

Hinweise zur Nutzung von DIN-Taschenbüchern und Normen-Handbüchern

Was sind DIN-Normen?

DIN Deutsches Institut für Normung e. V. erarbeitet Normen und Standards als Dienstleistung für Wirtschaft, Staat und Gesellschaft. Die Hauptaufgabe von DIN besteht darin, gemeinsam mit Vertreterinnen und Vertretern der interessierten Kreise konsensbasierte Normen markt- und zeitgerecht zu erarbeiten. Hierfür bringen rund 35.000 Expertinnen und Experten ihr Fachwissen in die Normungsarbeit ein. Aufgrund eines Vertrages mit der Bundesregierung ist DIN als die nationale Normungsorganisation und als Vertreter deutscher Interessen in den europäischen und internationalen Normungsorganisationen anerkannt. Heute ist die Normungsarbeit von DIN zu fast 90 Prozent international ausgerichtet. DIN-Normen können nationale Normen, Europäische Normen oder Internationale Normen sein. Welchen Ursprung und damit welchen Wirkungsbereich eine DIN-Norm hat, ist aus deren Bezeichnung zu ersehen:

DIN (plus Zählnummer, z. B. DIN 4701)

Hier handelt es sich um eine nationale Norm, die ausschließlich oder überwiegend nationale Bedeutung hat oder als Vorstufe zu einem internationalen Dokument veröffentlicht wird (Entwürfe zu DIN-Normen werden zusätzlich mit einem „E“ gekennzeichnet). Die Zählnummer hat keine klassifizierende Bedeutung. Bei Nationalen Normen mit Sicherheitsfestlegungen aus dem Bereich der Elektrotechnik ist neben der Zählnummer des Dokumentes auch die VDE-Klassifikation angegeben (z. B. DIN VDE 0100).

DIN EN (plus Zählnummer, z. B. DIN EN 71)

Hier handelt es sich um die deutsche Ausgabe einer Europäischen Norm, die unverändert von allen Mitgliedern der europäischen Normungsorganisationen CEN/CENELEC/ETSI übernommen wurde. Bei Europäischen Normen der Elektrotechnik ist der Ursprung der Norm aus der Zählnummer ersichtlich: von CENELEC erarbeitete Normen haben Zählnummern zwischen 50000 und 59999, von CENELEC übernommene Normen, die in der IEC erarbeitet wurden, haben Zählnummern zwischen 60000 und 69999, Europäische Normen des ETSI haben Zählnummern im Bereich 300000.

DIN EN ISO oder DIN EN ISO/IEC (plus Zählnummer, z. B. DIN EN ISO 306)

Hier handelt es sich um die deutsche Ausgabe einer Europäischen Norm, die mit einer Internationalen Norm identisch ist und die unverändert von allen Mitgliedern der europäischen Normungsorganisationen CEN/CENELEC/ETSI übernommen wurde.

DIN ISO, DIN IEC oder DIN ISO/IEC (plus Zählnummer, z. B. DIN ISO 720)

Hier handelt es sich um die unveränderte Übernahme einer Internationalen Norm in das Deutsche Normenwerk.

Weitere Ergebnisse der Normungs- und Standardisierungsarbeit bei DIN können sein:

Technische Spezifikation (DIN/TS)

Eine Technische Spezifikation ist ein normatives Dokument, bei dem die künftige Möglichkeit zur Annahme als Norm gegeben ist, jedoch zurzeit die Veröffentlichung als Norm aus unterschiedlichen Gründen ausgeschlossen ist (z.B. wenn die technische Entwicklung des Normungsgegenstandes noch nicht abgeschlossen ist).

ANMERKUNG 1: Publikationen bis 2019 wurden unter der Bezeichnung „DIN SPEC (Vornorm)“ bzw. „Vornorm“ geführt.

ANMERKUNG 2: Eine Technische Spezifikation von DIN kann auch die Übernahme einer europäischen oder internationalen Technischen Spezifikation beinhalten.

Technischer Report (DIN/TR)

Bei einem Technischen Report handelt es sich um ein informatives Dokument zum technischen Inhalt von Normungsarbeiten (z.B. Daten, die aus einer Umfrage gewonnen wurden, oder Informationen zum „Stand der Technik“ auf einem bestimmten Gebiet).

ANMERKUNG 1: Publikationen bis 2019 wurden unter der Bezeichnung „DIN SPEC (Fachbericht)“ bzw. „Fachbericht“ geführt.

ANMERKUNG 2: Ein Technischer Report von DIN kann auch die Übernahme eines europäischen oder internationalen Technischen Reports beinhalten.

DIN SPEC

Eine DIN SPEC ist ein Dokument, das in einem temporär zusammengestellten Gremium unter Beratung von DIN und ohne zwingende Einbeziehung aller interessierten Kreise erarbeitet wird.

ANMERKUNG 1: Unter dem Produktnamen DIN SPEC wurden auch Publikationen bis 2019 nach den Vornorm- und Fachberichts-Verfahren geführt.

ANMERKUNG 2: Europäische und internationale Dokumente, die nach dem gleichen Verfahren erarbeitet werden, werden als „Workshop Agreement“ bezeichnet und können von DIN als DIN CWA bzw. DIN IWA übernommen werden.

ANMERKUNG 3: ISO/PAS und IEC PAS werden als DIN ISO/PAS und DIN IEC/PAS übernommen.

Beiblatt (Bbl)

Ein Beiblatt enthält Informationen zu einer Norm oder Normenreihe, einer DIN/TS oder einem DIN/TR, jedoch keine zusätzlich genormten Festlegungen.

Was sind DIN-Taschenbücher und Normen-Handbücher?

Ein besonders einfacher und preisgünstiger Zugang zu den DIN-Normen führt über die DIN-Taschenbücher bzw. Normen-Handbücher. Sie enthalten die jeweils für ein bestimmtes Fach- oder Anwendungsgebiet relevanten Normen im Originaltext. Die Dokumente sind in der Regel als Originaltextfassungen abgedruckt, verkleinert auf das Format A5.

Was muss ich beachten?

Die Anwendung von DIN-Normen ist freiwillig. Das heißt, man kann sie anwenden, muss es aber nicht. DIN-Normen werden verbindlich durch Bezugnahme, z. B. in einem Vertrag zwischen privaten Parteien oder in Gesetzen und Verordnungen.

Der Vorteil der einzelvertraglich vereinbarten Verbindlichkeit von Normen liegt darin, dass sich Rechtsstreitigkeiten von vornherein vermeiden lassen, weil die Normen eindeutige Festlegungen sind. Die Bezugnahme in Gesetzen und Verordnungen entlastet den Staat und die Bevölkerung von rechtlichen Detailregelungen.

DIN-Taschenbücher und Normen-Handbücher geben den Stand der Normung zum Zeitpunkt ihres Erscheinens wieder. Die Angabe zum Stand der abgedruckten Normen und anderer Regeln des DIN-Taschenbuchs bzw. Normen-Handbuchs finden Sie auf S. III. Maßgebend für das Anwenden jeder in einem DIN-Taschenbuch bzw. Normen-Handbuch abgedruckten Norm ist deren Fassung mit dem neuesten Ausgabedatum. Den aktuellen Stand zu jeder in diesem DIN-Taschenbuch abgedruckten DIN-Norm können Sie im Webshop des Beuth Verlags unter www.beuth.de abfragen. Dort finden Sie insbesondere etwaige Berichtigungen und Warnvermerke, welche bei der Anwendung der jeweiligen Norm unbedingt zu beachten sind.

Wie sind DIN-Taschenbücher und Normen-Handbücher aufgebaut?

DIN-Taschenbücher bzw. Normen-Handbücher enthalten die im Abschnitt „Verzeichnis abgedruckter Normen“ jeweils aufgeführten Dokumente in ihrer Originalfassung. Ein DIN-Nummernverzeichnis sowie ein Stichwortverzeichnis am Ende des Buches erleichtern die Orientierung.

Abkürzungsverzeichnis

Die in den Dokumentnummern der Normen verwendeten Abkürzungen bedeuten:

A	Änderung von Europäischen oder Deutschen Normen
Bbl	Beiblatt
Ber	Berichtigung
CWA	CEN Workshop Agreement
DIN	Deutsche Norm
DIN EN	Deutsche Norm auf der Basis einer Europäischen Norm
DIN EN ISO	Deutsche Norm auf der Grundlage einer Europäischen Norm, die auf einer Internationalen Norm der ISO beruht
DIN EN ISO/IEC	Deutsche Norm auf der Grundlage einer Europäischen Norm, die auf einer Internationalen Norm der IEC beruht
DIN IEC	Deutsche Norm auf der Grundlage einer Internationalen Norm der IEC
DIN ISO	Deutsche Norm, auf der Grundlage einer Internationalen Norm der ISO
DIN SPEC	DIN-Spezifikation
DIN VDE	Deutsche Norm, die zugleich VDE-Bestimmung oder VDE-Leitlinie ist
DVS	DVS-Richtlinie oder DVS-Merkblatt
E	Entwurf
EN	Europäische Norm
EN ISO	Europäische Norm (EN), in die eine Internationale Norm (ISO-Norm) unverändert übernommen wurde und deren Deutsche Fassung den Status einer Deutschen Norm erhalten hat
ENV	Europäische Vornorm, deren Deutsche Fassung den Status einer Deutschen Vornorm erhalten hat
IEC	Internationale Norm der IEC
ISO	Internationale Norm der ISO
IWA	International Workshop Agreement
PAS	Publicly Available Specification
TR	Technischer Report (Technical Report)
TS	Technische Spezifikation (Technical Specification)
VDI	VDI-Richtlinie

DIN-Nummernverzeichnis

Hierin bedeutet:

- Neu aufgenommen gegenüber der 6. Auflage des DIN-Taschenbuches 156
- Geändert gegenüber der 6. Auflage des DIN-Taschenbuches 156
- Zur abgedruckten Norm besteht ein Norm-Entwurf
- (en) Von dieser Norm gibt es auch eine von DIN herausgegebene englische Übersetzung

Dokument	Dokument
DIN 2405	DIN EN 13136 □ (en)
DIN 8901	DIN EN 13313 (en)
DIN EN 378-1 □ (en)	DIN EN 14276-1 □ (en)
DIN EN 378-2 (en)	DIN EN 14276-2 □ (en)
DIN EN 378-3 □ (en)	DIN CEN/TS 17606 ●
DIN EN 378-4 □ (en)	DIN CEN/TS 17607 ●
DIN EN 1861 (en)	DIN EN ISO 13857 □ (en)
DIN EN 12263 (en)	DIN-Fachbericht CEN/TR 14739

Gegenüber der 7. Auflage des DIN-Taschenbuches 156/1 nicht mehr abgedruckte Normen

Norm	Bemerkung
DIN EN 13136/A1	ersetzt durch E DIN EN ISO 24664:2021-04

Verzeichnis abgedruckter Normen

(nach steigenden DIN-Nummern geordnet)

Dokument	Ausgabe	Titel
DIN 2405	2003-01	Rohrleitungen in Kälteanlagen und Kühleinrichtungen – Kennzeichnung
DIN 8901	2002-12	Kälteanlagen und Wärmepumpen – Schutz von Erdreich, Grund- und Oberflächenwasser – Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen und Prüfung
DIN EN 378-1	2021-06	Kälteanlagen und Wärmepumpen – Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen – Teil 1: Grundlegende Anforderungen, Begriffe, Klassifikationen und Auswahlkriterien; Deutsche Fassung EN 378-1:2016+A1:2020
DIN EN 378-2	2018-04	Kälteanlagen und Wärmepumpen – Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen – Teil 2: Konstruktion, Herstellung, Prüfung, Kennzeichnung und Dokumentation; Deutsche Fassung EN 378-2:2016
DIN EN 378-3	2020-12	Kälteanlagen und Wärmepumpen – Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen – Teil 3: Aufstellungsort und Schutz von Personen; Deutsche Fassung EN 378-3:2016+A1:2020
DIN EN 378-4	2019-12	Kälteanlagen und Wärmepumpen – Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen – Teil 4: Betrieb, Instandhaltung, Instandsetzung und Rückgewinnung; Deutsche Fassung EN 378-4:2016+A1:2019
DIN EN 1861	1998-07	Kälteanlagen und Wärmepumpen – Systemfließbilder und Rohrleitungs- und Instrumentenfließbilder – Gestaltung und Symbole; Deutsche Fassung EN 1861:1998
DIN EN 12263	1999-01	Kälteanlagen und Wärmepumpen – Sicherheitschalteinrichtungen zur Druckbegrenzung – Anforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 12263:1998
DIN EN 13136	2020-08	Kälteanlagen und Wärmepumpen – Druckentlastungseinrichtungen und zugehörige Leitungen – Berechnungsverfahren; Deutsche Fassung EN 13136:2013+A1:2018
DIN EN 13313	2011-02	Kälteanlagen und Wärmepumpen – Sachkunde von Personal; Deutsche Fassung EN 13313:2010

Dokument	Ausgabe	Titel
DIN EN 14276-1	2020-11	Druckgeräte für Kälteanlagen und Wärmepumpen – Teil 1: Behälter – Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 14276-1:2020
DIN EN 14276-2	2020-11	Druckgeräte für Kälteanlagen und Wärmepumpen – Teil 2: Rohrleitungen – Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 14276-2:2020
DIN CEN/TS 17606	2022-08	Installation von Kälte-, Klima- und Wärmepumpenanlagen, die brennbare Kältemittel enthalten, zur Ergänzung bestehender Normen; Deutsche Fassung CEN/TS 17606:2021
DIN CEN/TS 17607	2022-08	Betrieb, Wartung, Instandhaltung, Reparatur und Stilllegung von Kälte-, Klima- und Wärmepumpenanlagen, die brennbare Kältemittel enthalten, zur Ergänzung bestehender Normen; Deutsche Fassung CEN/TS 17607:2021
DIN EN ISO 13857	2020-04	Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefährdungsbereichen mit den oberen und unteren Gliedmaßen (ISO 13857:2019); Deutsche Fassung EN ISO 13857:2019
DIN-Fachbericht CEN/TR 14739	2005-04	Schema für die Durchführung einer Risikobewertung für brennbare Kältemittel bei Haushalts-Kühl- und Gefriergeräten

Stichwortverzeichnis

Die hinter den Stichwörtern stehenden Nummern sind DIN-Nummern der abgedruckten Normen.

- Druckbegrenzer, Druckwächter, Kälteanlage, Wärmepumpe [DIN EN 12263](#)
- Druckbehälter, Kälteanlage, Wärmepumpe [DIN EN 14276-1](#), [DIN EN 14276-2](#)
- Druckwächter, Kälteanlage, Wärmepumpe, Druckbegrenzer [DIN EN 12263](#)
- Fließbild, Gestaltung, graphisches Symbol, Kälteanlage, Rohrleitung [DIN EN 1861](#)
- Gefährdung, Maschinensicherheit, Sicherheitsabstand [DIN EN ISO 13857](#)
- Gefriergerät, Kälteanlage, Kältemittel, Risiko [DIN-Fachbericht CEN/TR 14739](#)
- Gestaltung, graphisches Symbol, Kälteanlage, Rohrleitung, Fließbild [DIN EN 1861](#)
- graphisches Symbol, Kälteanlage, Rohrleitung, Fließbild, Gestaltung [DIN EN 1861](#)
- Kälteanlage, Kältemittel, Klimaanlage, Wärmepumpe [DIN CEN/TS 17606](#), [DIN CEN/TS 17607](#)
- Kälteanlage, Kältemittel, Risiko, Gefriergerät [DIN-Fachbericht CEN/TR 14739](#)
- Kälteanlage, Kennzeichnung, Rohrleitung [DIN 2405](#)
- Kälteanlage, Personal, Sachkunde, Wärmepumpe [DIN EN 13313](#)
- Kälteanlage, Rohrleitung, Fließbild, Gestaltung, graphisches Symbol [DIN EN 1861](#)
- Kälteanlage, Sicherheitsanforderung, Wärmepumpe [DIN EN 378-1](#), [DIN EN 378-2](#), [DIN EN 378-3](#), [DIN EN 378-4](#), [DIN EN 13136](#)
- Kälteanlage, Umweltschutz, Wärmepumpe [DIN 8901](#)
- Kälteanlage, Wärmepumpe, Druckbegrenzer, Druckwächter [DIN EN 12263](#)
- Kälteanlage, Wärmepumpe, Druckbehälter [DIN EN 14276-1](#), [DIN EN 14276-2](#)
- Kältemittel, Klimaanlage, Wärmepumpe, Kälteanlage [DIN CEN/TS 17606](#), [DIN CEN/TS 17607](#)
- Kältemittel, Risiko, Gefriergerät, Kälteanlage [DIN-Fachbericht CEN/TR 14739](#)
- Kennzeichnung, Rohrleitung, Kälteanlage [DIN 2405](#)
- Klimaanlage, Wärmepumpe, Kälteanlage, Kältemittel [DIN CEN/TS 17606](#), [DIN CEN/TS 17607](#)
- Maschinensicherheit, Sicherheitsabstand, Gefährdung [DIN EN ISO 13857](#)
- Personal, Sachkunde, Wärmepumpe, Kälteanlage [DIN EN 13313](#)
- Risiko, Gefriergerät, Kälteanlage, Kältemittel [DIN-Fachbericht CEN/TR 14739](#)
- Rohrleitung, Fließbild, Gestaltung, graphisches Symbol, Kälteanlage [DIN EN 1861](#)
- Rohrleitung, Kälteanlage, Kennzeichnung [DIN 2405](#)
- Sachkunde, Wärmepumpe, Kälteanlage, Personal [DIN EN 13313](#)
- Sicherheitsabstand, Gefährdung, Maschinensicherheit [DIN EN ISO 13857](#)
- Sicherheitsanforderung, Wärmepumpe, Kälteanlage [DIN EN 378-1](#), [DIN EN 378-2](#), [DIN EN 378-3](#), [DIN EN 378-4](#), [DIN EN 13136](#)

Umweltschutz, Wärmepumpe, Kälteanlage [DIN 8901](#)

Wärmepumpe, Druckbegrenzer, Druckwächter, Kälteanlage [DIN EN 12263](#)

Wärmepumpe, Druckbehälter, Kälteanlage [DIN EN 14276-1](#),
[DIN EN 14276-2](#)

Wärmepumpe, Kälteanlage, Kältemittel, Klimaanlage [DIN CEN/TS 17606](#),
[DIN CEN/TS 17607](#)

Wärmepumpe, Kälteanlage, Personal, Sachkunde [DIN EN 13313](#)

Wärmepumpe, Kälteanlage, Sicherheitsanforderung [DIN EN 378-1](#),
[DIN EN 378-2](#), [DIN EN 378-3](#),
[DIN EN 378-4](#), [DIN EN 13136](#)