

**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 104/04)

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 <sup>(1)</sup> | Referenz and Titel der Norm<br>(und referenz document)   | Referenz der ersetzen<br>Norm  | Datum der Beendigung der<br>Annahme der<br>Konformitätsvermutung<br>für die ersetzte Norm<br>Anmerkung 1 |
|--------------------|--|--------------------------------|--|
| (1)                | (2)  | (3)                            | (4)  |
| CEN                | EN 3-8:2006<br>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<br>Industriearmaturen - Kennzeichnung von Armaturen aus Metall  |                                |  |
| CEN                | EN 267:2009+A1:2011<br>Automatische Brenner mit Gebläse für flüssige Brennstoffe   | EN 267:2009<br>Anmerkung 2.1   | 11.4.2012  |
| CEN                | EN 287-1:2011<br>Prüfung von Schweißern - Schmelzschweißen - Teil 1: Stähle  | EN 287-1:2004<br>Anmerkung 2.1 | 11.4.2012  |
| CEN                | EN 334:2005+A1:2009<br>Gas-Druckregelgeräte für Eingangsdrücke bis 100 bar   | EN 334:2005<br>Anmerkung 2.1   | Datum abgelaufen<br>(31.7.2009)  |
| CEN                | EN 378-2:2008+A1:2009<br>Kälteanlagen und Wärmepumpen - Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen - Teil 2: Konstruktion, Herstellung, Prüfung, Kennzeichnung und Dokumentation  | EN 378-2:2008<br>Anmerkung 2.1 | Datum abgelaufen<br>(28.12.2009)   |
| CEN                | EN 473:2008<br>Zerstörungsfreie Prüfung - Qualifizierung und Zertifizierung von Personal der zerstörungsfreien Prüfung - Allgemeine Grundlagen   | EN 473:2000<br>Anmerkung 2.1   | Datum abgelaufen<br>(31.12.2008)   |
| CEN                | EN 593:2009+A1:2011<br>Industriearmaturen - Metallische Klappen  | EN 593:2009<br>Anmerkung 2.1   | Datum abgelaufen<br>(30.9.2011)  |
| CEN                | EN 676:2003+A2:2008<br>Automatische Brenner mit Gebläse für gasförmige Brennstoffe   |                                |  |
|                    | EN 676:2003+A2:2008/AC:2008  |                                |  |
| CEN                | EN 764-5:2002<br>Druckgeräte - Teil 5: Prüfbescheinigungen für metallische Werkstoffe und Übereinstimmung mit der Werkstoffspezifikation   |                                |  |

| (1) | (2)   | (3)                             | (4)                              |
|-----|---|---------------------------------|----------------------------------|
| CEN | EN 764-7:2002<br>Druckgeräte - Teil 7: Sicherheitseinrichtungen für unbefeuerte Druckgeräte   |                                 |                                  |
|     | EN 764-7:2002/AC:2006   |                                 |                                  |
| CEN | EN 1057:2006+A1:2010<br>Kupfer und Kupferlegierungen - Nahtlose Rundrohre aus Kupfer für Wasser- und Gasleitungen für Sanitärinstallationen und Heizungsanlagen                             | EN 1057:2006<br>Anmerkung 2.1   | Datum abgelaufen<br>(31.8.2010)  |
| CEN | EN 1092-1:2007<br>Flansche und ihre Verbindungen - Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach PN bezeichnet - Teil 1: Stahlflansche                             |                                 |                                  |
| CEN | EN 1092-3:2003<br>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<br>Flansche und ihre Verbindungen - Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach PN bezeichnet - Teil 4: Flansche aus Aluminiumlegierungen         |                                 |                                  |
| CEN | EN 1171:2002<br>Industiearmaturen - Schieber aus Gusseisen  |                                 |                                  |
| CEN | EN 1252-1:1998<br>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<br>Kryo-Behälter - Werkstoffe - Teil 2: Anforderungen an die Fähigkeit bei Temperaturen zwischen -80 °C und -20 °C   |                                 |                                  |
| CEN | EN 1349:2009<br>Stellgeräte für die Prozessregelung   | EN 1349:2000<br>Anmerkung 2.1   | Datum abgelaufen<br>(31.5.2010)  |
| CEN | EN 1515-4:2009<br>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 1562:1997<br>Gießereiwesen - Temperguß   |                                 |                                  |
|     | EN 1562:1997/A1:2006  | Anmerkung 3                     | Datum abgelaufen<br>(31.12.2006) |
| CEN | EN 1563:2011<br>Gießereiwesen - Gusseisen mit Kugelgraphit  | EN 1563:1997<br>Anmerkung 2.1   | 30.6.2012                        |
| CEN | EN 1564:2011<br>Gießereiwesen - Ausferritisches Gusseisen mit Kugelgraphit  | EN 1564:1997<br>Anmerkung 2.1   | 31.5.2012                        |
| CEN | EN 1591-1:2001+A1:2009<br>Flansche und Flanschverbindungen - Regeln für die Auslegung von Flanschverbindungen mit runden Flanschen und Dichtung - Teil 1: Berechnungsmethode                | EN 1591-1:2001<br>Anmerkung 2.1 | Datum abgelaufen<br>(30.9.2009)  |

| (1) | (2)  | (3)                             | (4)                             |
|-----|--|---------------------------------|---------------------------------|
|     | EN 1591-1:2001+A1:2009/AC:2011   |                                 |                                 |
| CEN | EN 1626:2008<br>Kryo-Behälter - Absperrarmaturen für tiefkalten Betrieb  | EN 1626:1999<br>Anmerkung 2.1   | Datum abgelaufen<br>(31.5.2009) |
| CEN | EN 1653:1997<br>Kupfer und Kupferlegierungen - Platten, Bleche und Ronden für Kessel, Druckbehälter und Warmwasserspeicheranlagen  |                                 |                                 |
|     | EN 1653:1997/A1:2000   | Anmerkung 3                     | Datum abgelaufen<br>(28.2.2001) |
| CEN | EN 1759-3:2003<br>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<br>Flansche und ihre Verbindungen - Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach Class bezeichnet - Teil 4: Flansche aus Aluminiumlegierungen |                                 |                                 |
| CEN | EN 1797:2001<br>Kryo-Behälter - Verträglichkeit von Gas/Werkstoffen  | EN 1797-1:1998<br>Anmerkung 2.1 | Datum abgelaufen<br>(31.1.2002) |
| CEN | EN 1866:2005<br>Fahrbare Feuerlöscher  |                                 |                                 |
| CEN | EN 1983:2006<br>Industriearmaturen - Kugelhähne aus Stahl  |                                 |                                 |
| CEN | EN 1984:2010<br>Industriearmaturen - Schieber aus Stahl  | EN 1984:2000<br>Anmerkung 2.1   | 11.4.2012                       |
| CEN | EN ISO 4126-1:2004<br>Sicherheitseinrichtungen gegen unzulässigen Überdruck - Teil 1: Sicherheitsventile (ISO 4126-1:2004)   |                                 |                                 |
|     | EN ISO 4126-1:2004/AC:2006   |                                 |                                 |
| CEN | EN ISO 4126-3:2006<br>Sicherheitseinrichtungen gegen unzulässigen Überdruck - Teil 3: Sicherheitsventile und Berstscheibeneinrichtungen in Kombination (ISO 4126-3:2006)               |                                 |                                 |
| CEN | EN ISO 4126-4:2004<br>Sicherheitseinrichtungen gegen unzulässigen Überdruck - Teil 4: Pilotgesteuerte Sicherheitsventile (ISO 4126-4:2004)   |                                 |                                 |
| CEN | EN ISO 4126-5:2004<br>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<br>Prüfung von Schweißern - Schmelzschweißen - Teil 2: Aluminium und Aluminiumlegierungen (ISO 9606-2:2004)   |                                 |                                 |

| (1) | (2)  | (3)   | (4)                              |
|-----|--|---|----------------------------------|
| CEN | EN ISO 9606-3:1999<br>Prüfung von Schweißern - Schmelzschweißen - Teil 3: Kupfer und Kupferlegierungen (ISO 9606-3:1999)   |   |                                  |
| CEN | EN ISO 9606-4:1999<br>Prüfung von Schweißern - Schmelzschweißen - Teil 4: Nickel und Nickellegierungen (ISO 9606-4:1999)   |   |                                  |
| CEN | EN ISO 9606-5:2000<br>Prüfung von Schweißern - Schmelzschweißen - Teil 5: Titan und Titanlegierungen, Zirkonium und Zirkoniumlegierungen (ISO 9606-5:2000)                               |   |                                  |
| CEN | EN 10028-1:2007+A1:2009<br>Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen  | EN 10028-1:2007<br>Anmerkung 2.1  | Datum abgelaufen<br>(31.10.2009) |
|     | EN 10028-1:2007+A1:2009/AC:2009  |   |                                  |
| CEN | EN 10028-2:2009<br>Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 2: Unlegierte und legierte Stähle mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen                           | EN 10028-2:2003<br>Anmerkung 2.1  | Datum abgelaufen<br>(31.12.2009) |
| CEN | EN 10028-3:2009<br>Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 3: Schweißgeeignete Feinkornbaustähle, normalgeglüht   | EN 10028-3:2003<br>Anmerkung 2.1  | Datum abgelaufen<br>(31.12.2009) |
| CEN | EN 10028-4:2009<br>Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 4: Nickellegierte kaltzähe Stähle  | EN 10028-4:2003<br>Anmerkung 2.1  | Datum abgelaufen<br>(31.12.2009) |
| CEN | EN 10028-5:2009<br>Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 5: Schweißgeeignete Feinkornbaustähle, thermomechanisch gewalzt  | EN 10028-5:2003<br>Anmerkung 2.1  | Datum abgelaufen<br>(31.12.2009) |
| CEN | EN 10028-6:2009<br>Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 6: Schweißgeeignete Feinkornbaustähle, vergütet  | EN 10028-6:2003<br>Anmerkung 2.1  | Datum abgelaufen<br>(31.12.2009) |
| CEN | EN 10028-7:2007<br>Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 7: Nichtrostende Stähle  | EN 10028-7:2000<br>Anmerkung 2.1  | Datum abgelaufen<br>(30.6.2008)  |
| CEN | EN 10204:2004<br>Metallische Erzeugnisse - Arten von Prüfbescheinigungen   |   |                                  |
| CEN | EN 10213:2007<br>Stahlguss für Druckbehälter   | EN 10213-3:1995<br>EN 10213-4:1995<br>EN 10213-2:1995<br>EN 10213-1:1995<br>Anmerkung 2.1 | Datum abgelaufen<br>(31.5.2008)  |
|     | EN 10213:2007/AC:2008  |   |                                  |
| CEN | EN 10216-1:2002<br>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<br>(30.9.2004)  |

| (1) | (2)   | (3)                              | (4)                             |
|-----|---|----------------------------------|---------------------------------|
| CEN | EN 10216-2:2002+A2:2007<br>Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Rohre aus unlegierten und legierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen                   | EN 10216-2:2002<br>Anmerkung 2.1 | Datum abgelaufen<br>(29.2.2008) |
| CEN | EN 10216-3:2002<br>Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 3: Rohre aus legierten Feinkornbaustählen   |                                  |                                 |
|     | EN 10216-3:2002/A1:2004   | Anmerkung 3                      | Datum abgelaufen<br>(30.9.2004) |
| CEN | EN 10216-4:2002<br>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<br>(30.9.2004) |
| CEN | EN 10216-5:2004<br>Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 5: Rohre aus nichtrostenden Stählen   |                                  |                                 |
|     | EN 10216-5:2004/AC:2008   |                                  |                                 |
| CEN | EN 10217-1:2002<br>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<br>(31.7.2005) |
| CEN | EN 10217-2:2002<br>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<br>(31.7.2005) |
| CEN | EN 10217-3:2002<br>Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 3: Rohre aus legierten Feinkornbaustählen  |                                  |                                 |
|     | EN 10217-3:2002/A1:2005   | Anmerkung 3                      | Datum abgelaufen<br>(31.7.2005) |
| CEN | EN 10217-4:2002<br>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<br>(31.7.2005) |
| CEN | EN 10217-5:2002<br>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<br>(31.7.2005) |

| (1) | (2)   | (3)         | (4)                              |
|-----|---|-------------|----------------------------------|
| CEN | EN 10217-6:2002<br>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<br>(31.7.2005)  |
| CEN | EN 10217-7:2005<br>Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 7: Rohre aus nichtrostenden Stählen  |             |                                  |
| CEN | EN 10222-1:1998<br>Schmiedestücke aus Stahl für Druckbehälter - Teil 1: Allgemeine Anforderungen an Freiformschmiedestücke  |             |                                  |
|     | EN 10222-1:1998/A1:2002   | Anmerkung 3 | Datum abgelaufen<br>(31.10.2002) |
| CEN | EN 10222-2:1999<br>Schmiedestücke aus Stahl für Druckbehälter - Teil 2: Ferritische und martensitische Stähle mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen  |             |                                  |
|     | EN 10222-2:1999/AC:2000   |             |                                  |
| CEN | EN 10222-3:1998<br>Schmiedestücke aus Stahl für Druckbehälter - Teil 3: Nickelstähle mit festgelegten Eigenschaften bei tiefen Temperaturen   |             |                                  |
| CEN | EN 10222-4:1998<br>Schmiedestücke aus Stahl für Druckbehälter - Teil 4: Schweißgeeignete Feinkornbaustähle mit hoher Dehngrenze   |             |                                  |
|     | EN 10222-4:1998/A1:2001   | Anmerkung 3 | Datum abgelaufen<br>(31.1.2002)  |
| CEN | EN 10222-5:1999<br>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<br>Formstücke zum Einschweißen - Teil 2: Unlegierte und legierte ferritische Stähle mit besonderen Prüfanforderungen  |             |                                  |
| CEN | EN 10253-4:2008<br>Formstücke zum Einschweißen - Teil 4: Austenitische und austenitisch-ferritische (Duplex-)Stähle mit besonderen Prüfanforderungen  |             |                                  |
|     | EN 10253-4:2008/AC:2009   |             |                                  |
| CEN | EN 10269:1999<br>Stähle und Nickellegierungen für Befestigungselemente für den Einsatz bei erhöhten und/oder tiefen Temperaturen  |             |                                  |
|     | EN 10269:1999/A1:2006   | Anmerkung 3 | Datum abgelaufen<br>(31.10.2006) |

| (1) | (2)   | (3)                              | (4)                             |
|-----|---|----------------------------------|---------------------------------|
|     | EN 10269:1999/A1:2006/AC:2008   |                                  |                                 |
| CEN | EN 10272:2007<br>Stäbe aus nichtrostendem Stahl für Druckbehälter   | EN 10272:2000<br>Anmerkung 2.1   | Datum abgelaufen<br>(30.4.2008) |
| CEN | EN 10273:2007<br>Warmgewalzte schweißgeeignete Stäbe aus Stahl für Druckbehälter mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen   | EN 10273:2000<br>Anmerkung 2.1   | Datum abgelaufen<br>(30.6.2008) |
| CEN | EN 10305-4:2011<br>Präzisionsstahlrohre - Technische Lieferbedingungen - Teil 4: Nahtlose kaltgezogene Rohre für Hydraulik- und Pneumatik-Druckleitungen  | EN 10305-4:2003<br>Anmerkung 2.1 | 11.4.2012                       |
| CEN | EN 10305-6:2005<br>Präzisionsstahlrohre - Technische Lieferbedingungen - Teil 6: Geschweißte kaltgezogene Rohre für Hydraulik- und Pneumatik-Druckleitungen                                       |                                  |                                 |
| CEN | EN ISO 10931:2005<br>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für industrielle Anwendungen - Polyvinyliden Fluoride (PVDF) - Anforderungen an Rohrleitungsteile und das Rohrleitungssystem (ISO 10931:2005) |                                  |                                 |
| CEN | EN 12178:2003<br>Kälteanlagen und Wärmepumpen - Flüssigkeitsstandanzeiger - Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung  |                                  |                                 |
| CEN | EN 12263:1998<br>Kälteanlagen und Wärmepumpen - Sicherheitsschalteneinrichtungen zur Druckbegrenzung - Anforderungen und Prüfungen  |                                  |                                 |
| CEN | EN 12266-1:2003<br>Industriearmaturen - Prüfung von Armaturen - Teil 1: Druckprüfungen, Prüfverfahren und Annahmekriterien - Verbindliche Anforderungen   |                                  |                                 |
| CEN | EN 12284:2003<br>Kälteanlagen und Wärmepumpen - Ventile - Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung  |                                  |                                 |
| CEN | EN 12288:2010<br>Industriearmaturen - Schieber aus Kupferlegierungen  | EN 12288:2003<br>Anmerkung 2.1   | 11.4.2012                       |
| CEN | EN 12334:2001<br>Industriearmaturen - Rückflussverhinderer aus Gusseisen  |                                  |                                 |
|     | EN 12334:2001/A1:2004   | Anmerkung 3                      | Datum abgelaufen<br>(28.2.2005) |
|     | EN 12334:2001/AC:2002   |                                  |                                 |
| CEN | EN 12392:2000<br>Aluminium und Aluminiumlegierungen - Knetzeugnisse - Besondere Anforderungen an Erzeugnisse für die Fertigung von Druckgeräten   |                                  |                                 |
| CEN | EN 12420:1999<br>Kupfer und Kupferlegierungen Schmiedestücke  |                                  |                                 |
| CEN | EN 12434:2000<br>Kryo-Behälter - Kryo-Schlauchleitungen   |                                  |                                 |
|     | EN 12434:2000/AC:2001   |                                  |                                 |

| (1) | (2)   | (3)   | (4)                              |
|-----|---|---|----------------------------------|
| CEN | EN 12451:1999<br>Kupfer und Kupferlegierungen - Nahtlose Rundrohre für Wärmeaustauscher   |   |                                  |
| CEN | EN 12452:1999<br>Kupfer und Kupferlegierungen - Nahtlose, gewalzte Rippenrohre für Wärmeaustauscher   |   |                                  |
| CEN | EN 12516-1:2005<br>Industriearmaturen - Gehäusefestigkeit - Teil 1: Tabellenverfahren für drucktragende Gehäuse von Armaturen aus Stahl   |   |                                  |
|     | EN 12516-1:2005/AC:2007   |   |                                  |
| CEN | EN 12516-2:2004<br>Industriearmaturen - Gehäusefestigkeit - Teil 2: Berechnungsverfahren für drucktragende Gehäuse von Armaturen aus Stahl  |   |                                  |
| CEN | EN 12516-3:2002<br>Armaturen - Gehäusefestigkeit - Teil 3: Experimentelles Verfahren  |   |                                  |
|     | EN 12516-3:2002/AC:2003   |   |                                  |
| CEN | EN 12516-4:2008<br>Industriearmaturen - Gehäusefestigkeit - Teil 4: Berechnungsverfahren für drucktragende Gehäuse von Armaturen aus anderen metallischen Werkstoffen als Stahl   |   |                                  |
| CEN | EN 12542:2010<br>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 <sup>3</sup> - Gestaltung und Herstellung | EN 12542:2002<br>EN 14075:2002<br>Anmerkung 2.1 | 11.4.2012                        |
| CEN | EN 12735-1:2010<br>Kupfer und Kupferlegierungen - Nahtlose Rundrohre aus Kupfer für die Kälte- und Klimatechnik - Teil 1: Rohre für Leitungssysteme   | EN 12735-1:2001<br>Anmerkung 2.1                | 11.4.2012                        |
| CEN | EN 12735-2:2010<br>Kupfer und Kupferlegierungen - Nahtlose Rundrohre aus Kupfer für die Kälte- und Klimatechnik - Teil 2: Rohre für Apparate  | EN 12735-2:2001<br>Anmerkung 2.1                | 11.4.2012                        |
| CEN | EN 12778:2002<br>Dampfdruckkochtöpfe  |   |                                  |
|     | EN 12778:2002/A1:2005   | Anmerkung 3                                     | Datum abgelaufen<br>(31.12.2005) |
|     | EN 12778:2002/AC:2003   |   |                                  |
| CEN | EN 12952-1:2001<br>Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 1: Allgemeines  |   |                                  |
| CEN | EN 12952-2:2011<br>Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 2: Werkstoffe für drucktragende Kesselteile und Zubehör   | EN 12952-2:2001<br>Anmerkung 2.1                | 11.4.2012                        |
| CEN | EN 12952-3:2011<br>Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 3: Konstruktion und Berechnung für drucktragende Kesselteile  | EN 12952-3:2001<br>Anmerkung 2.1                | 30.6.2012                        |



| (1) | (2)  | (3)                              | (4)                            |
|-----|--|----------------------------------|--------------------------------|
| CEN | EN 12952-5:2011<br>Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 5: Verarbeitung und Bauausführung für drucktragende Kesselteile  | EN 12952-5:2001<br>Anmerkung 2.1 | 31.5.2012                      |
| CEN | EN 12952-6:2011<br>Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 6: Prüfung während der Fertigung, Dokumentation und Kennzeichnung für drucktragende Kesselteile        | EN 12952-6:2002<br>Anmerkung 2.1 | 11.4.2012                      |
| CEN | EN 12952-7:2002<br>Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 7: Anforderungen an die Ausrüstung für den Kessel  |                                  |                                |
| CEN | EN 12952-8:2002<br>Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 8: Anforderungen an Feuerungsanlagen für flüssige und gasförmige für den Kessel                        |                                  |                                |
| CEN | EN 12952-9:2002<br>Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 9: Anforderungen an Staubfeuerungsanlagen für den Kessel   |                                  |                                |
| CEN | EN 12952-10:2002<br>Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 10: Anforderungen an Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung                               |                                  |                                |
| CEN | EN 12952-11:2007<br>Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 11: Anforderungen an Begrenzungseinrichtungen an Kessel und Zubehör                                   |                                  |                                |
| CEN | EN 12952-14:2004<br>Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 14: Anforderungen an Rauchgas-DENOX-Anlagen die flüssiges Ammoniak und Ammoniakwasserlösung einsetzen |                                  |                                |
| CEN | EN 12952-16:2002<br>Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 16: Anforderungen an Rost- und Wirbelschichtfeuerungsanlagen für feste Brennstoffe für den Kessel     |                                  |                                |
| CEN | EN 12953-1:2002<br>Großwasserraumkessel - Teil 1: Allgemeines  |                                  |                                |
| CEN | EN 12953-2:2002<br>Großwasserraumkessel - Teil 2: Werkstoffe für drucktragende Kesselteile und Zubehör   |                                  |                                |
| CEN | EN 12953-3:2002<br>Großwasserraumkessel - Teil 3: Konstruktion und Berechnung für drucktragende Teile  |                                  |                                |
| CEN | EN 12953-4:2002<br>Großwasserraumkessel - Teil 4: Verarbeitung und Bauausführung für drucktragende Kesselteile   |                                  |                                |
| CEN | EN 12953-5:2002<br>Großwasserraumkessel - Teil 5: Prüfung während der Herstellung, Dokumentation und Kennzeichnung für drucktragende Kesselteile                         |                                  |                                |
| CEN | EN 12953-6:2011<br>Großwasserraumkessel - Teil 6: Anforderungen an die Ausrüstung für den Kessel   | EN 12953-6:2002<br>Anmerkung 2.1 | Datum abgelaufen<br>(9.9.2011) |
| CEN | EN 12953-7:2002<br>Großwasserraumkessel - Teil 7: Anforderungen an Feuerungsanlagen für flüssige und gasförmige Brennstoffe für den Kessel                               |                                  |                                |

| (1) | (2)  | (3)                              | (4)                              |
|-----|--|----------------------------------|----------------------------------|
| CEN | EN 12953-8:2001<br>Großwasserraumkessel - Teil 8: Anforderungen an Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung          |                                  |                                  |
|     | EN 12953-8:2001/AC:2002  |                                  |                                  |
| CEN | EN 12953-9:2007<br>Großwasserraumkessel - Teil 9: Anforderungen an Begrenzungseinrichtungen an Kessel und Zubehör              |                                  |                                  |
| CEN | EN 12953-12:2003<br>Großwasserraumkessel - Teil 12: Anforderungen an Rostfeuerungsanlagen für feste Brennstoffe für den Kessel |                                  |                                  |
| CEN | EN 13121-1:2003<br>Oberirdische GFK-Tanks und Behälter - Teil 1: Ausgangsmaterialien, Spezifikations- und Annahmebedingungen   |                                  |                                  |
| CEN | EN 13121-2:2003<br>Oberirdische GFK-Tanks und -Behälter - Teil 2: Verbundwerkstoffe - Chemische Widerstandsfähigkeit           |                                  |                                  |
| CEN | EN 13121-3:2008+A1:2010<br>Oberirdische GFK-Tanks und -Behälter - Teil 3: Auslegung und Herstellung                            | EN 13121-3:2008<br>Anmerkung 2.1 | Datum abgelaufen<br>(31.8.2010)  |
|     | EN 13121-3:2008+A1:2010/AC:2011  |                                  |                                  |
| CEN | EN 13133:2000<br>Hartlöten - Hartlöterprüfung  |                                  |                                  |
| CEN | EN 13134:2000<br>Hartlöten - Hartlötverfahrensprüfung  |                                  |                                  |
| CEN | EN 13136:2001<br>Kälteanlagen und Wärmepumpen - Druckentlastungseinrichtungen und zugehörige Leitungen - Berechnungsverfahren  |                                  |                                  |
|     | EN 13136:2001/A1:2005  | Anmerkung 3                      | Datum abgelaufen<br>(31.12.2005) |
| CEN | EN 13175:2003+A2:2007<br>Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile - Spezifikation und Prüfung für Ventile und Armaturen          | EN 13175:2003<br>Anmerkung 2.1   | Datum abgelaufen<br>(30.9.2007)  |
| CEN | EN 13348:2008<br>Kupfer und Kupferlegierungen - Nahtlose Rundrohre aus Kupfer für medizinische Gase oder Vakuum                | EN 13348:2001<br>Anmerkung 2.1   | Datum abgelaufen<br>(28.2.2009)  |
| CEN | EN 13371:2001<br>Kryo-Behälter - Kupplungen für den tiefkalten Betrieb   |                                  |                                  |
| CEN | EN 13397:2001<br>Industriearmaturen - Membranarmaturen aus Metall  |                                  |                                  |
| CEN | EN 13445-1:2009<br>Unbefeuerte Druckbehälter - Teil 1: Allgemeines   | EN 13445-1:2002<br>Anmerkung 2.1 | Datum abgelaufen<br>(31.12.2009) |
| CEN | EN 13445-2:2009<br>Unbefeuerte Druckbehälter - Teil 2: Werkstoffe  | EN 13445-2:2002<br>Anmerkung 2.1 | Datum abgelaufen<br>(31.12.2009) |

| (1) | (2)  | (3)                              | (4)                              |
|-----|--|----------------------------------|----------------------------------|
| CEN | EN 13445-3:2009<br>Unbefeuerte Druckbehälter - Teil 3: Konstruktion  | EN 13445-3:2002<br>Anmerkung 2.1 | Datum abgelaufen<br>(31.12.2009) |
| CEN | EN 13445-4:2009<br>Unbefeuerte Druckbehälter - Teil 4: Herstellung   | EN 13445-4:2002<br>Anmerkung 2.1 | Datum abgelaufen<br>(31.12.2009) |
|     | EN 13445-4:2009/A1:2011  | Anmerkung 3                      | 30.6.2012                        |
| CEN | EN 13445-5:2009<br>Unbefeuerte Druckbehälter - Teil 5: Inspektion und Prüfung  | EN 13445-5:2002<br>Anmerkung 2.1 | Datum abgelaufen<br>(31.12.2009) |
|     | EN 13445-5:2009/A2:2011  | Anmerkung 3                      | 11.4.2012                        |
|     | EN 13445-5:2009/A3:2011  | Anmerkung 3                      | 11.4.2012                        |
|     | EN 13445-5:2009/A1:2011  | Anmerkung 3                      | 11.4.2012                        |
| CEN | EN 13445-6:2009<br>Unbefeuerte Druckbehälter - Teil 6: Anforderungen an die Konstruktion und Herstellung von Druckbehältern und Druckbehälterteilen aus Gusseisen mit Kugelgraphit | EN 13445-6:2002<br>Anmerkung 2.1 | Datum abgelaufen<br>(31.12.2009) |
| CEN | EN 13445-8:2009<br>Unbefeuerte Druckbehälter - Teil 8: Zusätzliche Anforderungen an Druckbehälter aus Aluminium und Aluminiumlegierungen   | EN 13445-8:2006<br>Anmerkung 2.1 | Datum abgelaufen<br>(31.12.2009) |
| CEN | EN 13458-1:2002<br>Kryo-Behälter - Ortsfeste, vakuum-isolierte Behälter - Teil 1: Grundanforderungen   |                                  |                                  |
| CEN | EN 13458-2:2002<br>Kryo-Behälter - Ortsfeste vakuum-isolierte Behälter - Teil 2: Bemessung, Herstellung und Prüfung  |                                  |                                  |
|     | EN 13458-2:2002/AC:2006  |                                  |                                  |
| CEN | EN 13458-3:2003<br>Kryo-Behälter - Ortsfeste vakuum-isolierte Behälter - Teil 3: Betriebsanforderungen   |                                  |                                  |
|     | EN 13458-3:2003/A1:2005  | Anmerkung 3                      | Datum abgelaufen<br>(31.12.2005) |
| CEN | EN 13480-1:2002<br>Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 1: Allgemeines  |                                  |                                  |
|     | EN 13480-1:2002/A1:2005  | Anmerkung 3                      | Datum abgelaufen<br>(31.12.2005) |
|     | EN 13480-1:2002/A2:2008  | Anmerkung 3                      | Datum abgelaufen<br>(30.11.2008) |
| CEN | EN 13480-2:2002<br>Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 2: Werkstoffe   |                                  |                                  |
|     | EN 13480-2:2002/A2:2010  | Anmerkung 3                      | Datum abgelaufen<br>(31.5.2010)  |

| (1) | (2)  | (3)                              | (4)                              |
|-----|--|----------------------------------|----------------------------------|
|     | EN 13480-2:2002/A1:2010  | Anmerkung 3                      | 11.4.2012                        |
| CEN | EN 13480-3:2002<br>Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 3: Konstruktion und Berechnung  |                                  |                                  |
|     | EN 13480-3:2002/A4:2010  | Anmerkung 3                      | Datum abgelaufen<br>(30.11.2010) |
|     | EN 13480-3:2002/A1:2005  | Anmerkung 3                      | Datum abgelaufen<br>(28.2.2006)  |
|     | EN 13480-3:2002/A2:2006  | Anmerkung 3                      | Datum abgelaufen<br>(31.5.2007)  |
|     | EN 13480-3:2002/A3:2009  | Anmerkung 3                      | Datum abgelaufen<br>(31.7.2009)  |
| CEN | EN 13480-4:2002<br>Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 4: Fertigung und Verlegung  |                                  |                                  |
| CEN | EN 13480-5:2002<br>Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 5: Prüfung  |                                  |                                  |
|     | EN 13480-5:2002/A1:2011  | Anmerkung 3                      | 11.4.2012                        |
| CEN | EN 13480-6:2004<br>Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 6: Zusätzliche Anforderungen an erdgedeckte Rohrleitungen   |                                  |                                  |
|     | EN 13480-6:2004/A1:2005  | Anmerkung 3                      | Datum abgelaufen<br>(30.6.2006)  |
| CEN | EN 13480-8:2007<br>Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 8: Zusatzanforderungen an Rohrleitungen aus Aluminium und Aluminiumlegierungen                              |                                  |                                  |
|     | EN 13480-8:2007/A1:2011  | Anmerkung 3                      | 11.4.2012                        |
| CEN | EN 13611:2007+A2:2011<br>Sicherheits-, Regel- und Steuereinrichtungen für Gasbrenner und Gasgeräte - Allgemeine Anforderungen  | EN 13611:2007<br>Anmerkung 2.1   | 30.4.2012                        |
| CEN | EN 13648-1:2008<br>Kryo-Behälter - Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung - Teil 1: Sicherheitsventile für den Kryo-Betrieb                                      | EN 13648-1:2002<br>Anmerkung 2.1 | Datum abgelaufen<br>(31.5.2009)  |
| CEN | EN 13648-2:2002<br>Kryo-Behälter - Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung - Teil 2: Berstscheibeneinrichtungen   |                                  |                                  |
| CEN | EN 13648-3:2002<br>Kryo-Behälter - Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung - Teil 3: Ermittlung des erforderlichen Ausflusses - Ausflussmassenstrom und Auslegung |                                  |                                  |
| CEN | EN 13709:2010<br>Industriearmaturen - Absperrventile und absperrbare Rückschlagventile aus Stahl   | EN 13709:2002<br>Anmerkung 2.1   | 11.4.2012                        |

| (1) | (2)  | (3)                              | (4)                              |
|-----|--|----------------------------------|----------------------------------|
| CEN | EN 13789:2010<br>Industriearmaturen - Ventile aus Gusseisen  | EN 13789:2002<br>Anmerkung 2.1   | 11.4.2012                        |
| CEN | EN 13799:2002<br>Füllstandsanzeiger für Flüssiggasbehälter   |                                  |                                  |
|     | EN 13799:2002/AC:2007  |                                  |                                  |
| CEN | EN 13831:2007<br>Ausdehnungsgefäße mit eingebauter Membrane für den Einbau in Wassersystemen   |                                  |                                  |
| CEN | EN 13835:2002<br>Gießereiwesen - Austenitische Gusseisen   |                                  |                                  |
|     | EN 13835:2002/A1:2006  | Anmerkung 3                      | Datum abgelaufen<br>(31.12.2006) |
| CEN | EN 13923:2005<br>Fadengewickelte Druckbehälter aus textildaserverstärkten Kunststoffen - Werkstoffe, Konstruktion, Herstellung und Prüfung |                                  |                                  |
| CEN | EN 14071:2004<br>Sicherheitsventile für Flüssiggas-(LPG)-behälter - Zubehör  |                                  |                                  |
| CEN | EN 14129:2004<br>Sicherheitsventile für Flüssiggas-Behälter  |                                  |                                  |
| CEN | EN 14197-1:2003<br>Kryo-Behälter - Ortsfeste nicht vakuum-isolierte Behälter - Teil 1: Grundanforderungen                                  |                                  |                                  |
| CEN | EN 14197-2:2003<br>Kryo-Behälter - Ortsfeste, nicht vakuum-isolierte Behälter - Teil 2: Bemessung, Herstellung und Prüfung                 |                                  |                                  |
|     | EN 14197-2:2003/A1:2006  | Anmerkung 3                      | Datum abgelaufen<br>(28.2.2007)  |
|     | EN 14197-2:2003/AC:2006  |                                  |                                  |
| CEN | EN 14197-3:2004<br>Kryo-Behälter - Ortsfeste nicht vakuum-isolierte Kryo-Behälter - Teil 3: Betriebsanforderungen                          |                                  |                                  |
|     | EN 14197-3:2004/A1:2005  | Anmerkung 3                      | Datum abgelaufen<br>(31.12.2005) |
|     | EN 14197-3:2004/AC:2004  |                                  |                                  |
| CEN | EN 14222:2003<br>Edelstahl-Großwasserraumkessel  |                                  |                                  |
| CEN | EN 14276-1:2006+A1:2011<br>Druckgeräte für Kälteanlagen und Wärmepumpen - Teil 1: Behälter - Allgemeine Anforderungen                      | EN 14276-1:2006<br>Anmerkung 2.1 | Datum abgelaufen<br>(9.9.2011)   |
| CEN | EN 14276-2:2007+A1:2011<br>Druckgeräte für Kälteanlagen und Wärmepumpen - Teil 2: Rohrleitungen - Allgemeine Anforderungen                 | EN 14276-2:2007<br>Anmerkung 2.1 | Datum abgelaufen<br>(9.9.2011)   |

| (1) | (2)   | (3)                            | (4)                             |
|-----|---|--------------------------------|---------------------------------|
| CEN | EN 14341:2006<br>Industriearmaturen - Rückflussverhinderer aus Stahl  |                                |                                 |
| CEN | EN 14359:2006+A1:2010<br>Hydrospeicher für Hydraulikanwendungen   | EN 14359:2006<br>Anmerkung 2.1 | 11.4.2012                       |
| CEN | EN 14382:2005+A1:2009<br>Sicherheitseinrichtungen für Gas-Druckregelanlagen und -einrichtungen - Gas-Sicherheitsabsperreinrichtungen für Eingangsdrücke bis 100 bar   | EN 14382:2005<br>Anmerkung 2.1 | Datum abgelaufen<br>(30.9.2009) |
|     | EN 14382:2005+A1:2009/AC:2009   |                                |                                 |
| CEN | EN 14394:2005+A1:2008<br>Heizkessel - Heizkessel mit Gebläsebrennern - Nennwärmeleistung kleiner oder gleich 10 MW und einer maximalen Betriebstemperatur von 110 °C  |                                |                                 |
| CEN | EN 14570:2005<br>Ausrüstung von Behältern für Flüssiggas (LPG), oberirdische und unterirdische Aufstellung  |                                |                                 |
|     | EN 14570:2005/A1:2006   | Anmerkung 3                    | Datum abgelaufen<br>(31.8.2006) |
| CEN | EN 14585-1:2006<br>Gewellte Metallschlauchleitungen für Druckerwendungen - Teil 1: Anforderungen  |                                |                                 |
| CEN | EN 14917:2009<br>Kompensatoren mit metallischen Bälgen für Druckerwendungen   |                                |                                 |
| CEN | EN 15001-1:2009<br>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<br>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<br>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<br>Anforderung und Anerkennung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Qualifizierung aufgrund einer vorgezogenen Arbeitsprüfung (ISO 15613:2004)   |                                |                                 |
| CEN | EN ISO 15614-1:2004<br>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<br>(31.8.2008) |

| (1) | (2)   | (3) | (4) |
|-----|---|-----|-----|
| CEN | EN ISO 15614-2:2005<br>Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe<br>- 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<br>Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe<br>- Schweißverfahrensprüfung - Teil 4: Fertigungsschweißen von Aluminiumguss (ISO 15614-4:2005)                          |     |     |
|     | EN ISO 15614-4:2005/AC:2007   |     |     |
| CEN | EN ISO 15614-5:2004<br>Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe<br>- Schweißverfahrensprüfung - Teil 5: Lichtbogenschweißen von Titan, Zirkonium und ihren Legierungen (ISO 15614-5:2004) |     |     |
| CEN | EN ISO 15614-6:2006<br>Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe<br>- Schweißverfahrensprüfung - Teil 6: Lichtbogen- und Gasschweißen von Kupfer und seinen Legierungen (ISO 15614-6:2006) |     |     |
| CEN | EN ISO 15614-7:2007<br>Anforderungen und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe<br>- Schweißverfahrensprüfung - Teil 7: Auftragschweißen (ISO 15614-7:2007)   |     |     |
| CEN | EN ISO 15614-8:2002<br>Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe<br>- Schweißverfahrensprüfung - Teil 8: Einschweißen von Rohren in Rohrböden (ISO 15614-8:2002)                           |     |     |
| CEN | EN ISO 15614-11:2002<br>Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe<br>- Schweißverfahrensprüfung - Teil 11: Elektronen- und Laserstrahlschweißen (ISO 15614-11:2002)                        |     |     |
| CEN | EN ISO 15620:2000<br>Schweißen - Reibschweißen von metallischen Werkstoffen (ISO 15620:2000)  |     |     |
| CEN | EN 15776:2011<br>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<br>Industriearmaturen - Kugelhähne aus Thermoplasten (ISO 16135:2006)   |     |     |
| CEN | EN ISO 16136:2006<br>Industriearmaturen - Klappen aus Thermoplasten (ISO 16136:2006)  |     |     |
| CEN | EN ISO 16137:2006<br>Industriearmaturen - Rückflussverhinderer aus Thermoplasten (ISO 16137:2006)   |     |     |
| CEN | EN ISO 16138:2006<br>Industriearmaturen - Membranventile aus Thermoplasten (ISO 16138:2006)   |     |     |

| (1) | (2)   | (3) | (4) |
|-----|---|-----|-----|
| CEN | EN ISO 16139:2006<br>Industriearmaturen - Schieber aus Thermoplasten (ISO 16139:2006) |     |     |
| CEN | EN ISO 21787:2006<br>Industriearmaturen - Ventile aus Thermoplasten (ISO 21787:2006)  |     |     |

(<sup>1</sup>) ENO: Europäische Normungsorganisation:

- CEN: Avenue Marnix 17, 1000 Bruxelles/Brussel, BELGIQUE/BELGIË, Tel. +32 25500811; fax +32 2 5500819 (<http://www.cen.eu>)
- Cenelec: Avenue Marnix 17, 1000 Bruxelles/Brussel, BELGIQUE/BELGIË, Tel. +32 25196871; fax +32 2 5196919 (<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 grundlegenden 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 CCCC:YYYY, ihren vorangegangenen Änderungen, falls vorhanden und der zitierten neuen Änderung. Die ersetzte Norm (Spalte 3) besteht folglich aus der EN CCCC: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 (<sup>1</sup>) befindet, welche durch die Richtlinie 98/48/EG (<sup>2</sup>) geändert wurde.
- 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.
- 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](http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm)

(<sup>1</sup>) ABl. L 204 vom 21.7.1998, S. 37.

(<sup>2</sup>) ABl. L 217 vom 5.8.1998, S. 18.