

## Liste der Prüfverfahren

### Inhaltsverzeichnis

1	Akkreditierte Prüfverfahren	2
1.1	Zerstörungsfreie Prüfungen	2
1.2	Mechanisch-technologische Prüfungen	4
1.3	Makroskopische und Mikroskopische Untersuchungen	9
1.4	Beschichtungsprüfung	9
1.5	Physikalisch-mechanische Prüfung und Prüfung des Brandverhaltens	12
1.6	Prüfungen von Bauprodukten, Bauarten, Bauteilen und Bauwerken	15
1.7	Prüfung von Bauprodukten (AVCP 3) im Rahmen der BauPVO	19
2	Nicht akkreditierte Verfahren	20
2.1	Mechanisch-technologische Prüfungen	20
2.2	Makroskopische und Mikroskopische Untersuchungen	18
2.3	Beschichtungsprüfungen	21
2.4	Physikalisch-mechanische Prüfungen	21
2.5	Prüfungen von Bauprodukten, Bauarten, Bauteilen und Bauwerken	22
2.6	Prüfung an Verbindungsmitteln	23

## 1 Akkreditierte Prüfverfahren

### 1.1 Zerstörungsfreie Prüfungen

#### 1.1.1 Eindringprüfung

Technische Regel	Testmethode bzw. gemessene Eigenschaften	Bemerkungen
DIN EN ISO 10893-4 2011-07	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren – Teil 4: Eindringprüfung nahtloser und geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Oberflächenunvollkommenheiten	
DIN EN 571-1 1997-03	Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Allgemeine Grundlagen (zurückgezogene Norm)	
DIN EN 1371-1 2012-02	Gießereiwesen - Eindringprüfung - Teil 1: Sand-, Schwerkraftkokillen- und Niederdruckkokillengussstücke	
DIN EN 1371-2 2015-04	Gießereiwesen - Eindringprüfung - Teil 2: Feingussstücke	
DIN EN 10228-2 2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 2: Eindringprüfung	

### 1.1.2 Magnetpulverprüfung

Technische Regel	Testmethode bzw. gemessene Eigenschaften	Bemerkungen
DIN EN ISO 9934-1 2017-03	Zerstörungsfreie Prüfung - Magnetpulverprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen Abschnitt 7-14	
DIN EN ISO 10893-5 2011-07	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren – Teil 5: Magnetpulverprüfung nahtloser und geschweißter ferromagnetischer Stahlrohre zum Nachweis von Oberflächenunvollkommenheiten	
DIN EN ISO 17638 2017-03	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Magnetpulverprüfung	
DIN EN 1369 2013-01	Gießereiwesen - Magnetpulverprüfung	
DIN EN 10228-1 2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl – Teil 1: Magnetpulverprüfung	

### 1.1.3 Sichtprüfung

Technische Regel	Testmethode bzw. gemessene Eigenschaften	Bemerkungen
DIN EN ISO 17637 2017-04	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen	
DIN EN 13018 2016-06	Zerstörungsfreie Prüfung - Sichtprüfung - Allgemeine Grundlagen hier: Abschnitt 5 und 6	

1.2 Mechanisch-technologische Prüfungen

Technische Regel	Testmethode bzw. gemessene Eigenschaften	Bemerkungen
DIN EN ISO 148-1 2017-05	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy – Teil 1: Prüfverfahren	Bis zu 600 Joule
DIN EN ISO 179-1 2010-11	Kunststoffe - Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften – Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung	
DIN EN ISO 898-1 2013-05	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl – Teil 1: Schrauben mit festgelegten Festigkeitsklassen – Regelgewinde und Feingewinde – Abschnitt 9.2: Zugversuch an fertigen Schrauben zur Bestimmung der Zugfestigkeit $R_m$ Abschnitt 9.3: Zugversuch an ganzen Schrauben zur Bestimmung der Bruchverlängerung $A_f$ und der 0,0048 d-Dehngrenze $R_{pf}$ Abschnitt 9.6: Prüfkraftversuch an Muttern Abschnitt 9.9: Härteprüfung Abschnitt 9.13: Torsionsversuch	
DIN EN ISO 2702 2011-08	Wärmebehandelte Blechschrauben aus Stahl - Mechanische Eigenschaften Abschnitt 6.2.1: Einschraubversuch Abschnitt 6.2.2: Prüfung der Torsionsfestigkeit	
DIN EN ISO 3506-1 2010-04	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen – Teil 1: Schrauben Abschnitt 7.2.2: Zugfestigkeit Abschnitt 7.2.3: 0,2%-Dehngrenze Abschnitt 7.2.4: Bruchverlängerung Abschnitt 7.2.5: Bruchdrehmoment Abschnitt 7.2.6: Schrägzugversuch an ganzen Schrauben aus martensitischem Stahl Abschnitt 7.2.7: Härte HB, HRC, oder HV	

Technische Regel	Testmethode bzw. gemessene Eigenschaften	Bemerkungen
DIN EN ISO 3506-2 2010-04	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen – Teil 2: Muttern Abschnitt 7.1: Härte, HB, HRC oder HV Abschnitt 7.2: Prüfkraft	
DIN EN ISO 3506-3 2010-04	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen – Teil 3: Gewindestifte und ähnliche nicht auf Zug beanspruchte Verbindungselemente Abschnitt 6.1: Bestimmung der Torsionsfestigkeit von Gewindestiften mit Innensechskant Abschnitt 6.2: Härteprüfung HB, HRB oder HV für Gewindestifte	
DIN EN ISO 3506-4 2010-04	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen – Teil 4: Blechschrauben Abschnitt 6.2: Prüfung der Torsionsfestigkeit Abschnitt 6.3: Prüfung der Einschraubversuch	
DIN EN ISO 4136 2022-09	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Querzugversuch	
DIN EN ISO 5173 2012-02	Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen - Biegeprüfungen	
DIN EN ISO 6506-1 2015-02	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell – Teil 1: Prüfverfahren	
DIN EN ISO 6507-1 2018-07	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers – Teil 1: Prüfverfahren	

Technische Regel	Testmethode bzw. gemessene Eigenschaften	Bemerkungen
DIN EN ISO 6892-1 2020-06	Metallische Werkstoffe - Zugversuch – Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur – Verfahren B	
DIN EN 10002-1 2001-12	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (zurückgezogene Norm)	
DIN EN ISO 7438 2021-03	Metallische Werkstoffe - Biegeversuch	
DIN EN ISO 9015-1 2011-05	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung – Teil 1: Härteprüfung für Lichtbogenschweißverbindungen	
DIN EN ISO 9015-2 2016-10	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung – Teil 2: Mikrohärtprüfung an Schweißverbindungen	
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 – Kreuzzugversuch	
DIN EN ISO 10666 2000-02	Bohrschrauben mit Blechschraubengewinde - Mechanische und funktionelle Eigenschaften Abschnitt 4.2.1: Bohr- und Einschraubprüfung Abschnitt 4.2.3: Torsionsprüfung	
DIN EN ISO 14555 2017-10	Schweißen - Lichtbogenbolzenschweißen von metallischen Werkstoffen, hier: Abschnitt 11: Unter- suchung und Prüfung	

Technische Regel	Testmethode bzw. gemessene Eigenschaften	Bemerkungen
DIN EN ISO 14589 2001-08	Blindniete - Mechanische Prüfung	
DIN EN ISO 15630-3 2020-02	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 3: Spannstähle Abschnitt 5: Zugversuch Abschnitt 8: Isothermischer Relaxationsversuch Abschnitt 9: Axialer Dauerschwingversuch	
DIN EN ISO 17660-1 2006-12 + Berichtigung 1 2007-08	Schweißen – Schweißen von Betonstahl – Teil 1: Tragende Schweißverbindungen Abschnitt 14.2: Zugversuch Abschnitt 14.3: Scherprüfung Abschnitt 14.4: Biegeprüfung	
DIN EN 1320 1996-12	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen – Bruchprüfung (zurückgezogene Norm)	
DIN EN 12390-3 2019-10	Prüfung von Festbeton – Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern	
DIN EN 15048-2 2016-09	Garnituren für nicht vorgespannte Schraubverbindungen im Metallbau - Teil 2: Gebrauchstauglichkeit Abschnitt 6: Zugversuch zur Bestimmung der Bruchkraft von Garnituren für Schraubverbindungen	

Technische Regel	Testmethode bzw. gemessene Eigenschaften	Bemerkungen
DIN EN 20898-2 1994-02	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen, Teil 2: Muttern mit festgelegten Prüfkräften (zurückgezogene Norm) Abschnitt 8.1 Prüfkraftversuch Abschnitt 8.2 Härteprüfung Abschnitt 8.1 Prüfkraftversuch	
DIN 7337 1997-05	Offene Blindniete mit Sollbruchdorn (zurückgezogene Norm) Abschnitt 8	
DIN 50106 2022-07	Prüfung metallischer Werkstoffe – Druckversuch bei Raumtemperatur	
DIBt Richtlinie vom 01.08.1999	Grundsätze für den Übereinstimmungsnachweis für Verbindungselemente im Metalleichtbau Abschnitt 2: Blindniete Abschnitt 2.1: Prüfung der Abmessungen Abschnitt 2.3: Anwendungs- und Funktionsprüfung Abschnitt 3: Schrauben Abschnitt 3.1: Prüfung der Abmessungen und des Herstellerkennzeichens Abschnitt 3.3.1: Prüfung des Gewindeformmoments Abschnitt 3.4.1: Bohr- und Gewindeformprüfung Abschnitt 3.7: Prüfung der Zugtragfähigkeit Abschnitt 4: Setzbolzen Abschnitt 4.1: Prüfung der Abmessungen	

Technische Regel	Testmethode bzw. gemessene Eigenschaften	Bemerkungen
SEP 1390 1996-07	Aufschweißbiegeversuch	

### 1.3 Makroskopische und Mikroskopische Untersuchungen

Technische Regel	Testmethode bzw. gemessene Eigenschaften	Bemerkungen
DIN EN ISO 17639 2022-05	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Schweißnähten	
DIN EN 1321 1996-12	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen – Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Schweißnähten (zurückgezogene Norm)	

### 1.4 Beschichtungsprüfung

#### 1.4.1 Schichtdickenmessung

Technische Regel	Testmethode bzw. gemessene Eigenschaften	Bemerkungen
DIN EN ISO 1460 2020-12	Metallische Überzüge - Feuerverzinken auf Eisenwerkstoffen – Gravimetrisches Verfahren zur Bestimmung der flächenbezogenen Masse	
DIN EN ISO 1463 2021-08	Metall- und Oxidschichten - Schichtdickenmessung - Mikroskopisches Verfahren	
DIN EN ISO 2178 2016-11	Nichtmagnetische Überzüge auf magnetischen Grundmetallen – Messen der Schichtdicke – Magnetverfahren	

Technische Regel	Testmethode bzw. gemessene Eigenschaften	Bemerkungen
DIN EN 13523-1 2017-05	Bandbeschichtete Metalle – Prüfverfahren – Teil 1: Schichtdicke	

#### 1.4.2 Mechanische Prüfungen

Technische Regel	Testmethode bzw. gemessene Eigenschaften	Bemerkungen
DIN EN ISO 2409 2020-12	Beschichtungsstoffe – Gitterschnittprüfung	
DIN EN 10346 2015-10	Kontinuierlich schmelztauchveredelte Flacherzeugnisse aus Stahl zum Kaltumformen – Technische Lieferbedingungen Abschnitt 8.5.5: Bestimmung der Auflagemasse des metallischen Überzugs	
DIN EN 13523-6 2020-08	Bandbeschichtete Metalle – Prüfverfahren – Teil 6: Haftfestigkeit nach Eindrücken (Tiefungsprüfung)	
DIN EN 13523-7 2022-01	Bandbeschichtete Metalle – Prüfverfahren – Teil 7: Widerstandsfähigkeit gegen Rissbildung beim Biegen (T-Biegeprüfung)	

#### 1.4.3 Prüfungen in Normklimaten

Technische Regel	Testmethode bzw. gemessene Eigenschaften	Bemerkungen
DIN EN ISO 6270-1 2018-04	Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit – Teil 1: Kondensation (einseitige Beanspruchung)	

Technische Regel	Testmethode bzw. gemessene Eigenschaften	Bemerkungen
DIN EN ISO 6270-2 2018-04	Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit – Teil 2: Kondensation (Beanspruchung in einer Klimakammer mit geheiztem Wasserbehälter)	
DIN EN ISO 6988 1997-03	Metallische und andere anorganische Überzüge – Prüfung mit Schwefeldioxid unter allgemeiner Feuchtigkeitskondensation	
DIN EN ISO 22479 2022-08	Korrosion von Metallen und Legierungen – Prüfung mit Schwefeldioxid in feuchter Atmosphäre (Verfahren mit festem Gasvolumen)	
DIN EN ISO 9227 2023-03	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären – Salzsprühnebelprüfungen	
DIN EN 13523-8 2017-10	Bandbeschichtete Metalle – Prüfverfahren – Teil 8: Beständigkeit gegen Salzsprühnebel	
DIN EN 13523-13 2014-08	Bandbeschichtete Metalle – Prüfverfahren – Teil 13: Beständigkeit gegen beschleunigte Alterung durch Wärmeeinwirkung	
DIN EN 13523-23 2015-09	Bandbeschichtete Metalle – Prüfverfahren – Teil 23: Beständigkeit gegen feuchte, Schwefeldioxid enthaltende Atmosphären	
DIN EN 13523-26 2022-04	Bandbeschichtete Metalle – Prüfverfahren – Teil 26: Beständigkeit gegen Kondenswasser	
DIN 50018 2013-05	Prüfung im Kondenswasser-Wechselklima mit schwefeldioxidhaltiger Atmosphäre	

1.5 Physikalisch-mechanische Prüfung und Prüfung des Brandverhaltens

1.5.1 Holzprodukte und Verbindungselemente

Technische Regel	Testmethode bzw. gemessene Eigenschaften	Bemerkungen
DIN EN 408 2012-10	Timber structures - Structural timber and glued laminated timber - Determination of some physical and mechanical properties Section 5 Determination of dimensions of test pieces Section 6 Determination of moisture content of test pieces Section 7 Determination of density of test pieces Section 8 Determination of local modulus of elasticity in bending Section 10 Determination of global modulus of elasticity in bending Section 11 Determination of the shear modulus according to section 11.2 Shear field test method Section 12 Determination of modulus of elasticity in tension parallel to the grain Section 13 Determination of tension strength parallel to the grain Section 14 Determination of modulus of elasticity in compression parallel to the grain Section 15 Determination of compression strength parallel to grain Section 16 Determination of tension an compression strength perpendicular to the grain Section 17 Determination of modulus of elasticity perpendicular to the grain Section 18 Determination of shear strength parallel to the grain Section 19 Bending strength parallel to grain	
DIN EN 409 2009-08	Timber structures - Test methods - Determination of the yield moment of dowel type fasteners	
DIN EN 1382 2016-07	Timber structures - Test methods - Withdrawal capacity of timber fasteners	
DIN EN 1383 2016-07	Timber structures - Test methods - Pull through resistance of timber fasteners	

Technische Regel	Testmethode bzw. gemessene Eigenschaften	Bemerkungen
EN 1995-1-1:2004 + AC:2006 + A1:2008	Eurocode 5: Design of timber structures - Part 1-1: General - Common rules and rules for build-ings, sections 7.1; 8.3; 8.4; 8.5; 8.9; 8.10	
DIN EN 13183-1 2002-07 + Corrigenda 1 2003-12	Moisture content of a piece of sawn timber - Part 1: Determination by oven dry method	
DIN EN 14358 2016-11	Timber structures - Calculation and verification of characteristic values	
DIN EN 15737 2009-12	Timber structures - Test methods - Torsional resistance of driving in screws	
EAD 130118-01-0603	Screws and threaded rods for use in timber constructions	
EAD 130336-00-0603	Point connector - Dovetail made of plywood for cross laminated timber	
ASTM F1575/F1575M – 21	Standard Test Method for Determining Bending Yield Moment of Nails	

1.5.2 Prüfungen zum Brandverhalten

Technische Regel	Testmethode bzw. gemessene Eigenschaften	Bemerkungen
DIN EN ISO 11925-2 2020-07	Prüfung zum Brandverhalten - Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung – Teil 2: Einzelflammentest in Verbindung mit:	
	DIN EN 13501-1 2019-05	Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten – Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten
DIN 4102-1 1998-05	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen – Prüfung im Brennkasten (B2)	

1.6 Prüfungen von Bauprodukten, Bauarten, Bauteilen und Bauwerken

1.6.1 Prüfungen von Bauprodukten und Bauarten

Technische Regel	Testmethode bzw. gemessene Eigenschaften	Bemerkungen
DIN EN 14509 2013-12	Selbsttragende Sandwich-Elemente mit beidseitigen Metalldeckschichten – Werkmäßig hergestellte Produkte – Spezifikationen Anhang A.1: Prüfung der Querkzugfestigkeit senkrecht zum Element Anhang A.2: Druckfestigkeit und -modul des Kernwerkstoffs Anhang A.3: Schubversuch am Kernwerkstoff Anhang A.3.5: Berechnungen und Ergebnisse - Kurzzeit-Belastung Anhang A.3.6: Prüfverfahren, Berechnungen und Ergebnisse - Langzeitbelastung Anhang A.4: Prüfung zur Bestimmung der Schubeigenschaften am vollständigen Element Anhang A.5: Prüfung zur Bestimmung des aufnehmbaren Biegemoments eines Einfeld-Elements Anhang A.6: Bestimmung des Kriechfaktors ( $\phi t$ ) Anhang A.7: Interaktion zwischen Biegemoment und Auflagerkraft Anhang A.8: Bestimmung der Rohdichte des Kerns und der Elementmasse Anhang A.9: Bestimmung der Tragfähigkeit bei Punktlasten und wiederholten Belastungen Anhang A.15: Aufnehmbare Endauflagerkraft Anhang B.2: Prüfung DUR1 Anhang B.3: Prüfung DUR2 Anhang B.5: Klebeverbindung zwischen Deckschichten und vorgefertigten Kernwerkstoffen (Keilprüfung) Anhang B.6: Prüfung mit wiederholter Belastung Anhang C.1.2: Brandprüfung nach EN ISO 11925-2 (Entzündbarkeitsprüfung) Anhang C.4: Bestimmung von Menge und Dicke der Klebstoffschicht Anhang D.2: Grenzabmaße	
EAD 030351-00-0402	Systeme mit mechanisch befestigten flexiblen Dachdichtungsbahnen	

Technische Regel	Testmethode bzw. gemessene Eigenschaften	Bemerkungen
ETAG 006 2000-03 + Entwurf der Änderung vom 05.01.2007	Mechanisch befestigte Dachabdichtungssysteme Prüfungen nach Anhang D des Entwurfes der Änderungen in Verbindung mit DIN EN 12691:2006-06-00 und ISO 179-1:2010-11-00, außer Losdrehversuch	

### 1.6.2 Untersuchungen an Bauteilen und Bauwerken

Technische Regel	Testmethode bzw. gemessene Eigenschaften	Bemerkungen
DIN EN 74-1 2022-09	Kupplungen, Zentrierbolzen und Fußplatten für Arbeitsgerüste und Traggerüste – Teil 1: Rohrkupplungen – Anforderungen und Prüfverfahren	
DIN EN 12810-2 2004-03	Fassadengerüste aus vorgefertigten Bauteilen – Teil 1: Produktfestlegungen	
DIN EN 12811-3 2003-02	Temporäre Konstruktionen für Bauwerke - Teil 3: Versuche zum Tragverhalten	
DIN EN 14782 2006-03	Selbsttragende Dachdeckungs- und Wandbekleidungselemente für die Innen- und Außenanwendung aus Metallblech – Produktspezifikation und Anforderungen Abschnitt 4.3.2: Widerstand der Bedachungselemente gegen Punktlasten	
Schriftenreihe des DIBt, Reihe B, Heft 5 2008-04	Zulassungsgrundsätze für Arbeits- und Schutzgerüste Anforderungen, Berechnungsannahmen, Versuche, Übereinstimmungsnachweis	

Technische Regel	Testmethode bzw. gemessene Eigenschaften	Bemerkungen
CUAP 03.02/14	Cable net systems – chapter 2.4.1: Tension resistance of stainless steel wire ropes for static load chapter 2.4.2: Modulus of elasticity of stainless steel wire ropes for static loads chapter 2.4.3: Slipping resistance of clamp for static loads chapter 2.4.4: Tension resistance of shackles for static loads chapter 2.4.5 Safety of horizontal cable net systems against impact loads chapter 2.4.6: Safety of vertical cable net systems against impact loads	
CUAP 06.02/02	Tension Rod System - Tragfähigkeitsprüfungen Abschnitt 4.1: Determination of characteristic values of tension resistance by tension test	
CUAP 06.02/03	Point Fastener – Tragfähigkeitsprüfungen Abschnitt 2.4.1.1 Methods of verification	
CUAP 06.02/07	Fastening screws for metal members and sheeting Abschnitt 2.4.1: Shear resistance of the connections Abschnitt 2.4.2: Tension resistance of the connections Vermessung der Geometrie entsprechend Tabelle 3 in Verbindung mit der DIBt Richtlinie vom 01.08.1999, Abschnitt 3.1 Schubbruchversuche entsprechend Tabelle 3 in Verbindung mit der ECCS publication No 42, Abschnitt B.3.4.2 Zugbruchversuche entsprechend Tabelle 3 in Verbindung mit der DIBt Richtlinie vom 01.08.1999, Abschnitt 3.7 Einschraubverhalten und Torsionsbruch entsprechend Tabelle 3 in Verbindung mit der DIBt Richtlinie vom 01.08.1999, Abschnitt 3.3.1, 3.3.2, 3.4.1 und 3.4.2 Wasserstoffversprödung entsprechend Tabelle 3 in Verbindung mit der DIBt Richtlinie vom 01.08.1999, Abschnitt 3.6 Duktilität (Kopfschlagversuch) entsprechend Tabelle 3 in Verbindung mit der DIBt Richtlinie vom 01.08.1999, Abschnitt 3.5 und DIN EN ISO 898-1	

Technische Regel	Testmethode bzw. gemessene Eigenschaften	Bemerkungen
CUAP 06.02/09	Prefabricated steel and stainless steel wire ropes with end connectors chapter 2.4.1: Tension resistance chapter 2.4.2: Modulus of elasticity	
CUAP 06.02/12	Fastening Screws for Sandwich Panels chapter 2.4.1: Shear resistance of the connections chapter 2.4.2: Tension resistance of the connections chapter 2.4.3: Design resistance in case of combined tension and shear forces chapter 2.4.4: Check of bending capacity in case of thermal expansion (bending test) Vermessung der Geometrie entsprechend Tabelle 3 in Verbindung mit der DIBt Richtlinie vom 01.08.1999, Abschnitt 3.1 Schubbruchversuche entsprechend Tabelle 3 in Verbindung mit der ECCS publication No 42, Abschnitt B.3.4.2 Zugbruchversuche entsprechend Tabelle 3 in Verbindung mit der DIBt Richtlinie vom 01.08.1999, Abschnitt 3.7 Einschraubverhalten und Torsionsbruch entsprechend Tabelle 3 in Verbindung mit der DIBt Richtlinie vom 01.08.1999, Abschnitt 3.3.1, 3.3.2, 3.4.1 und 3.4.2 Wasserstoffversprödung entsprechend Tabelle 3 in Verbindung mit der DIBt Richtlinie vom 01.08.1999, Abschnitt 3.6 Duktilität (Kopfschlagversuch) entsprechend Tabelle 3 in Verbindung mit der DIBt Richtlinie vom 01.08.1999, Abschnitt 3.5 und DIN EN ISO 898-1	
CUAP 06.02/13	Blind rivets for metal members and sheeting chapter 2.4.1: Shear resistance of the connections chapter 2.4.2: Tension resistance of the connections chapter 2.4.3: Shear resistance of blind rivet chapter 2.4.4: Tension resistance of blind rivet chapter 2.4.5: Design resistance in case of combined tension and shear forces Vermessung der Geometrie entsprechend Tabelle 4 in Verbindung mit der DIBt Richtlinie vom 01.08.1999, Abschnitt 2.1	

Technische Regel	Testmethode bzw. gemessene Eigenschaften	Bemerkungen
CUAP 03.02/16	Roof and Wall Systems with Hidden Fastenings Wand- und Dachsysteme mit verdeckten Befestigungen chapter 2.4.1: Mechanical resistance and stability, safety in use chapter 2.4.3: Corrosion protection of elements made of metal	
EAD 331072-00-0601	Anchor Devices for Fastening Personal Fall Protection Systems to Concrete Structures chapter 2.2.4: Static load chapter 2.2.5: Dynamic loading chapter 2.2.6: Check of deformation capacity in case of constraining forces chapter 2.2.7: Durability	
ECCS publication no. 124	The Testing of Connections with Mechanical Fasteners in Steel Sheeting and Sections chapter 3: Test Procedures	
CIB Report publication 320/ECCS publication no. 127	Preliminary European Recommendations for testing and design of fastenings for sandwich panels chapter 2: Testing of fastenings used to fix the panels to the frames of buildings chapter 3: Testing of fastenings installed to a face layer chapter 4: Additional tests	

1.7 Prüfung von Bauprodukten (AVCP 3) im Rahmen der BauPVO

Technische Regel	Testmethode bzw. gemessene Eigenschaften	Bemerkungen
EN 14545 2008	Holzbauwerke - Nicht stiftförmige Verbindungselemente - Anforderungen	AVCP 3
EN 14592 2008+A1:2012	Holzbauwerke - Stiftförmige Verbindungsmittel - Anforderungen	AVCP 3

## 2 Nicht akkreditierte Verfahren

### 2.1 Mechanisch-technologische Prüfungen

Technische Regel	Testmethode bzw. gemessene Eigenschaften	Bemerkungen
DIN EN ISO 291	Kunststoffe- Normalklimate für Konditionierung und Prüfung	
DIN EN 14399- 2	Hochfeste planmäßig vorspannbare Schraubenverbindungen für den Metallbau - Teil 2: Prüfung der Eignung zum Vorspannen	
DIN EN ISO 16047	Verbindungselemente - Drehmoment/Vorspannkraft-Versuch	

### 2.2 Makroskopische und Mikroskopische Untersuchungen<sup>18</sup>

Technische Regel	Testmethode bzw. gemessene Eigenschaften	Bemerkungen
ISO 4968	Stahl; makrographische Untersuchung mit Schwefelabdruck (Baumann-Methode)	
CEN CR 12361	Zerstörende Prüfung von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen – Ätzungen für die makroskopische und mikroskopische Untersuchung	
DIN CEN ISO/TR 16060 2014-10	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen – Ätzungen für die makroskopische und mikroskopische Untersuchung (ISO/TR 16060:2003); Deutsche Fassung CEN ISO/TR 16060:2014	

## 2.3 Beschichtungsprüfungen

### 2.3.1 Schichtdickenmessung

Technische Regel	Testmethode bzw. gemessene Eigenschaften	Bemerkungen
DIN EN ISO 2360	Nichtleitende Überzüge auf nichtmagnetischen metallischen Grundwerkstoffen - Messen der Schichtdicke - Wirbelstromverfahren	

### 2.3.2 Mechanische Prüfung

Technische Regel	Testmethode bzw. gemessene Eigenschaften	Bemerkungen
DIN EN ISO 4624	Beschichtungsstoffe – Abreißversuch zur Bestimmung der Haftfestigkeit	
DIN EN ISO 16276-1	Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme – Beurteilung der Adhäsion/Kohäsion (Haftfestigkeit) einer Beschichtung und Kriterien für deren Annahme – Teil 1: Abreißversuche	
DIN EN ISO 19399	Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Trockenschichtdicke mit dem Keilschnittverfahren (Ritz- und Bohrmethode)	

## 2.4 Physikalisch-mechanische Prüfungen

### 2.4.1 Prüfungen zum Brandverhalten

Technische Regel	Testmethode bzw. gemessene Eigenschaften	Bemerkungen
DIN 4102-16	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 16: Durchführung von Brandschachtprüfungen (B1)	

## 2.5 Prüfungen von Bauprodukten, Bauarten, Bauteilen und Bauwerken

### 2.5.1 Prüfungen von Bauprodukten und Bauarten

Technische Regel	Testmethode bzw. gemessene Eigenschaften	Bemerkungen
DIN EN 1946-2	Wärmetechnisches Verhalten von Bauprodukten und Bauteilen - Technische Kriterien zur Begutachtung von Laboratorien bei der Durchführung der Messungen von Wärmeübertragungseigenschaften – Teil 2: Messung nach Verfahren mit dem Plattengerät	
ISO 8302	Wärmeschutz; Bestimmung des stationären Wärmedurchlasswiderstandes und verwandter Eigenschaften; Verfahren mit dem Plattengerät	
DIN EN 12667	Wärmetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes nach dem Verfahren mit dem Plattengerät und dem Wärmestrommessplatten-Gerät - Produkte mit hohem und mittlerem Wärmedurchlasswiderstand	
DIN EN 13820	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen; Bestimmung des Gehalts an organischen Bestandteilen	
DIN 53292	Zugversuch senkrecht zur Deckschichtebene	
ASTM C177 (DIN 52612)	Standard Test Method for Steady-State Heat Flux Measurements and Thermal Transmission Properties by Means of the Guarded-Hot-Plate Apparatus	
EAD 331846-00-0603	Anchor devices for fastening personal fall protection systems fastened to timber substructures Abschnitt 2.2.3: Static loading Abschnitt 2.2.4: Dynamic loading Abschnitt 2.2.5 Check of deformation capacity in case of constraining forces	

### 2.5.2 Untersuchungen an Bauteilen und Bauwerken

Technische Regel	Testmethode bzw. gemessene Eigenschaften	Bemerkungen
DIN EN ISO 10666	Bohrschrauben mit Blechschraubengewinde – mechanische und funktionelle Eigenschaften- Bohr- und Einschraubprüfung, Torsionsprüfung	
DIN 18807-7	Trapezprofile im Hochbau - Teil 7: Aluminium-Trapezprofile und ihre Verbindungen; Ermittlung der Tragfähigkeitswerte durch Versuche	
DIN 53291	Druckversuch senkrecht zur Deckschichtebene	

### 2.6 Prüfung an Verbindungsmitteln

Technische Regel	Testmethode bzw. gemessene Eigenschaften	Bemerkungen
EAD 330047-01-0602	Fastening Screws For Sandwich Panels, January 2016 Abschnitt 2.21: Shear Resistance of the Connection Abschnitt 2.2.2: Tension Resistance of the Connection Abschnitt 2.2.3: Design Resistance in case of combined Tension and shear Forces (interaction) Abschnitt 2.2.4: Check of Bending Capacity in case of Thermal Expansion of the outer face of Sandwich Panels	