: Allgemeine
Grundlagen

Alte Version

Durchstrahlungsprüfung

DIN EN ISO 5579:2014-04

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

Laborstandard

Ultraschallprüfung

DIN EN ISO 16810:2025-01

Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Teil 1: Allgemeine
Grundsätze

Laborstandard

DIN EN ISO 17640:2019-02

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

Laborstandard

Bei den nicht als Laborstandard angegeben Ausgabständen 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
--------------------------	--	--------------