

Technische Richtlinie

TR-LIT

Literatur
zitierte Normen
Gesetze

Ausgabe 12/2009

FERNWÄRME WIEN GmbH
Forschung & Entwicklung

Spittelauer Lände 45
A-1090 Wien

Norm	Ausgabe	Titel	Referenz
ÖNORM M 7812-2	01.01.1996	Sicherung der Güte von Schweißarbeiten - Güteklassen	TR-HP, TR-AL
ÖNORM M 7812-2 Normenentwurf	01.02.2009	Sicherung der Güte von Schweißarbeiten - Teil 2: Güteklassen	TR-HP, TR-AL
ÖNORM M 7812 Bbl 2	01.01.1996	Sicherung der Güte von Schweißarbeiten - Zusätzliche Qualitätsanforderungen nach ÖNORM EN 729-2 bis -4	TR-HP, TR-AL
ÖNORM EN ISO 3834-2	01.03.2006	Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen - Teil 2: Umfassende Qualitätsanforderungen (ISO 3834-2:2005)	TR-HP, TR-AL
ÖNORM EN ISO 15607	01.03.2004	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Allgemeine Regeln (ISO 15607:2003)	TR-HP
ÖNORM EN ISO 9692-1	01.05.2004	Schweißen und verwandte Prozesse - Empfehlungen zur Schweißnahtvorbereitung - Teil 1: Lichtbogenhandschweißen, Schutzgasschweißen, Gasschweißen, WIG-Schweißen und Strahlschweißen von Stählen	TR-HP, TR-HS, TR-HA, TR-KHS, TR-AL
ÖNORM EN 1011-1	01.04.2009	Schweißen - Empfehlungen zum Schweißen metallischer Werkstoffe - Teil 1: Allgemeine Anleitungen für das Lichtbogenschweißen	TR-HP, TR-HS, TR-HA, TR-KHS
ÖNORM EN 1011-2	01.05.2004	Schweißen - Empfehlungen zum Schweißen metallischer Werkstoffe - Teil 2: Lichtbogenschweißen von ferritischen Stählen (EN 1011-2:2001 + A1:2003)	TR-HP, TR-HS, TR-HA, TR-KHS
ÖNORM EN 1011-3	01.05.2004	Schweißen - Empfehlungen zum Schweißen metallischer Werkstoffe - Teil 3: Lichtbogenschweißen von nichtrostenden Stählen (EN 1011-3:2000 + A1:2003)	TR-HP, TR-HS, TR-HA, TR-KHS
ÖNORM EN 1011-4	01.05.2004	Schweißen - Empfehlungen zum Schweißen metallischer Werkstoffe - Teil 4: Lichtbogenschweißen von Aluminium und Aluminiumlegierungen (EN 1011-4:2000 + A1:2003)	TR-HP, TR-HS, TR-HA, TR-KHS
ÖNORM EN 1011-5	01.08.2003	Schweißen - Empfehlungen zum Schweißen metallischer Werkstoffe - Teil 5: Schweißen von plattierten Stählen	TR-HP, TR-HS, TR-HA, TR-KHS
ÖNORM EN 1011-6	01.03.2006	Schweißen - Empfehlungen zum Schweißen metallischer Werkstoffe - Teil 6: Laserstrahlschweißen	TR-HP, TR-HS, TR-HA, TR-KHS
ÖNORM EN 1011-7	01.10.2004	Schweißen - Empfehlungen zum Schweißen metallischer Werkstoffe - Teil 7: Elektronenstrahlschweißen	TR-HP, TR-HS, TR-HA, TR-KHS
ÖNORM EN 1011-8	01.01.2005	Schweißen - Empfehlungen zum Schweißen metallischer Werkstoffe - Teil 8: Schweißen von Gusseisen	TR-HP, TR-HS, TR-HA, TR-KHS
ÖNORM EN 287-1	01.05.2006	Prüfung von Schweißern - Schmelzschweißen - Teil 1: Stähle (konsolidierte Fassung)	TR-HP, TR-HS, TR-HA, TR-KHS
ÖNORM EN 1435	01.06.2004	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung von Schmelzschweißungen (EN 1435:1997 + A1:2002 + A2:2003)	TR-HP,
ÖNORM EN 473	01.01.2009	Zerstörungsfreie Prüfung - Qualifizierung und Zertifizierung von Personal der zerstörungsfreien Prüfung - Allgemeine Grundlagen	TR-HP,

Norm	Ausgabe	Titel	Referenz
ÖNORM EN 10204	01.01.2005	Metallische Erzeugnisse - Arten von Prüfbescheinigungen	TR-HP, TR-AL
ÖNORM H 5190	01.09.1993	Heizungsanlagen - Schallschutztechnische Maßnahmen	TR-HP, TR-HS, TR-HA
DIN 4109	Nov 89	Schallschutz im Hochbau; Anforderungen und Nachweise	TR-HP, TR-HS, TR-HA
ÖNORM B 8115-1	01.02.2002	Schallschutz und Raumakustik im Hochbau - Teil 1: Begriffe und Einheiten	TR-HP, TR-HS, TR-HA
ÖNORM B 8115-1 Bbl 1	01.03.2004	Schallschutz und Raumakustik im Hochbau - Teil 1: Begriffe und Einheiten - Bewertung der Trittschallminderung durch eine Deckenauflage auf einer Bezugs-Holzdecke	TR-HP, TR-HS, TR-HA
ÖNORM B 8115-2	01.12.2006	Schallschutz und Raumakustik im Hochbau - Teil 2: Anforderungen an den Schallschutz	TR-LAB, TR-HP, TR-HS, TR-HA
ÖNORM B 8115-3	01.11.2005	Schallschutz und Raumakustik im Hochbau - Teil 3: Raumakustik	TR-HP, TR-HS, TR-HA
ÖNORM B 8115-4	01.09.2003	Schallschutz und Raumakustik im Hochbau - Teil 4: Maßnahmen zur Erfüllung der schalltechnischen Anforderungen	TR-HP, TR-HS, TR-HA
ÖNORM EN 10220	01.04.2003	Nahtlose und geschweißte Stahlrohre - Allgemeine Tabellen für Maße und längenbezogene Masse	TR-HP, TR-AL
ÖNORM EN 10216-2	01.12.2007	Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Rohre aus unlegierten und legierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen	TR-HP, TR-AL
ÖNORM EN 10253-1	01.12.1999	Formstücke zum Einschweißen - Teil 1: Unlegierter Stahl für allgemeine Anwendungen und ohne besondere Prüfanforderungen	TR-HS, TR-HA, TR-KHS
ÖNORM EN 10217-2	01.09.2007	Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Elektrisch geschweißte Rohre aus unlegierten und legierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen (konsolidierte Fassung)	TR-HP, TR-AL
ÖNORM EN 10253-2	01.09.2008	Formstücke zum Einschweißen - Teil 2: Unlegierte und legierte ferritische Stähle mit besonderen Prüfanforderungen	TR-HP, TR-AL
ÖNORM EN 1092-1	01.11.2007	Flansche und ihre Verbindungen - Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach PN bezeichnet - Teil 1: Stahlflansche	TR-HP, TR-HS, TR-HA, TR-KHS, TR-AL
ÖNORM EN ISO 898-1	01.12.1999	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl - Teil 1: Schrauben (ISO 898-1:1999)	TR-HP

Norm	Ausgabe	Titel	Referenz
ÖNORM EN 20898-2	01.05.1994	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen - Teil 2: Muttern mit festgelegten Prüfkräften - Regelgewinde (ISO 898-2:1992)	TR-HP
ÖNORM EN 20898-7	01.06.1995	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen - Teil 7: Torsionsversuch und Mindest-Bruchdrehmomente für Schrauben mit Nenndurchmessern 1 mm bis 10 mm (ISO 898-7:1992)	TR-HP
ÖNORM EN 1515-1	01.04.2000	Flansche und ihre Verbindungen - Schrauben und Muttern - Teil 1: Auswahl von Schrauben und Muttern	TR-AL
ÖNORM EN 1515-2	01.05.2002	Flansche und ihre Verbindungen - Schrauben und Muttern - Teil 2: Klassifizierung von Schraubenwerkstoffen für Stahlflansche, nach PN bezeichnet	TR-AL
ÖNORM EN 1515-3	01.12.2005	Flansche und ihre Verbindungen - Schrauben und Muttern - Teil 3: Klassifizierung von Schraubenwerkstoffen für Stahlflansche, nach Class bezeichnet	TR-AL
ÖNORM EN 1515-4	01.03.2008	Flansche und ihre Verbindungen - Schrauben und Muttern - Teil 4: Auswahl von Schrauben und Muttern zur Anwendung im Gültigkeitsbereich der Druckgeräte richtlinie 97/23/EG	TR-HP, TR-AL
DIN 2353	Dez 98	Lötlose Rohrverschraubungen mit Schneidring - Vollständige Verschraubung und Übersicht	TR-SZT
DIN 3567	Aug 63	Rohrschellen für NW 20 bis 500	TR-SZT
BGBI. II Nr. 20/1999		Freistellungsverordnung	TR-LAB
ÖVE/ÖNORM E 8001-6-61	2002	Elektrotechnische Erstprüfung, Elektrotechnikverordnung 2003	TR-LAB
ÖVE/ÖNORM E 8001-6-63	2002	Anlagenbuch für elektrische Anlagen, Elektrotechnikverordnung 2002	TR-LAB
DGVO	12.11.1999	Bundesgesetzblatt: 426. Verordnung: Druckgeräteverordnung – DGVO	TR-LAB, TR-HP
DGÜW-V	04.11.2004	Bundesgesetzblatt: Druckgeräteüberwachungsverordnung - DGÜW-V	TR-LAB, TR-HP
ÖNORM EN 12831	01.12.2003	Heizungsanlagen in Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Norm-Heizlast	TR-HA
ÖNORM H 7500 Vornorm	01.01.2006	Heizungssysteme in Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Norm-Heizlast (Nationale Ergänzung zu ÖNORM EN 12831)	TR-HA
ÖNORM EN 442-1	01.09.1997	Radiatoren und Konvektoren - Teil 1: Technische Spezifikationen und Anforderungen	TR-HA
ÖNORM EN 442-1/A1	01.12.2003	Radiatoren und Konvektoren - Teil 1: Technische Spezifikationen und Anforderungen (Änderung)	TR-HA
ÖNORM EN 442-2	01.09.1997	Radiatoren und Konvektoren - Teil 2: Prüfverfahren und Leistungsangabe	TR-HA
ÖNORM EN 442-2/A1	01.10.2000	Radiatoren und Konvektoren - Teil 2: Prüfverfahren und Leistungsangabe (Änderung)	TR-HA
ÖNORM EN 442-2/A2	01.11.2003	Radiatoren und Konvektoren - Teil 2: Prüfverfahren und Leistungsangabe (Änderung)	TR-HA
ÖNORM EN 442-3	01.12.2003	Radiatoren und Konvektoren - Teil 3: Konformitätsbewertung	TR-HA
ÖNORM EN 215	01.05.2006	Thermostatische Heizkörperventile; Anforderungen und Prüfung (Konsolidierte Fassung)	TR-HA
ÖNORM M 7513	01.09.1997	Wärmeleistung von Raumheizkörpern - Allgemeines - Umrechnung	TR-HA
ÖNORM M 7513/AC1	01.10.1998	Wärmeleistung von Raumheizkörpern - Allgemeines - Umrechnung (Berichtigung)	TR-HA
ÖNORM EN 1264-1	01.05.1998	Fußboden-Heizung - Systeme und Komponenten - Teil 1: Definitionen und Symbole	TR-HA

Norm	Ausgabe	Titel	Referenz
ÖNORM EN 1264-2	01.01.2009	Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung - Teil 2: Fußbodenheizung: Prüfverfahren für die Bestimmung der Wärmeleistung unter Benutzung von Berechnungsmethoden und experimentellen Methoden	TR-HA
ÖNORM EN 1264-3	01.05.1998	Fußboden-Heizung - Systeme und Komponenten - Teil 3: Auslegung	TR-HA
ÖNORM EN 1264-4	01.06.2002	Fußboden-Heizung - Systeme und Komponenten - Teil 4: Installation	TR-HA
ÖNORM EN 1264-5	01.01.2009	Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung - Teil 5: Heiz- und Kühlflächen in Fußböden, Decken und Wänden - Bestimmung der Wärmeleistung und der Kühlleistung	TR-HA
ÖNORM EN 10216-1	01.07.2004	Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 1: Rohre aus unlegierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei Raumtemperatur (EN 10216-1:2002 + A1:2004)	TR-HS, TR-HA, TR-KHS
ÖNORM EN 10217-1	01.09.2007	Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 1: Rohre aus unlegierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei Raumtemperatur (konsolidierte Fassung)	TR-HS, TR-HA, TR-KHS
ÖNORM H 5142	01.08.1990	Haustechnische Anlagen; hydraulische Schaltungen für Heizungsanlagen	TR-LAB, TR-SZT, TR-HS, TR-HA, TR-ZT
ÖNORM H 5150-1	01.05.1997	Planung von zentralen Warmwasser-Heizungsanlagen mit oder ohne Trinkwassererwärmung für Normalfälle	TR-ZT
ÖNORM EN 12828	01.09.2003	Heizungsanlagen in Gebäuden - Planung von Warmwasser-Heizungsanlagen	TR-ZT
DIN 4708-2	Apr 94	Zentrale Wassererwärmungsanlagen; Regeln zur Ermittlung des Wärmebedarfs zur Erwärmung von Trinkwasser in Wohngebäuden	TR-ZT
DIN 1988-3	Dez 88	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen (TRWI); Ermittlung der Rohrdurchmesser; Technische Regel des DVGW	TR-ZT
ÖNORM EN 806-3	01.08.2006	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen - Teil 3: Berechnung der Rohrinne Durchmesser - Vereinfachtes Verfahren	TR-ZT
DVGW Arbeitsblatt W 553	Dez 98	Bemessung von Zirkulationssystemen in zentralen Trinkwassererwärmungsanlagen	TR-ZT
ÖNORM B 5019	01.01.2007	Hygienerrelevante Planung, Ausführung, Betrieb, Wartung, Überwachung und Sanierung von zentralen Trinkwasser-Erwärmungsanlagen	TR-ZT

Norm	Ausgabe	Titel	Referenz
ÖNORM EN ISO 15874-1	01.03.2008	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polypropylen (PP) - Teil 1: Allgemeines (ISO 15874-1:2003 + Amd 1:2007)	TR-ZT
ÖNORM EN ISO 15874-2	01.03.2008	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polypropylen (PP) - Teil 2: Rohre (ISO 15874-2:2003 + Amd 1:2007)	TR-ZT
ÖNORM EN ISO 15874-3	01.06.2004	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polypropylen (PP) - Teil 3: Formstücke (ISO 15874-3:2003)	TR-ZT
ÖNORM EN ISO 15874-5	01.06.2004	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polypropylen (PP) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems (ISO 15874-5:2003)	TR-ZT
TWV StF: BGBl. II Nr. 304/2001	21.08.2001	Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung – TWV)	TR-ZT
iDF: BGBl. II Nr. 254/2006	06.07.2006	254. Verordnung: Änderung der Trinkwasserverordnung	TR-ZT
iDF: BGBl. II Nr. 121/2007	12.06.2007	121. Verordnung: Änderung der Trinkwasserverordnung	TR-ZT
Erllass GZ: 75210/0021-IV/B/7/2007	06.12.2007	Richtlinie Warmwasser (erwärmtes Trinkwasser aus Trinkwasser-Erwärmungsanlagen), Österreichisches Lebensmittelbuch IV. Auflage, Codexkapitel B1 Trinkwasser	TR-ZT
ÖNORM EN 10226-1	01.04.2009	Rohrgewinde für im Gewinde dichtende Verbindungen - Teil 1: Kegelige Außengewinde und zylindrische Innengewinde - Maße, Toleranzen und Bezeichnung	TR-PG
TRVB A 104 64		Technische Richtlinie vorbeugender Brandschutz: Brandgefahr beim Schweißen, Schneiden, Löten und anderen Feuerarbeiten	TR-HP, TR-HS, TR-HA, TR-KHS
ÖNORM B 3800-4	01.05.2000	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Bauteile: Einreihung in die Brandwiderstandsklassen	TR-LAB
ÖNORM H 5170	01.12.2008	Heizungsanlagen - Anforderungen an die Bau- und Sicherheitstechnik sowie an den Brand- und Umweltschutz	TR-LAB
ÖNORM EN 13501-2	01.01.2008	Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 2: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen, mit Ausnahme von Lüftungsanlagen	TR-LAB
ÖVGW G4	01.02.2007	Aufstellung von Gasgeräten über 50 kW - Besondere Bedingungen für die Aufstellung von Gasgeräten für Heizung und Warmwasserbereitung mit einer Gesamtnennwärmebelastung > 50 kW (Heizräume) ("Heizraumrichtlinie")	TR-LAB
ÖNORM EN ISO 5817	01.10.2007	Schweißen - Schmelzschweißverbindungen an Stahl, Nickel, Titan und deren Legierungen (ohne Strahlschweißen) - Bewertungsgruppen von Unregelmäßigkeiten (ISO 5817:2003, korrigierte Fassung:2005, einschließlich Technisches Corrigendum 1:2006)	TR-HP, TR-AL
ÖNORM H 6040	01.03.1997	Lüftungstechnische Anlagen - Kühllastberechnung	TR-KHA
ÖNORM H 6040 Bbl 1	01.03.1997	Lüftungstechnische Anlagen - Kühllastberechnung - Anwenderhandbuch	TR-KHA
ÖNORM H 6040 Bbl 2	01.03.1997	Lüftungstechnische Anlagen - Kühllastberechnung - Baustoff- und Bauteilkatalog	TR-KHA

Norm	Ausgabe	Titel	Referenz
VDI 2078	01.07.1996	Berechnung der Kühllast klimatisierter Räume (VDI-Kühllastregeln)	TR-KHA
VDI 2078 Blatt 1	01.02.2003	Berechnung der Kühllast klimatisierter Gebäude bei Raumkühlung über gekühlte Raumumschließungsflächen	TR-KHA
ÖNORM EN 15243	01.11.2007	Lüftung von Gebäuden — Berechnung der Raumtemperaturen, der Last und Energie von Gebäuden mit Klimaanlage	TR-KHA
ÖNORM H 5195-3	01.01.2007	Geschlossene Kaltwasser- und Kühlwassersysteme für Klimaanlage und industrielle Anwendungen	TR-KHS, TR-KHA
ÖNORM H 5195-1	01.05.2006	Verhütung von Schäden durch Korrosion und Steinbildung in geschlossenen Warmwasser-Heizungsanlagen mit Betriebstemperaturen bis 100 °C	TR-HS, TR-HA
ÖNORM EN 378-3	01.06.2008	Kälteanlagen und Wärmepumpen - Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen - Teil 3: Aufstellungsort und Schutz von Personen	TR-LAB
ÖVE-ÖN E8001 Reihe		Errichtung von elektrischen Anlagen	TR-LAB
ETV2002 und Änderungen	13.06.2002	222. Verordnung des Bundesministers für Wirtschaft und Arbeit über Sicherheit, Normalisierung und Typisierung elektrischer Betriebsmittel und Anlagen sowie sonstiger Anlagen im Gefährdungs- und Störungsbereich elektrischer Anlagen (Elektrotechnikverordnung 2002 – ETV 2002)	TR-LAB
ÖVE-EN 1 Reihe		Errichtung von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis ~ 1000 V und = 1500 V	TR-LAB
ÖNORM B 5250	01.05.2000	Umhüllungen aus Korrosionsschutzbändern und wärmeschrumpfenden Korrosionsschutzmaterialien aus Kunststoff für erdverlegte Rohrleitungen - Aufbau, Anforderungen, Prüfungen und Normkennzeichnung	TR-AL
ÖNORM EN 12068	01.05.2000	Kathodischer Korrosionsschutz - Organische Umhüllungen für den Korrosionsschutz von in Böden und Wässern verlegten Stahlrohrleitungen im Zusammenwirken mit kathodischem Korrosionsschutz - Bänder und schrumpfende Materialien	TR-AL
DIN 30670	Apr 91	Umhüllung von Stahlrohren und -formstücken mit Polyethylen	TR-AL
AGFW Arbeitsblatt W401 Teil 1-18	Dez 07	Bereich 4: Wärmeverteilung: Verlegung und Statik von Kunststoffmantelrohren (KMR) für Fernwärmenetze	TR-AL
ÖNORM EN 13480 Reihe		Metallische industrielle Rohrleitungen	TR-AL
ÖNORM B 1993-1-1	01.02.2007	Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten - Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln - Nationale Festlegungen zu ÖNORM EN 1993-1-1, nationale Erläuterungen und nationale Ergänzungen	TR-AL
ÖNORM EN 1993-1-1	01.10.2006	Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten - Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau (konsolidierte Fassung)	TR-AL

Norm	Ausgabe	Titel	Referenz
ÖNORM B 1993-1-8	01.10.2006	Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten - Teil 1-8: Bemessung von Anschlüssen - Nationale Festlegungen zu ÖNORM EN 1993-1-8, nationale Erläuterungen und nationale Ergänzungen	TR-AL
ÖNORM EN 1993-1-8	01.11.2005	Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten - Teil 1-8: Bemessung von Anschlüssen	TR-AL
DIN 931-2	Jun 09	Sechskantschrauben mit Schaft - Teil 2: Metrisches Gewinde M 68 bis M 160 x 6 - Produktklasse B	TR-AL
DIN 931 Beiblatt 1	Sep 86	Sechskantschrauben mit Schaft; Gewichte	TR-AL
ÖNORM EN 12266-1	01.09.2003	Industriearmaturen - Prüfung von Armaturen - Teil 1: Druckprüfungen, Prüfverfahren und Annahmekriterien - Verbindliche Anforderungen	TR-AL
ÖNORM EN 12266-2	01.05.2003	Industriearmaturen - Prüfung von Armaturen - Teil 2: Prüfungen, Prüfverfahren und Annahmekriterien - Ergänzende Anforderungen	TR-AL
ÖNORM EN 253	15.06.2009	Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte Verbundmantelrohrsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze - Verbund-Rohrsystem bestehend aus Stahl-Mediumrohr, Polyurethan-Wärmedämmung und Außenmantel aus Polyethylen	TR-AL
ÖNORM EN 448	01.04.2009	Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte Verbundmantelrohrsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze - Verbundformstücke, bestehend aus Stahl-Mediumrohr, Polyurethan-Wärmedämmung und Außenmantel aus Polyethylen	TR-AL
ÖNORM EN 488	01.06.2003	Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte Verbundmantelrohrsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze - Vorgesdämmte Absperrarmaturen für Stahlmediumrohre mit Polyurethan-Wärmedämmung und Außenmantel aus Polyethylen	TR-AL
ÖNORM EN 489	15.06.2009	Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte Verbundmantelrohrsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze - Rohrverbindungen für Stahlmediumrohre mit Polyurethan-Wärmedämmung und Außenmantel aus Polyethylen	TR-AL
ÖNORM EN 13941	15.12.2009	Auslegung und Installation von werkmäßig gedämmten Verbundmantelrohren für die Fernwärme (konsolidierte Fassung)	TR-AL
ÖNORM EN 14419	15.06.2009	Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte Verbundmantelrohrsysteme für erdverlegte Fernwärmenetze - Überwachungssysteme	TR-AL
FW 110A	01.04.1999	Fernwärmeversorgung - Stabilisierte Rohrgrabenverfüllmaterialien - SVM für den Einbau von Fernwärme - Kunststoffmantelrohren (KMR) Richtlinie des Fachverbandes Gas-Wärme FGW, zurückgezogen 01.08.2004	TR-AL
ÖNORM EN 1434-3	01.01.2009	Wärmezähler - Teil 3: Datenaustausch und Schnittstellen	TR-ZFA
AGFW Arbeitsblatt W603	12/2007	Muffenmontage an Kunststoffmantelrohren (KMR) und flexiblen Rohrsystemen; Prüfung von Muffenmonteuren	TR-AL