Mitteilung der Kommission im Rahmen der Durchführung der Richtlinie 97/23/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 29. Mai 1997 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über Druckgeräte

(Text von Bedeutung für den EWR)

(Veröffentlichung der Titel und der Bezugsdaten der harmonisierten Normen im Sinne der Richtlinie)

(2012/C 233/02)

Das nachfolgende Verzeichnis enthält Fundstellen von harmonisierten Normen für Druckgeräte und von harmonisierten grundlegenden Normen für zur Herstellung von Druckgeräten verwendete Werkstoffe. Im Falle einer harmonisierten grundlegenden Norm für Werkstoffe beschränkt sich die Vermutung der Konformität mit den grundlegenden Sicherheitsanforderungen auf die technischen Daten der in der Norm genannten Werkstoffe und sagt nichts über die Eignung dieser Werkstoffe für ein bestimmtes Gerät aus. Die in der Werkstoffnorm angegebenen technischen Daten müssen daher den Konstruktionsanforderungen dieses spezifischen Geräts gegenübergestellt werden, um festzustellen, ob die grundlegenden Sicherheitsanforderungen der Druckgeräterichtlinie erfüllt sind.

ENO [1]	Referenz and Titel der Norm (und referenz document)	Referenz der ersetzen Norm	Datum der Beendigung der Annahme der Konformitätsvermutung für die ersetzte Norm Anmerkung 1
(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 3-8:2006 Tragbare Feuerlöscher - Teil 8: Zusätzliche Anforderungen zu EN 3-7 an die konstruktive Ausführung, Druckfestigkeit, mechanische Prüfungen für tragbare Feuerlöscher mit einem maximal zulässigen Druck kleiner gleich 30 bar		
	EN 3-8:2006/AC:2007		
CEN	EN 19:2002 Industriearmaturen - Kennzeichnung von Armaturen aus Metall		
CEN	EN 267:2009+A1:2011 Automatische Brenner mit Gebläse für flüssige Brennstoffe	EN 267:2009 Anmerkung 2.1	3.8.2012
CEN	EN 287-1:2011 Prüfung von Schweißern - Schmelzschweißen - Teil 1: Stähle	EN 287-1:2004 Anmerkung 2.1	3.8.2012
CEN	EN 334:2005+A1:2009 Gas-Druckregelgeräte für Eingangsdrücke bis 100 bar	EN 334:2005 Anmerkung 2.1	Datum abgelaufen (31.7.2009)
CEN	EN 378-2:2008+A2:2012 Kälteanlagen und Wärmepumpen - Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen - Teil 2: Konstruktion, Herstellung, Prüfung, Kennzeichnung und Dokumentation	EN 378-2:2008+A1:2009 Anmerkung 2.1	30.11.2012
CEN	EN 593:2009+A1:2011 Industriearmaturen - Metallische Klappen	EN 593:2009 Anmerkung 2.1	Datum abgelaufen (30.9.2011)
CEN	EN 676:2003+A2:2008 Automatische Brenner mit Gebläse für gasförmige Brennstoffe		
	EN 676:2003+A2:2008/AC:2008		
CEN	EN 764-5:2002 Druckgeräte - Teil 5: Prüfbescheinigungen für metallische Werkstoffe und Übereinstimmung mit der Werkstoffspezifikation		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 764-7:2002 Druckgeräte - Teil 7: Sicherheitseinrichtungen für unbefeuerte Druckgeräte		
	EN 764-7:2002/AC:2006		
CEN	EN 1057:2006+A1:2010 Kupfer und Kupferlegierungen - Nahtlose Rundrohre aus Kupfer für Wasser- und Gasleitungen für Sanitärinstallationen und Heizungsanlagen	EN 1057:2006 Anmerkung 2.1	Datum abgelaufen (31.8.2010)
CEN	EN 1092-1:2007 Flansche und ihre Verbindungen - Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach PN bezeichnet - Teil 1: Stahlflansche		
CEN	EN 1092-3:2003 Flansche und ihre Verbindungen - Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach PN bezeichnet - Teil 3: Flansche aus Kupferlegierungen		
	EN 1092-3:2003/AC:2007		
CEN	EN 1092-4:2002 Flansche und ihre Verbindungen - Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach PN bezeichnet - Teil 4: Flansche aus Aluminiumlegierungen		
CEN	EN 1171:2002 Industiearmaturen - Schieber aus Gusseisen		
CEN	EN 1252-1:1998 Kryo-Behälter - Werkstoffe - Teil 1: Anforderungen an die Zähigkeit bei Temperaturen unter – 80°C		
	EN 1252-1:1998/AC:1998		
CEN	EN 1252-2:2001 Kryo-Behälter - Werkstoffe - Teil 2: Anforderungen an die Fähigkeit bei Temperaturen zwischen -80°C und -20°C		
CEN	EN 1349:2009 Stellgeräte für die Prozessregelung	EN 1349:2000 Anmerkung 2.1	Datum abgelaufen (31.5.2010)
CEN	EN 1515-4:2009 Flansche und ihre Verbindungen - Schrauben und Muttern - Teil 4: Auswahl von Schrauben und Muttern zur Anwendung im Gültigkeitsbereich der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG		
CEN	EN 1562:2012 Gießereiwesen - Temperguss	EN 1562:1997 Anmerkung 2.1	30.9.2012
CEN	EN 1563:2011 Gießereiwesen - Gusseisen mit Kugelgraphit	EN 1563:1997 Anmerkung 2.1	3.8.2012
CEN	EN 1564:2011 Gießereiwesen - Ausferritisches Gusseisen mit Kugelgraphit	EN 1564:1997 Anmerkung 2.1	3.8.2012

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 1591-1:2001+A1:2009 Flansche und Flanschverbindungen - Regeln für die Auslegung von Flanschverbindungen mit runden Flanschen und Dichtung - Teil 1: Berechnungsmethode	EN 1591-1:2001 Anmerkung 2.1	Datum abgelaufen (30.9.2009)
	EN 1591-1:2001+A1:2009/AC:2011		
CEN	EN 1626:2008 Kryo-Behälter - Absperrarmaturen für tiefkalten Betrieb	EN 1626:1999 Anmerkung 2.1	Datum abgelaufen (31.5.2009)
CEN	EN 1653:1997 Kupfer und Kupferlegierungen - Platten, Bleche und Ronden für Kessel, Druckbehälter und Warmwasserspeicheranlagen		
	EN 1653:1997/A1:2000	Anmerkung 3	Datum abgelaufen (28.2.2001)
CEN	EN 1759-3:2003 Flansche und ihre Verbindungen - Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach Class bezeichnet - Teil 3: Flansche aus Kupferlegierungen		
	EN 1759-3:2003/AC:2004		
CEN	EN 1759-4:2003 Flansche und ihre Verbindungen - Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach Class bezeichnet - Teil 4: Flansche aus Aluminiumlegierungen		
CEN	EN 1797:2001 Kryo-Behälter - Verträglichkeit von Gas/Werkstoffen	EN 1797-1:1998 Anmerkung 2.1	Datum abgelaufen (31.1.2002)
CEN	EN 1866:2005 Fahrbare Feuerlöscher		
CEN	EN 1983:2006 Industriearmaturen - Kugelhähne aus Stahl		
CEN	EN 1984:2010 Industriearmaturen - Schieber aus Stahl	EN 1984:2000 Anmerkung 2.1	3.8.2012
CEN	EN ISO 4126-1:2004 Sicherheitseinrichtungen gegen unzulässigen Überdruck - Teil 1: Sicherheitsventile (ISO 4126-1:2004)		
	EN ISO 4126-1:2004/AC:2006		
CEN	EN ISO 4126-3:2006 Sicherheitseinrichtungen gegen unzulässigen Überdruck - Teil 3: Sicherheitsventile und Berstscheibeneinrichtungen in Kombination (ISO 4126-3:2006)		
CEN	EN ISO 4126-4:2004 Sicherheitseinrichtungen gegen unzulässigen Überdruck - Teil 4: Pilotgesteuerte Sicherheitsventile (ISO 4126-4:2004)		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN ISO 4126-5:2004 Sicherheitseinrichtungen gegen unzulässigen Überdruck - Teil 5: Gesteuerte Sicherheitsventile (CSPRS) (ISO 4126-5:2004)		
	EN ISO 4126-5:2004/AC:2008		
CEN	EN ISO 9606-2:2004 Prüfung von Schweißern - Schmelzschweißen - Teil 2: Aluminium und Aluminiumlegierungen (ISO 9606-2:2004)		
CEN	EN ISO 9606-3:1999 Prüfung von Schweißern - Schmelzschweißen - Teil 3: Kupfer und Kupferlegierungen (ISO 9606-3:1999)		
CEN	EN ISO 9606-4:1999 Prüfung von Schweißern - Schmelzschweißen - Teil 4: Nickel und Nickellegierungen (ISO 9606-4:1999)		
CEN	EN ISO 9606-5:2000 Prüfung von Schweißern - Schmelzschweißen - Teil 5: Titan und Titanlegierungen, Zirkonium und Zirkoniumlegierungen (ISO 9606-5:2000)		
CEN	EN ISO 9712:2012 Zerstörungsfreie Prüfung - Qualifizierung und Zertifizierung von Personal der zerstörungsfreien Prüfung (ISO 9712:2012)	EN 473:2008 Anmerkung 2.1	31.12.2012
CEN	EN 10028-1:2007+A1:2009 Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	EN 10028-1:2007 Anmerkung 2.1	Datum abgelaufen (31.10.2009)
	EN 10028-1:2007+A1:2009/AC:2009		
CEN	EN 10028-2:2009 Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 2: Unlegierte und legierte Stähle mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen	EN 10028-2:2003 Anmerkung 2.1	Datum abgelaufen (31.12.2009)
CEN	EN 10028-3:2009 Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 3: Schweißgeeignete Feinkornbaustähle, normalgeglüht	EN 10028-3:2003 Anmerkung 2.1	Datum abgelaufen (31.12.2009)
CEN	EN 10028-4:2009 Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 4: Nickellegierte kaltzähe Stähle	EN 10028-4:2003 Anmerkung 2.1	Datum abgelaufen (31.12.2009)
CEN	EN 10028-5:2009 Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 5: Schweißgeeignete Feinkornbaustähle, thermomechanisch gewalzt	EN 10028-5:2003 Anmerkung 2.1	Datum abgelaufen (31.12.2009)
CEN	EN 10028-6:2009 Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 6: Schweißgeeignete Feinkornbaustähle, vergütet	EN 10028-6:2003 Anmerkung 2.1	Datum abgelaufen (31.12.2009)
CEN	EN 10028-7:2007 Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 7: Nichtrostende Stähle	EN 10028-7:2000 Anmerkung 2.1	Datum abgelaufen (30.6.2008)

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 10204:2004 Metallische Erzeugnisse - Arten von Prüfbescheinigungen		
CEN	EN 10213:2007 Stahlguss für Druckbehälter	EN 10213-3:1995 EN 10213-4:1995 EN 10213-2:1995 EN 10213-1:1995 Anmerkung 2.1	Datum abgelaufen (31.5.2008)
	EN 10213:2007/AC:2008		
CEN	EN 10216-1:2002 Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 1: Rohre aus unlegierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei Raumtemperatur		
	EN 10216-1:2002/A1:2004	Anmerkung 3	Datum abgelaufen (30.9.2004)
CEN	EN 10216-2:2002+A2:2007 Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Rohre aus unlegierten und legierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen	EN 10216-2:2002 Anmerkung 2.1	Datum abgelaufen (29.2.2008)
CEN	EN 10216-3:2002 Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 3: Rohre aus legierten Feinkornbaustählen		
	EN 10216-3:2002/A1:2004	Anmerkung 3	Datum abgelaufen (30.9.2004)
CEN	EN 10216-4:2002 Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 4: Rohre aus unlegierten und legierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei tiefen Temperaturen		
	EN 10216-4:2002/A1:2004	Anmerkung 3	Datum abgelaufen (30.9.2004)
CEN	EN 10216-5:2004 Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 5: Rohre aus nichtrostenden Stählen		
	EN 10216-5:2004/AC:2008		
CEN	EN 10217-1:2002 Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 1: Rohre aus unlegierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei Raumtemperatur		
	EN 10217-1:2002/A1:2005	Anmerkung 3	Datum abgelaufen (31.7.2005)

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 10217-2:2002 Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Elektrisch geschweißte Rohre aus unlegierten und legierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen		
	EN 10217-2:2002/A1:2005	Anmerkung 3	Datum abgelaufen (31.7.2005)
CEN	EN 10217-3:2002 Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 3: Rohre aus legierten Feinkornbaustählen		
	EN 10217-3:2002/A1:2005	Anmerkung 3	Datum abgelaufen (31.7.2005)
CEN	EN 10217-4:2002 Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 4: Elektrisch geschweißte Rohre aus unlegierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei tiefen Temperaturen		
	EN 10217-4:2002/A1:2005	Anmerkung 3	Datum abgelaufen (31.7.2005)
CEN	EN 10217-5:2002 Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 5: Unterpulvergeschweißte Rohre aus unlegierten und legierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen		
	EN 10217-5:2002/A1:2005	Anmerkung 3	Datum abgelaufen (31.7.2005)
CEN	EN 10217-6:2002 Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 6: Unterpulvergeschweißte Rohre aus unlegierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei tiefen Temperaturen		
	EN 10217-6:2002/A1:2005	Anmerkung 3	Datum abgelaufen (31.7.2005)
CEN	EN 10217-7:2005 Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 7: Rohre aus nichtrostenden Stählen		
CEN	EN 10222-1:1998 Schmiedestücke aus Stahl für Druckbehälter - Teil 1: Allgemeine Anforderungen an Freiformschmiedestücke		
	EN 10222-1:1998/A1:2002	Anmerkung 3	Datum abgelaufen (31.10.2002)
CEN	EN 10222-2:1999 Schmiedestücke aus Stahl für Druckbehälter - Teil 2: Ferritische und martensitische Stähle mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen		
	EN 10222-2:1999/AC:2000		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 10222-3:1998 Schmiedestücke aus Stahl für Druckbehälter - Teil 3: Nickelstähle mit festgelegten Eigenschaften bei tiefen Temperaturen		
CEN	EN 10222-4:1998 Schmiedestücke aus Stahl für Druckbehälter - Teil 4: Schweißgeeignete Feinkornbaustähle mit hoher Dehngrenze		
	EN 10222-4:1998/A1:2001	Anmerkung 3	Datum abgelaufen (31.1.2002)
CEN	EN 10222-5:1999 Schmiedestücke aus Stahl für Druckbehälter - Teil 5: Martensitische, austenitische und austenisch-ferritische nichtrostende Stähle		
	EN 10222-5:1999/AC:2000		
CEN	EN 10253-2:2007 Formstücke zum Einschweißen - Teil 2: Unlegierte und legierte ferritische Stähle mit besonderen Prüfanforderungen		
CEN	EN 10253-4:2008 Formstücke zum Einschweißen - Teil 4: Austenitische und austenitisch-ferritische (Duplex-)Stähle mit besonderen Prüfanforderungen		
	EN 10253-4:2008/AC:2009		
CEN	EN 10269:1999 Stähle und Nickellegierungen für Befestigungselemente für den Einsatz bei erhöhten und/oder tiefen Temperaturen		
	EN 10269:1999/A1:2006	Anmerkung 3	Datum abgelaufen (31.10.2006)
	EN 10269:1999/A1:2006/AC:2008		
CEN	EN 10272:2007 Stäbe aus nichtrostendem Stahl für Druckbehälter	EN 10272:2000 Anmerkung 2.1	Datum abgelaufen (30.4.2008)
CEN	EN 10273:2007 Warmgewalzte schweißgeeignete Stäbe aus Stahl für Druckbehälter mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen	EN 10273:2000 Anmerkung 2.1	Datum abgelaufen (30.6.2008)
CEN	EN 10305-4:2011 Präzisionsstahlrohre - Technische Lieferbedingungen - Teil 4: Nahtlose kaltgezogene Rohre für Hydraulik- und Pneumatik-Druckleitungen	EN 10305-4:2003 Anmerkung 2.1	3.8.2012
CEN	EN 10305-6:2005 Präzisionsstahlrohre - Technische Lieferbedingungen - Teil 6: Geschweißte kaltgezogene Rohre für Hydraulik- und Pneumatik-Druckleitungen		
CEN	EN ISO 10931:2005 Kunststoff-Rohrleitungssysteme für industrielle Anwendungen - Polyvinyliden Fluoride (PVDF) - Anforderungen an Rohrleitungsteile und das Rohrleitungssystem (ISO 10931:2005)		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 12178:2003 Kälteanlagen und Wärmepumpen - Flüssigkeitsstandanzeiger - Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung		
CEN	EN 12263:1998 Kälteanlagen und Wärmepumpen - Sicherheitsschalteinrichtungen zur Druckbegrenzung - Anforderungen und Prüfungen		
CEN	EN 12266-1:2012 Industriearmaturen - Prüfung von Armaturen aus Metall - Teil 1: Druckprüfungen, Prüfverfahren und Annahmekriterien - Verbindliche Anforderungen	EN 12266-1:2003 Anmerkung 2.1	31.10.2012
CEN	EN 12284:2003 Kälteanlagen und Wärmepumpen - Ventile - Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung		
CEN	EN 12288:2010 Industriearmaturen - Schieber aus Kupferlegierungen	EN 12288:2003 Anmerkung 2.1	3.8.2012
CEN	EN 12334:2001 Industriearmaturen - Rückflussverhinderer aus Gusseisen		
	EN 12334:2001/A1:2004	Anmerkung 3	Datum abgelaufen (28.2.2005)
	EN 12334:2001/AC:2002		
CEN	EN 12392:2000 Aluminium und Aluminiumlegierungen - Kneterzeugnisse - Besondere Anforderungen an Erzeugnisse für die Fertigung von Druckgeräten		
CEN	EN 12420:1999 Kupfer und Kupferlegierungen Schmiedestücke		
CEN	EN 12434:2000 Kryo-Behälter - Kryo-Schlauchleitungen		
	EN 12434:2000/AC:2001		
CEN	EN 12451:2012 Kupfer und Kupferlegierungen - Nahtlose Rundrohre für Wärmeaustauscher	EN 12451:1999 Anmerkung 2.1	30.11.2012
CEN	EN 12452:2012 Kupfer und Kupferlegierungen - Nahtlose, gewalzte Rippenrohre für Wärmeaustauscher	EN 12452:1999 Anmerkung 2.1	30.11.2012
CEN	EN 12516-1:2005 Industriearmaturen - Gehäusefestigkeit - Teil 1: Tabellenverfahren für drucktragende Gehäuse von Armaturen aus Stahl		
	EN 12516-1:2005/AC:2007		
CEN	EN 12516-2:2004 Industriearmaturen - Gehäusefestigkeit - Teil 2: Berechnungsverfahren für drucktragende Gehäuse von Armaturen aus Stahl		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 12516-3:2002 Armaturen - Gehäusefestigkeit - Teil 3: Experimentelles Verfahren		
	EN 12516-3:2002/AC:2003		
CEN	EN 12516-4:2008 Industriearmaturen - Gehäusefestigkeit - Teil 4: Berechnungsverfahren für drucktragende Gehäuse von Armaturen aus anderen metallischen Werkstoffen als Stahl		
CEN	EN 12542:2010 Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile - Ortsfeste, geschweißte zylindrische Behälter aus Stahl, die serienmäßig für die Lagerung von Flüssiggas (LPG) hergestellt werden, mit einem Fassungsvermögen bis 13 m^3 - Gestaltung und Herstellung	EN 12542:2002 EN 14075:2002 Anmerkung 2.1	3.8.2012
CEN	EN 12735-1:2010 Kupfer und Kupferlegierungen - Nahtlose Rundrohre aus Kupfer für die Kälte- und Klimatechnik - Teil 1: Rohre für Leitungssysteme	EN 12735-1:2001 Anmerkung 2.1	3.8.2012
CEN	EN 12735-2:2010 Kupfer und Kupferlegierungen - Nahtlose Rundrohre aus Kupfer für die Kälte- und Klimatechnik - Teil 2: Rohre für Apparate	EN 12735-2:2001 Anmerkung 2.1	3.8.2012
CEN	EN 12778:2002 Dampfdruckkochtöpfe		
	EN 12778:2002/A1:2005	Anmerkung 3	Datum abgelaufen (31.12.2005)
	EN 12778:2002/AC:2003		
CEN	EN 12952-1:2001 Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 1: Allgemeines		
CEN	EN 12952-2:2011 Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 2: Werkstoffe für drucktragende Kesselteile und Zubehör	EN 12952-2:2001 Anmerkung 2.1	3.8.2012
CEN	EN 12952-3:2011 Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 3: Konstruktion und Berechnung für drucktragende Kesselteile	EN 12952-3:2001 Anmerkung 2.1	3.8.2012
CEN	EN 12952-5:2011 Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 5: Verarbeitung und Bauausführung für drucktragende Kesselteile	EN 12952-5:2001 Anmerkung 2.1	3.8.2012
CEN	EN 12952-6:2011 Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 6: Prüfung während der Fertigung, Dokumentation und Kennzeichnung für drucktragende Kesselteile	EN 12952-6:2002 Anmerkung 2.1	3.8.2012
CEN	EN 12952-7:2002 Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 7: Anforderungen an die Ausrüstung für den Kessel		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 12952-8:2002 Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 8: Anforderungen an Feuerungsanlagen für flüssige und gasförmige für den Kessel		
CEN	EN 12952-9:2002 Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 9: Anforderungen an Staubfeuerungsanlagen für den Kessel		
CEN	EN 12952-10:2002 Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 10: Anforderungen an Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung		
CEN	EN 12952-11:2007 Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 11: Anforderungen an Begrenzungseinrichtungen an Kessel und Zubehör		
CEN	EN 12952-14:2004 Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 14: Anforderungen an Rauchgas-DENOX-Anlagen die flüssiges Ammoniak und Ammoniakwasserlösung einsetzen		
CEN	EN 12952-16:2002 Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 16: Anforderungen an Rost- und Wirbelschichtfeuerungsanlagen für feste Brennstoffe für den Kessel		
CEN	EN 12953-1:2012 Großwasserraumkessel - Teil 1: Allgemeines	EN 12953-1:2002 Anmerkung 2.1	30.9.2012
CEN	EN 12953-2:2012 Großwasserraumkessel - Teil 2: Werkstoffe für drucktragende Kesselteile und Zubehör	EN 12953-2:2002 Anmerkung 2.1	30.9.2012
CEN	EN 12953-3:2002 Großwasserraumkessel - Teil 3: Konstruktion und Berechnung für drucktragende Teile		
CEN	EN 12953-4:2002 Großwasserraumkessel - Teil 4: Verarbeitung und Bauausführung für drucktragende Kesselteile		
CEN	EN 12953-5:2002 Großwasserraumkessel - Teil 5: Prüfung während der Herstellung, Dokumentation und Kennzeichnung für drucktragende Kesselteile		
CEN	EN 12953-6:2011 Großwasserraumkessel - Teil 6: Anforderungen an die Ausrüstung für den Kessel	EN 12953-6:2002 Anmerkung 2.1	Datum abgelaufen (9.9.2011)
CEN	EN 12953-7:2002 Großwasserraumkessel - Teil 7: Anforderungen an Feuerungsanlagen für flüssige und gasförmige Brennstoffe für den Kessel		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 12953-8:2001 Großwasserraumkessel - Teil 8: Anforderungen an Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung		
	EN 12953-8:2001/AC:2002		
CEN	EN 12953-9:2007 Großwasserraumkessel - Teil 9: Anforderungen an Begrenzungseinrichtungen an Kessel und Zubehör		
CEN	EN 12953-12:2003 Großwasserraumkessel - Teil 12: Anforderungen an Rostfeuerungsanlagen für feste Brennstoffe für den Kessel		
CEN	EN 12953-13:2012 Großwasserraumkessel - Teil 13: Betriebsanleitungen		
CEN	EN 13121-1:2003 Oberirdische GFK-Tanks und Behälter - Teil 1: Ausgangsmaterialien, Spezifikations- und Annahmebedingungen		
CEN	EN 13121-2:2003 Oberirdische GFK-Tanks und -Behälter - Teil 2: Verbundwerkstoffe - Chemische Widerstandsfähigkeit		
CEN	EN 13121-3:2008+A1:2010 Oberirdische GFK-Tanks und -Behälter - Teil 3: Auslegung und Herstellung	EN 13121-3:2008 Anmerkung 2.1	Datum abgelaufen (31.8.2010)
	EN 13121-3:2008+A1:2010/AC:2011		
CEN	EN 13134:2000 Hartlöten - Hartlötverfahrensprüfung		
CEN	EN 13136:2001 Kälteanlagen und Wärmepumpen - Druckentlastungseinrichtungen und zugehörige Leitungen - Berechnungsverfahren		
	EN 13136:2001/A1:2005	Anmerkung 3	Datum abgelaufen (31.12.2005)
CEN	EN 13175:2003+A2:2007 Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile - Spezifikation und Prüfung für Ventile und Armaturen	EN 13175:2003 Anmerkung 2.1	Datum abgelaufen (30.9.2007)
CEN	EN 13348:2008 Kupfer und Kupferlegierungen - Nahtlose Rundrohre aus Kupfer für medizinische Gase oder Vakuum	EN 13348:2001 Anmerkung 2.1	Datum abgelaufen (28.2.2009)
CEN	EN 13371:2001 Kryo-Behälter - Kupplungen für den tiefkalten Betrieb		
CEN	EN 13397:2001 Industriearmaturen - Membranarmaturen aus Metall		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13445-1:2009 Unbefeuerte Druckbehälter - Teil 1: Allgemeines	EN 13445-1:2002 Anmerkung 2.1	Datum abgelaufen (31.12.2009)
CEN	EN 13445-2:2009 Unbefeuerte Druckbehälter - Teil 2: Werkstoffe	EN 13445-2:2002 Anmerkung 2.1	Datum abgelaufen (31.12.2009)
	EN 13445-2:2009/A1:2012	Anmerkung 3	31.12.2012
	EN 13445-2:2009/A2:2012	Anmerkung 3	31.12.2012
CEN	EN 13445-3:2009 Unbefeuerte Druckbehälter - Teil 3: Konstruktion	EN 13445-3:2002 Anmerkung 2.1	Datum abgelaufen (31.12.2009)
	EN 13445-3:2009/A1:2012	Anmerkung 3	31.12.2012
CEN	EN 13445-4:2009 Unbefeuerte Druckbehälter - Teil 4: Herstellung	EN 13445-4:2002 Anmerkung 2.1	Datum abgelaufen (31.12.2009)
	EN 13445-4:2009/A1:2011	Anmerkung 3	3.8.2012
CEN	EN 13445-5:2009 Unbefeuerte Druckbehälter - Teil 5: Inspektion und Prüfung	EN 13445-5:2002 Anmerkung 2.1	Datum abgelaufen (31.12.2009)
	EN 13445-5:2009/A2:2011	Anmerkung 3	3.8.2012
	EN 13445-5:2009/A3:2011	Anmerkung 3	3.8.2012
	EN 13445-5:2009/A1:2011	Anmerkung 3	3.8.2012
CEN	EN 13445-6:2009 Unbefeuerte Druckbehälter - Teil 6: Anforderungen an die Konstruktion und Herstellung von Druckbehältern und Druckbehälterteilen aus Gusseisen mit Kugelgraphit	EN 13445-6:2002 Anmerkung 2.1	Datum abgelaufen (31.12.2009)
CEN	EN 13445-8:2009 Unbefeuerte Druckbehälter - Teil 8: Zusätzliche Anforderungen an Druckbehälter aus Aluminium und Aluminiumlegierungen	EN 13445-8:2006 Anmerkung 2.1	Datum abgelaufen (31.12.2009)
CEN	EN 13458-1:2002 Kryo-Behälter - Ortsfeste, vakuum-isolierte Behälter - Teil 1: Grundanforderungen		
CEN	EN 13458-2:2002 Kryo-Behälter - Ortsfeste vakuum-isolierte Behälter - Teil 2: Bemessung, Herstellung und Prüfung		
	EN 13458-2:2002/AC:2006		
CEN	EN 13458-3:2003 Kryo-Behälter - Ortsfeste vakuum-isolierte Behälter - Teil 3: Betriebsanforderungen		
	EN 13458-3:2003/A1:2005	Anmerkung 3	Datum abgelaufen (31.12.2005)

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13480-1:2012 Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 1: Allgemeines	EN 13480-1:2002 Anmerkung 2.1	31.12.2012
CEN	EN 13480-2:2012 Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 2: Werkstoffe	EN 13480-2:2002 Anmerkung 2.1	31.12.2012
CEN	EN 13480-3:2012 Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 3: Konstruktion und Berechnung	EN 13480-3:2002 Anmerkung 2.1	31.12.2012
CEN	EN 13480-4:2012 Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 4: Fertigung und Verlegung	EN 13480-4:2002 Anmerkung 2.1	31.12.2012
CEN	EN 13480-5:2012 Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 5: Prufüng	EN 13480-5:2002 Anmerkung 2.1	31.12.2012
CEN	EN 13480-6:2012 Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 6: Zusätzliche Anforderungen an erdgedeckte Rohrleitungen	EN 13480-6:2004 Anmerkung 2.1	31.12.2012
CEN	EN 13480-8:2012 Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 8: Zusatzanforderungen an Rohrleitungen aus Aluminium und Aluminumlegierungen	EN 13480-8:2007 Anmerkung 2.1	31.12.2012
CEN	EN ISO 13585:2012 Hartlöten - Prüfung von Hartlötern und Bedienern von Hartlöteinrichtungen (ISO 13585:2012)	EN 13133:2000 Anmerkung 2.1	31.12.2012
CEN	EN 13611:2007+A2:2011 Sicherheits-, Regel- und Steuereinrichtungen für Gasbrenner und Gasgeräte - Allgemeine Anforderungen	EN 13611:2007 Anmerkung 2.1	3.8.2012
CEN	EN 13648-1:2008 Kryo-Behälter - Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung - Teil 1: Sicherheitsventile für den Kryo-Betrieb	EN 13648-1:2002 Anmerkung 2.1	Datum abgelaufen (31.5.2009)
CEN	EN 13648-2:2002 Kryo-Behälter - Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung - Teil 2: Berstscheibeneinrichtungen		
CEN	EN 13648-3:2002 Kryo-Behälter - Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung - Teil 3: Ermittlung des erforderlichen Ausflusses - Ausflussmassenstrom und Auslegung		
CEN	EN 13709:2010 Industriearmaturen - Absperrventile und absperrbare Rückschlagventile aus Stahl	EN 13709:2002 Anmerkung 2.1	3.8.2012
CEN	EN 13789:2010 Industriearmaturen - Ventile aus Gusseisen	EN 13789:2002 Anmerkung 2.1	3.8.2012
CEN	EN 13831:2007 Ausdehnungsgefäße mit eingebauter Membrane für den Einbau in Wassersystemen		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13835:2012 Gießereiwesen - Austenitische Gusseisen	EN 13835:2002 Anmerkung 2.1	31.7.2012
CEN	EN 13923:2005 Fadengewickelte Druckbehälter aus textilfaserverstärkten Kunststoffen - Werkstoffe, Konstruktion, Herstellung und Prüfung		
CEN	EN 14071:2004 Sicherheitsventile für Flüssiggas-(LPG)-behälter - Zubehör		
CEN	EN 14129:2004 Sicherheitsventile für Flüssiggas-Behälter		
CEN	EN 14197-1:2003 Kryo-Behälter - Ortsfeste nicht vakuum-isolierte Behälter - Teil 1: Grundanforderungen		
CEN	EN 14197-2:2003 Kryo-Behälter - Ortsfeste, nicht vakuum-isolierte Behälter - Teil 2: Bemessung, Herstellung und Prüfung		
	EN 14197-2:2003/A1:2006	Anmerkung 3	Datum abgelaufen (28.2.2007)
	EN 14197-2:2003/AC:2006		
CEN	EN 14197-3:2004 Kryo-Behälter - Ortsfeste nicht vakuum-isolierte Kryo-Behälter - Teil 3: Betriebsanforderungen		
	EN 14197-3:2004/A1:2005	Anmerkung 3	Datum abgelaufen (31.12.2005)
	EN 14197-3:2004/AC:2004		
CEN	EN 14222:2003 Edelstahl-Großwasserraumkessel		
CEN	EN 14276-1:2006+A1:2011 Druckgeräte für Kälteanlagen und Wärmepumpen - Teil 1: Behälter - Allgemeine Anforderungen	EN 14276-1:2006 Anmerkung 2.1	Datum abgelaufen (9.9.2011)
CEN	EN 14276-2:2007+A1:2011 Druckgeräte für Kälteanlagen und Wärmepumpen - Teil 2: Rohrleitungen - Allgemeine Anforderungen	EN 14276-2:2007 Anmerkung 2.1	Datum abgelaufen (9.9.2011)
CEN	EN 14341:2006 Industriearmaturen - Rückflussverhinderer aus Stahl		
CEN	EN 14359:2006+A1:2010 Hydrospeicher für Hydraulikanwendungen	EN 14359:2006 Anmerkung 2.1	3.8.2012

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 14382:2005+A1:2009 Sicherheitseinrichtungen für Gas-Druckregelanlagen und –einrichtungen - Gas-Sicherheitsabsperreinrichtungen für Eingangsdrücke bis 100 bar	EN 14382:2005 Anmerkung 2.1	Datum abgelaufen (30.9.2009)
	EN 14382:2005+A1:2009/AC:2009		
CEN	EN 14394:2005+A1:2008 Heizkessel - Heizkessel mit Gebläsebrennern - Nennwärmeleistung kleiner oder gleich 10 MW und einer maximalen Betriebstemperatur von 110 °C		
CEN	EN 14570:2005 Ausrüstung von Behältern für Flüssiggas (LPG), oberirdische und unterirdische Aufstellung		
	EN 14570:2005/A1:2006	Anmerkung 3	Datum abgelaufen (31.8.2006)
CEN	EN 14585-1:2006 Gewellte Metallschlauchleitungen für Druckanwendungen - Teil 1: Anforderungen		
CEN	EN 14917:2009+A1:2012 Kompensatoren mit metallischen Bälgen für Druckanwendungen	EN 14917:2009 Anmerkung 2.1	30.9.2012
CEN	EN 15001-1:2009 Gasinfrastruktur - Gas-Leitungsanlagen mit einem Betriebsdruck größer 0,5 bar für industrielle Installationen und größer 5 bar für industrielle und nicht-industrielle Installationen - Teil 1: Detaillierte funktionale Anforderungen an Planung, Material, Bau, Inspektion und Prüfung		
CEN	EN ISO 15493:2003 Kunststoff-Rohrleitungssysteme für industrielle Anwendungen - Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) und chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C) - Anforderungen an Rohrleitungsteile und das Rohrleitungssystem - Metrische Reihen (ISO 15493:2003)		
CEN	EN ISO 15494:2003 Kunststoff-Rohrleitungssysteme für industrielle Anwendungen - Polybuten (PB), Polyethylen (PE) und Polypropylen (PP) - Anforderungen an Rohrleitungsteile und das Rohrleitungssystem - Metrische Reihen (ISO 15494:2003)		
CEN	EN ISO 15613:2004 Anforderung und Anerkennung von Schweißverfahren für metaltallische Werkstoffe - Qualifizierung aufgrund einer vorgezogenen Arbeitsprüfung (ISO 15613:2004)		
CEN	EN ISO 15614-1:2004 Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Schweißverfahrensprüfung - Teil 1: Lichtbogen- und Gasschweißen von Stählen und Lichtbogenschweißen von Nickel und Nickellegierungen (ISO 15614-1:2004)		
	EN ISO 15614-1:2004/A1:2008	Anmerkung 3	Datum abgelaufen (31.8.2008)
	EN ISO 15614-1:2004/A2:2012	Anmerkung 3	31.8.2012

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN ISO 15614-2:2005 Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Schweißverfahrensprüfung - Teil 2: Lichtbogenschweißen von Aluminium und seinen Legierungen (ISO 15614-2:2005)		
	EN ISO 15614-2:2005/AC:2009		
CEN	EN ISO 15614-4:2005 Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Schweißverfahrensprüfung - Teil 4: Fertigungsschweißen von Aluminiumguss (ISO 15614-4:2005)		
	EN ISO 15614-4:2005/AC:2007		
CEN	EN ISO 15614-5:2004 Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Schweißverfahrensprüfung - Teil 5: Lichtbogenschweißen von Titan, Zirkonium und ihren Legierungen (ISO 15614-5:2004)		
CEN	EN ISO 15614-6:2006 Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Schweißverfahrensprüfung - Teil 6: Lichtbogen- und Gasschweißen von Kupfer und seinen Legierungen (ISO 15614-6:2006)		
CEN	EN ISO 15614-7:2007 Anforderungen und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Schweißverfahrensprüfung - Teil 7: Auftragschweißen (ISO 15614-7:2007)		
CEN	EN ISO 15614-8:2002 Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Schweißverfahrensprüfung - Teil 8: Einschweißen von Rohren in Rohrböden (ISO 15614-8:2002)		
CEN	EN ISO 15614-11:2002 Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Schweißverfahrensprüfung - Teil 11: Elektronen- und Laserstrahlschweißen (ISO 15614-11:2002)		
CEN	EN ISO 15620:2000 Schweißen - Reibschweißen von metallischen Werkstoffen (ISO 15620:2000)		
CEN	EN 15776:2011 Unbefeuerte Druckbehälter - Anforderungen an die Konstruktion und Herstellung von Druckbehältern und Druckbehälterteilen aus Gusseisen mit einer Bruchdehnung von 15 % oder weniger		
CEN	EN ISO 16135:2006 Industriearmaturen - Kugelhähne aus Thermoplasten (ISO 16135:2006)		
CEN	EN ISO 16136:2006 Industriearmaturen - Klappen aus Thermoplasten (ISO 16136:2006)		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN ISO 16137:2006 Industriearmaturen - Rückflussverhinderer aus Thermoplasten (ISO 16137:2006)		
CEN	EN ISO 16138:2006 Industriearmaturen - Membranventile aus Thermoplasten (ISO 16138:2006)		
CEN	EN ISO 16139:2006 Industriearmaturen - Schieber aus Thermoplasten (ISO 16139:2006)		
CEN	EN ISO 21787:2006 Industriearmaturen - Ventile aus Thermoplasten (ISO 21787:2006)		

(1) ENO: Europäische Normungsorganisation:
— CEN: Avenue Marnix 17, 1000 Bruxelles/Brussel, BELGIQUE/BELGIË, Tel. +32 25500811; fax +32 25500819 (http://www.cen.eu)
— Cenelec: Avenue Marnix 17, 1000 Bruxelles/Brussel, BELGIQUE/BELGIË, Tel. +32 25196871; fax +32 25196919 (http://www.cenelec.eu)
— ETSI: 650 route des Lucioles, 06921 Sophia Antipolis, FRANCE, Tel. +33 492944200; fax +33 493654716 (http://www.etsi.eu)

Anmerkung 1: Allgemein wird das Datum der Beendigung der Annahme der Konformitätsvermutung das Datum der Zurücknahme sein („Dow"), das von der europäischen Normungsorganisation bestimmt wird, aber die Benutzer dieser Normen werden darauf aufmerksam gemacht, daß dies in bestimmten Ausnahmefällen anders sein kann.

Anmerkung 2.1: Die neue (oder geänderte) Norm hat den gleichen Anwendungsbereich wie die ersetzte Norm. Zum festgelegten Datum besteht für die ersetzte Norm nicht mehr die Annahme der Konformitätsvermutung mit den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie.

Anmerkung 2.2: Die neue Norm hat einen größeren Anwendungsbereich als die ersetzten Normen. Zum festgelegten Datum besteht für die ersetzten Normen nicht mehr die Annahme der Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie.

Anmerkung 2.3: Die neue Norm hat einen geringeren Anwendungsbereich als die ersetzte Norm. Zum festgelegten Datum besteht für die (teilweise) ersetzte Norm nicht mehr die Annahme der Konformitätsvermutung mit den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie für jene Produkte, die in den Anwendungsbereich der neuen Norm fallen. Die Annahme der Konformitätsvermutung mit den grundlegendenb Anforderungen der Richtlinie für Produkte, die noch in den Anwendungsbereich der (teilweise) ersetzten Norm, aber nicht in den Anwendungsbereich der neuen Norm fallen, ist nicht betroffen.

Anmerkung 3: Wenn es Änderungen gibt, dann besteht die betroffene Norm aus EN CCCCC:YYYY, ihren vorangegangenen Änderungen, falls vorhanden und der zitierten neuen Änderung. Die ersetzte Norm besteht folglich aus der EN CCCCC:YYYY und ihren vorangegangenen Änderungen, falls vorhanden, aber ohne die zitierte neue Änderung. Ab dem festgelegten Datum besteht für die ersetzte Norm nicht mehr die Konformitätsvermutung mit den grundsätzlichen Anforderungen der Richtlinie.

HINWEIS:

— Alle Anfragen zur Lieferung der Normen müssen an eine dieser europäischen Normenorganisationen oder an eine Nationalnormenorganisation gerichtet werden, deren Liste sich im Anhang der Richtlinie 98/34/EG des Europäischen Parlaments und des Rates befindet (1), welche durch die Richtlinie 98/48/EG geändert wurde (2).

— Harmonisierte Normen werden von den europäischen Normungsgremien auf Englisch verabschiedet (CEN und Cenelec veröffentlichen auch in französischer und deutscher Sprache). Anschließend werden die Titel der harmonisierten Normen von den nationalen Normungsgremien in alle anderen benötigten Amtssprachen der Europäischen Union übersetzt. Die Europäische Kommission ist für die Richtigkeit der Titel, die zur Veröffentlichung im Amtsblatt vorgelegt werden, nicht verantwortlich.

(1) ABl. L 204 vom 21.7.1998, S. 37.
(2) ABl. L 217 vom 5.8.1998, S. 18.

— Die Veröffentlichung der Bezugsdaten im *Amtsblatt der Europäischen Union* bedeutet nicht, dass die Normen in allen Sprachen der Gemeinschaft verfügbar sind.

— Dieses Verzeichnis ersetzt die vorhergegangenen, im *Amtsblatt der Europäischen Union* veröffentlichten Verzeichnisse. Die Kommission sorgt für die Aktualisierung dieses Verzeichnisses.

— Mehr Information unter:

http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm