

ALLES IN DER NORM

NORMENÜBERSICHT

2025

EINLEITUNG

ALLES IN DER

NORM 2025

In der Welt der Normen finden laufend Änderungen statt: neue Normen werden erstellt, bestehende Vorschriften und Richtlinien werden überarbeitet. Die Flut an Neuerungen beeinflusst natürlich die tägliche Arbeit. Einerseits ist es unerlässlich immer am aktuellsten Stand zu sein, andererseits wird es bei der Fülle an Informationen immer schwerer, den Überblick zu bewahren.

Wir bei Geberit möchten unsere Partner nicht nur mit hochwertigen Produkten überzeugen, sondern wir verstehen uns auch als Dienstleistungs-Partner. Aus diesen Gründen haben wir diese kompakte Normenbroschüre erstellt, die Sie rasch über die wichtigsten Normen und deren Inhalte informiert. Sie finden aber auch Hinweise über weiterführende Informationsquellen wie beispielsweise Seminare, Unterlagen und nützliche Internetseiten.

Wir hoffen, dass unsere Normenübersicht Sie in Ihrer täglichen Arbeit unterstützt.

Freundliche Grüße
Ihr Geberit Team

Geberit Pro – die App für Profis



App Store



Google Play

Weiterführende Infos
www.geberit.at/pro

INHALT

1 ALLGEMEINES	4
ONR Richtlinie 22531, Übersicht Wasserversorgungsnormen Bauproduktrichtlinie, Verordnung 305/2011	
2 TRINKWASSER	6
Österr. Lebensmittelbuch Codexkapitel B1 Trinkwasser Trinkwasserverordnung - TWV ÜA Kennzeichnung für Bauprodukte im Kontakt mit Trinkwasser ÖNORM EN 1717, Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasserinstallationen ÖNORM EN 806, Technische Regeln Trinkwasserinstallationen ÖNORM EN 806-3 / DIN 1988-300, Ermittlung Rohrdurchmesser ÖNORM B 2531, Technische Regeln Trinkwasserinstallationen	
3 HYGIENE	12
ÖNORM B 1921, Trinkwassererwärmungsanlagen – mikrobiologische Anforderungen an die Wasserbeschaffenheit und deren Überwachung DVGW W 553, Arbeitsblatt Bemessung Zirkulation DIN 1988-300, Ermittlung Rohrdurchmesser CEN/TR 16355, Empfehlung zur Verhinderung von Legionellenwachstum in Trinkwasserinstallationen	
4 ABWASSER	15
ÖNORM B 2501:2025, Ergänzende Richtlinien Planung, Ausführung, Prüfung von Entwässerungsanlagen ÖNORM EN 12056-1-5, Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden	
5 ERDGAS	17
ÖVGW G K21, Erdgasrichtlinie, Errichtung, Änderung und Fertigstellungsprüfung von Leitungen	
6 BRANDSCHUTZ	18
TRVB 110/15 B, Brandschutztechn. Anforderungen bei Leitungen und Durchführungen TRVB 128/22 (S), Ortsfeste Löschanlagen nass/trocken ÖVGW W77, Bereitstellung von Löschwasser ÖNORM EN 1366-3, ÖNORM EN 1366-5, Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen OIB-Richtlinie 2, Brandschutz ÖNORM EN 13501-2, Klassifizierung Bauprodukte Brandverhalten	
7 FLIESENLEGER / TROCKENBAU	22
ÖNORM B 3407-2, Planung, Ausführung Fliesenarbeiten Merkblatt 3, Verbundabdichtungen ÖNORM B 3415, Gipsplatten und Gipsplattensysteme OIB-Richtlinie 4, Nutzungssicherheit und Barrierefreiheit ÖNORM EN 1996-1-1, Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten ÖNORM B 8110-2, Wärmeschutz im Hochbau	
8 SCHALLSCHUTZ	24
ÖNORM B 8115, Schallschutz und Raumakustik im Hochbau OIB-Richtlinie 5, Schallschutz	
9 SANITÄRRÄUME	25
ÖNORM H 5411, Sanitäre Einrichtungsgegenstände - Planung und Ausführung ÖNORM B 1600, Barrierefreies Bauen, Planungsgrundlagen ÖNORM EN 997, WC-Becken und WC-Anlagen mit angeformtem Geruchsverschluss ÖNORM EN 14688, Sanitärausstattungsgegenstände - Waschbecken - Funktionsanforderungen ÖNORM EN 14055, Spülkästen für WC-Becken und Urinale	
10 KANAL	27
ÖNORM B 2503, Kanalanlagen - Planung, Ausführung, Prüfung, Betrieb ÖNORM EN 752, Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden ÖNORM EN 1610, Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen	
11 DÄMMUNG	28
ÖN H 5155, Wärmedämmung von Rohrleitungen und Komponenten OIB-Richtlinie 6, Energieeinsparung und Wärmeschutz	
12 FLACHDACH	29
ÖNORM B 3691, Planung und Ausführung von Dachabdichtungen	

ONR RICHTLINIE 22531

Wasserversorgung – Rohrleitungssysteme innerhalb von Gebäuden –
Übersicht und Erläuterungen von Normen und Richtlinien (2015).

GÜLTIG FÜR

Schematische Darstellung wesentlicher Themen und Begriffe aus dem Bereich Trinkwasser-
installationen in Gebäuden mit Angabe der dazugehörigen Quellen und zusätzlicher relevanter
Ergänzungen

KERNINHALTE

- Systematische Auflistung der wesentlichen Themen und Begriffe aller relevanten
Normen und Richtlinien aus dem o.a. Geltungsbereich „Trinkwasserinstallationen“
- Alphabetische Suche nach wesentlichen Überbegriffen, Themenbereichen und dazu-
gehörigen Quellen
- Erläuterungen bei Überbegriffen und Themen, die unterschiedlich interpretiert sind
- Normative Verweise
- Themenbereich alphabetisch (von Anschluss Rohre bis Zirkulationsleitungen)
- Informative Anhänge – Anwendungsbereiche der wichtigsten Normen und Richtlinien

GEBERIT PRODUKTBEREICHE

- Versorgungssysteme Geberit Mapress, Mepla, FlowFit, PushFit
- Vorgeämmte Geberit Rohrsysteme Mepla, FlowFit, PushFit
- Geberit Hygienespülung und Hygienefilter
- Elektronische Spülauslösungen

Weiterführende Infos

www.geberit.at
<https://shop.austrian-standards.at>

BAUPRODUKTRICHTLINIE

Verordnung 305/2011 des europäischen Parlaments und des Rates zur Festlegung
harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (2013).

GÜLTIG FÜR

Die BPVo regelt die Kennzeichnungs- und Dokumentationspflicht der Hersteller für in
Verkehr gebrachte Bauprodukte

KERNINHALTE

Die Verordnung löst die Bauprodukterichtlinie (Richtlinie 89/106/EWG) ab, die bisher die
rechtliche Grundlage der CE Kennzeichnung war.

Für folgende Produkte sind vom Hersteller Leistungserklärungen zu erstellen:

- Für die eine harmonisierte Norm (hEN) im Amtsblatt der EU kundgemacht wurde und
für die, deren Koexistenzperiode abgelaufen ist
- Für die eine Europäisch technische Bewertung (vormals Europäisch Technische
Zulassung) ausgestellt wurde

Bauprodukte, für die eine Leistungserklärung erstellt wurde, müssen mit der
CE Kennzeichnung versehen werden.

Gültig für Erzeuger, Importeure und Händler, Pflichten gem. Art. 14 & 15

GEBERIT PRODUKTBEREICHE

Aktuell von der BPVo betroffen sind:

- Unterputzspülkästen
- Aufputzspülkästen
- Geberit Keramiken
- Geberit Mapress Edelstahlrohre 1.4401 und 1.4521
- Trockenbaupaneele, Schrauben und Gipsaneele, Fugenspachtel

Die angeführten Produkte sind nach BPVo 305/2011 als Bauprodukt definiert und verfügen über
eine CE Kennzeichnung und eine Leistungserklärung. Diese Erklärung liegt in schriftlicher Form
beim Großhandel auf und kann über die Geberit Website bezogen werden.

Weiterführende Infos

www.oib.or.at
www.wko.at
www.geberit.at → „EU Erklärungen“

CODEXKAPITEL B1 / TRINKWASSER

Österreichisches Lebensmittelbuch. Bundesgesetzblatt BGBl. II 304/2001 – Trinkwasserverordnung, Änderung BGBl. II Nr. 122/2024.

GÜLTIG FÜR

Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch. Trinkwasserverordnung TWV.

KERNINHALTE

- § 3 Wassereignung und Anforderungen
- § 4 Entnahmestellen eines Verteilungsnetzes
- § 5 Betreiberverantwortung, Errichtung nach Stand der Technik, Wartung und Instandhaltung
- Parameter für Mikrobiologie, Chemie und Indikatoren
- Achtung: Bleigrenzwert ab Dezember 2013 – 10 µg/l, relevant für Messing und Rotgusswerkstoffe im unmittelbaren Trinkwasserkontakt § 3,4 TWV
- Liste der Stoffe zur Aufbereitung von TW (Lebensmittelbuch Teil C) z.B. Chlor, Chlordioxid

GEBERIT PRODUKTBEREICHE

- Formstücke Messing bei Geberit Mepla, FlowFit und Push Fit
- Formstücke Rotguss bei Geberit Mapress, Mepla, FlowFit und PushFit
- Messingbauteile in Spülkästen und Urinalsteuerungen

Alle Geberit Bauteile aus Rotguss und Messing erfüllen die geltenden Bleigrenzwerte. Die FlowFit Formstücke aus Rotguss+ und Siliziumbronze sind bleifrei!

TRINKWASSER- VERORDNUNG - TWV

Verordnung des Bundesministeriums für soziale Sicherheit und Generationen über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TWV)

Weiterführende Infos

www.ris.bka.gv.at
www.bmg.gv.at

ÜA KENNZEICHNUNG FÜR BAUPRODUKTE IM KON- TAKT MIT TRINKWASSER

Verordnung des österreichischen Instituts für Bauttechnik (OIB), mit der die Verordnung über die Baustoffliste ÖA (Neufassung 2015) geändert wird, konsolidierte Fassung März 2019, OIB-095.1-016/19.

GÜLTIG FÜR

- Pkt. 15 der o.a. Verordnung- Produkte für die Wasserversorgung, Materialien im Kontakt mit Trinkwasser, hygienische Anforderungen, Gültig ab der Übergabestelle (nach Wasserzähler bis zum Armaturenanschluss).
- Rohre und Formstücke aus organischen, zementgebundenen oder metallischen Werkstoffen
- Gebäudearmaturen in Anlehnung an die EN 736-1(1995)

KERNINHALTE

- Verwendbarkeitsnachweis gemäß der gesetzlichen Einbauzeichenregelung mittels dem Einbauzeichen ÜA
- Gültig ab März 2021, ab dann dürfen nur mehr solcherart gekennzeichnete Produkte verwendet werden
- Einhaltung (verbindlich) der Hygieneanforderungen und Prüfbestimmungen der ÖNORM B5014 Serie
- Durch Verordnung stellen die genannten Normen nicht nur den Stand der Technik dar, sondern sind aus rechtlicher Sicht verbindlich!
- ÜA Kennzeichen am Produkt oder der Verpackung
- Registrierbescheinigungen für alle geprüften Produkte
- Auflistung der Bescheinigungen in den ÜA Datenbanken des OIB

GEBERIT PRODUKTBEREICHE

- Versorgungssysteme Geberit Mapress, FlowFit, Mepla, PushFit
- Absperrungen zu den Geberit Versorgungssystemen
- Systemteile Geberit Huter
- Eckventil zu Geberit Spülkästen

Weiterführende Infos

<https://www.oib.or.at/datenbanken/uea-expert>
www.geberit.at/downloadcenter → ÜA Zertifizierung Artikelliste

ÖNORM EN 1717

Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasserinstallationen und allgemeine Anforderungen an Sicherungseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen (2023).

GÜLTIG FÜR

Hygienischer Schutz für Systeme und Apparate, die mit Trinkwasserinstallationen verbunden sind

KERNINHALTE

- Begriffe
- Grundlegende Bemerkungen zu Verunreinigungen im Trinkwasser
- Auswahl an Schutzmaßnahmen
- Einteilung in Flüssigkeitskategorien 1-5 je nach Gefährdungspotential
z.B. 4 - Gesundheitsgefährdung durch Anwesenheit einer oder mehrerer giftiger oder besonders giftiger Stoffe oder einer oder mehrerer radioaktiver, mutagener oder kanzerogener Substanzen
- Sicherungseinrichtungen – Funktions- und Ausführungsanforderungen
- Schutzmatrix der Schutzeinrichtungen z.B. Rohrtrenner mit kontrollierter Mitteldruckzone – Flüssigkeitskategorie 1-4
- Zuordnung Entnahmestellen und Apparate zu einem Gefährdungspotential gem. Flüssigkeitskategorien – Anhang C ÖN B 2531 z.B. Feuerlöschanlagen Flüssigkeitskategorie 4
- Anhang A Auflistung von Sicherungseinrichtungen
Freier Auslauf, kontrollierbare Trennung, Rückflussverhinderer, Rohrtrenner

GEBERIT PRODUKTBEREICHE

- Mapress Edelstahl, Mepla, FlowFit, PushFit
- Geberit AquaClean Dusch-WC
- Schwimmventil für Geberit Spülkästen
- Geberit Wannengarnituren

Weiterführende Infos

<https://shop.austrian-standards.at>

ÖNORM EN 806

Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen:

Teil 1 Allgemeines (2024)

Teil 2 Planung (2005)

Teil 3 Berechnung Rohrrinnendurchmesser (2013)

Teil 4 Installationen (2010)

Teil 5 Betrieb und Wartung (2012)

Überarbeitung der Teile 2-5 auf europäischer Ebene geplant.

GÜLTIG FÜR

Trinkwasserinstallationen innerhalb von Gebäuden und Grundstücken, gültig in Kombination mit der ÖNORM B 2531 (2025)

Nationale Ergänzungen zur ÖNORM EN 806 1-5

GEBERIT PRODUKTBEREICHE

- Mepla, FlowFit und PushFit
- Mapress Edelstahl und Kupfer
- Hygienespülung
- Hygienefilter
- Inlinerzirkulation

Weiterführende Infos

www.ages.at

<https://shop.austrian-standards.at>

www.geberit.at/downloadcenter → Leitfaden → Legionella Pseudomonas

ÖNORM EN 806-3

Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen:
Teil 3 Berechnung der Rohrrinnendurchmesser, vereinfachtes Verfahren (2013)
DIN 1988-300 Ermittlung Rohrdurchmesser (2012).

GÜLTIG FÜR

Ermittlung der Rohrrinnendurchmesser nach ÖN EN 806-3 (Normalinstallationen:
z. B. Wohnhaus bis zu 12 Wohnungen bei ausreichenden Druckverhältnissen) oder
detailliertes Verfahren für Normal- und Spezialinstallationen nach DIN 1988-300 (2012)

KERNINHALTE

- Definition von Begriffen, Symbolen, Zeichen und Einheiten für Trinkwasserleitungen
- Grundlagen für die Berechnung der Rohrrinnendurchmesser, wie Art der Installation (Normal, Spezialinstallation), Druckbedingungen, Fließgeschwindigkeiten, Rohrreibung und Einzelwiderstände
- Bemessung von Kalt- und Warmwasserleitung nach vereinfachten Verfahren über Belastungswerte und Rohrwerkstofftabellen (ÖN EN 806-3)
- Auslegung Zirkulationssysteme nach DIN 1988-300 als auch nach DVGW W 553 möglich.
- Differenzierte Druckgefälleberechnung
- Aktualisierungen in der DIN 1988-300 (Ausgabe 2012), Anpassung der Berechnungs- und Spitzendurchflüsse, Verwendung von herstellerbezogenen Einzelwiderständen für Formstücke, Ausschluss vereinfachter Berechnungsverfahren, Einführung von Nutzungseinheiten, Berechnungsverfahren für Ringleitungen im Stockwerk und für Zirkulationssysteme, u. a.

GEBERIT PRODUKTBEREICHE

- Mepla, FlowFit und PushFit
- Mapress Edelstahl und Kupfer

Weiterführende Infos

Geberit App Pro → www.geberit.at/pro

ÖNORM B 2531 NEUAUSGABE 2025

Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen: Nationale Ergänzungen zu den
ÖNORMEN EN 806-1 bis 5. Ausgabe 15.04.2025.

GÜLTIG FÜR

Trinkwasserverbrauchsanlagen gültig in Kombination mit den Teilen 1-5 der ÖN EN 806

KERNINHALTE

- Anpassung an Vorgaben ÖN B 1921 Trinkwassererwärmungsanlagen
- Dimensionierung normativ nach ÖN EN 806-3 (überschlägig- begrenzt) oder DIN 1988-300 (detailliertes Verfahren mit Drucknachweis und Ausstoßzeiten)
- Neu - WW (Warmwasser) Verteilsysteme mit oder ohne Temperaturhaltung
- Schutz vor Erwärmung von KW (Kaltwasser), Vorgaben der Heizungsnorm ÖN H12828 keine kaltgehenden neben warmgehenden Leitungen, Vorgaben Sanitär getrennte Schächte, Spülung, Kühlung, Vergrößerung Abstände KW zu warmgehenden Leitungen, Maßnahmen gegen Erwärmung über Armaturen
- Vorgabe Ausstoßzeiten KW 30 sec /25°C, WW 30 sec/ Temperatur nach Gebäudetyp
- Vorgaben Mindestauslauftemperaturen / Speichertemperaturen

Ein- Zweifamilienhaus, einzelne Wohnung	50°C	Red. 45°C o. Temp. Haltung, nur Durchfluss WW Bereiter
Wohnung gem. WW Bereitung	55°C	
Andere öffentl/private Gebäude	55°C	
Sporth. Kaserne, Schule, Hotel	55°C	WW o. Temp. Haltung max 3 l /6 m Fließweg
Krankenhaus, Pflegeheim	55°C	nur permanent heizende Speicher, Zirku nah an den Verbraucher, WW o. Temp. Haltung max 3l/6m

- Vorgaben für Vorwärmstufen
- Rahmen für betriebsbedingte Temperaturabweichungen an Armaturen
- Verbot von Begleitheizungen für Zirkulation, zulässig nur zur Frostfreihaltung
- Anpassung Druckprobe z.B. mit Wasser nach Luft nur mit Betriebsdruck
- Ergänzungen für Instandhaltungen, Betriebsunterbrechungen und Desinfektion

GEBERIT PRODUKTBEREICHE

- FlowFit, Mepla, PushFit
- Mapress Edelstahl und Kupfer
- Hygienespülungen und Vernetzung (Connect)
- Elektronische Spülauslösungen
- Inlinerzirkulation

Weiterführende Infos

www.geberit.at/downloadcenter → Leitfaden → Anwendungsübersicht Rohrleitungssysteme

www.geberit.at/downloadcenter → Leitfaden → Legionella Pseudomonas

www.geberit.at → Dienstleistungen → Arbeitshilfen Rohrleitungssysteme

3 HYGIENE

ÖN B 1921 (2023)

Trinkwassererwärmungsanlagen – mikrobiologische Anforderungen an die Wasserbeschaffenheit und deren Überwachung (15.4.2023).

Ersatz für die ÖN B 5019 (zentrale TW Erwärmungsanlagen) und ÖN B 5021 (dezentrale TW Erwärmungsanlagen) – beide Normen sind abgelöst!

GÜLTIG FÜR

Anforderungen an Betrieb, Überwachung, Sanierung von TW Erwärmungsanlagen mit Focus auf die Erzielung und Erhaltung der mikrobiologischen Wasserqualität

KERNINHALTE

- Technische Vorgaben ausschließlich in den ÖN B 2531
- Gültig für alle Gebäude außer TWE EFH, ZFH und einzelne Wohnung sowie Gebäude mit reiner Büronutzung (WW Verteilsysteme max. 3 l)
- Diff. nach Gebäudekategorie und Nutzungsbereich und nicht nach zentraler oder dezentraler WW Bereitung
- Relevanz nach Art WW Bereitung, Temperaturhaltung, Nutzung, Risikoabschätzung, Personenkreis, Beurteilungsgrundlagen zur Anlagenbewertung (Hygenic Saftey Score)
- Wassersicherheitsplan , Anforderungen nach Gebäudesensibilität
- Betreiberverantwortung
- Anlagensanierung, Vorgaben für Desinfektionsmaßnahmen
- Temperaturvorgabe mit Temperaturhaltung 55°C
- Inbetriebnahme und Controlling

GEBERIT PRODUKTBEREICHE

- FlowFit, Mepla, PushFit
- Mapress Edelstahl und Kupfer
- Hygienespülungen und Vernetzung (Connect)
- Elektronische Spülauslösungen
- Inlinerzirkulation

Weiterführende Infos

www.forum-wasserhygiene.at
www.geberit.at
<https://shop.austrian-standards.at>

3 HYGIENE

DVGW W 553

Technische Regel, Arbeitsblatt für die Bemessung von Zirkulationssystemen in zentralen Trinkwassererwärmungsanlagen (1998).

Gemäß ÖN B 2531 - zulässiges Verfahren für die Bemessung von Zirkulationssystemen.

DIN 1988-300

Technische Regeln für Trinkwasserinstallation.
Ermittlung Rohrdurchmesser, technische Regeln des DVGW.

GÜLTIG FÜR

Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch

KERNINHALTE

- Lastzustandsabhängige Bemessung von Zirkulationssystemen um die hygienischen und energetischen Anforderungen bestmöglich zu erfüllen (DIN1988-300)
- Unterteilung in 3 Berechnungsverfahren (DVGW W533)
 - Kurzverfahren für einfache Kleinanlage
 - Vereinfachtes Verfahren für Entwurfs- und Ausführungsplanungen
 - Differenziertes Verfahren für große Anlagen zur optimalen Annäherung an tatsächliche Betriebsverhältnisse
- Einregulierung von Zirkulationssystemen
- Beispielrechnungen

Gemäß ÖN B 2531 - zulässiges Verfahren für die Bemessung von Zirkulationssystemen.

GEBERIT PRODUKTBEREICHE

- Mepla, FlowFit und PushFit
- Mapress Edelstahl und Kupfer

Weiterführende Infos

www.geberit.at
www.beuth.de

3 HYGIENE

CEN/TR 16355

Empfehlung zur Verhinderung von Legionellenwachstum in Trinkwasserinstallationen (2012).

GÜLTIG FÜR

Technischer Bericht mit grundlegenden Informationen über die Bedingungen für das Legionellenwachstum in Trinkwasserinstallationen gem. ÖN EN 806 Reihe bis zur den Entnahmestellen und Empfehlungen zur Verhinderung des Legionellenwachstums in diesen Installationen

KERNINHALTE

- Begriffe
- Kalt- und Warmwassertemperaturen
- Stagnation
- Biofilm und Sedimente
- Arten der Installationen
- Nationale Dokumente (amtlich, gültig) zur Verhinderung von Legionellenwachstum
- Anhang C (normativ) , Arten von Warmwasserinstallationen
- Anhang D (informativ), Empfehlungen zum Umgang mit äußeren Einflüssen auf die Temperatur
- Abstände von Trinkwasserleitungen kalt zu anderen Leitungsteilen

GEBERIT PRODUKTBEREICHE

- Mepla, FlowFit und PushFit
- Mapress Edelstahl und Kupfer
- Hygienespülung
- Inlinerzirkulation

Weiterführende Infos

www.geberit.at

www.geberit.at/downloadcenter → Leitfaden → Legionella Pseudomonas

4 ABWASSER

ÖNORM B 2501:2025

Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke Planung, Ausführung und Prüfung – Ergänzende Richtlinien zu ÖNORM EN 12056.

GÜLTIG FÜR

Abwasseranlagen in Gebäuden und bis zur Grundgrenze, ergänzend zur ÖNORM EN 12056
Schwerkraftentwässerungen in Gebäuden (2000) Teil 1–5.

KERNINHALTE

- Bemessung und Dimensionierung Abwassersysteme und Dachentwässerung
- Verlegetechnische Vorschriften
- Geltungsbereich bis zur Einmündung in den öffentlichen Kanal
- Füllungsgrad 70 % für Grund-/Sammelleitungen
- Mindestgefälle bis DN 200 1 %
- Fallleitung DN 90 mit WC (möglich bis Fallhöhe max. 10 m)
- Detaillierungen zu Rückstausicherungen und Hebeanlagen
- Rückstauverschlüsse, Einsatzmöglichkeiten
- Anforderungen an Entwässerungssysteme
- Rückstau, Hebeanlagen
- Festlegung von regionalen Berechnungsregenspenden auf Basis des 5-minütigen Regenereignisses mit 5-jährlicher Wiederkehrhäufigkeit (r 5,5)
- Berechnung der Notentwässerung (Differenz 100-jähriges Regenereignis zu Berechnungsregenmenge)

GEBERIT PRODUKTBEREICHE

- PE, Silent PP, Silent db20, Silent Pro
- Pluvia Unterdruckdachentwässerung

Weiterführende Infos

<https://shop.austrian-standards.at>

Berechnungsschieber → sales@geberit.com

Geberit App Pro → www.geberit.at/pro

www.geberit.at/downloadcenter → Leitfaden → Abwassernorm“

4 ABWASSER

ÖNORM EN 12056-1

Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden -
Teil 1 : Allgemeine und Ausführungsanforderungen (2000).

ÖNORM EN 12056-2

Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden -
Teil 2 : Schmutzwasseranlagen - Planung und Berechnung (2000).

ÖNORM EN 12056-3

Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden -
Teil 3 : Dachentwässerung - Planung und Bemessung (2000).

ÖNORM EN 12056-4

Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden -
Teil 4 : Abwasserhebeanlagen - Planung und Bemessung (2000).

ÖNORM EN 12056-5

Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden -
Teil 5 : Installation und Prüfung, Anleitung für Betrieb, Wartung und Gebrauch (2000).

Weiterführende Infos

<https://shop.austrian-standards.at>

Berechnungsschieber → sales@geberit.com

Geberit App Pro → www.geberit.at/pro

www.geberit.at/downloadcenter → Leitfaden → Abwassernorm"

5 ERDGAS

ÖVGW G K21

Regel der ÖVGW, Kunden-Erdgasanlagen: Errichtung, Änderung und
Fertigstellungsprüfungen von Leitungen (2024).

GÜLTIG FÜR

Errichtung, Änderung und Fertigstellungsprüfung von Leitungen in Kunden-Erdgasanla-
gen mit einem maximalen Betriebsdruck (MOP) bis zu 5 bar. Bei Leitungen mit einem MOP
> 0,5 bar sind zusätzlich die duale Druckgeräteverordnung bzw. Druckgeräteüberwa-
chungsverordnung und die ÖN EN 15001-1 zu beachten

KERNINHALTE

- Materialien, Bauteile und Rohrverbindungen und ihre Anwendungen
- Planung von Kunden-Erdgasanlagen
- Errichtung und Änderung von Kunden-Erdgasanlagen
- Anschluss von Gasgeräten
- Fertigstellungsprüfungen und Dokumentation
- Korrosions- und Kontaktschutz von allen metallischen Leitungen im UP-Bereich geregelt (z.B. Rohre mit werkseitig aufgebrachten Kunststoffmantel)
- Kupferrohre weich und vorummantelt mit Stegmantel zulässig
- Edelstahlrohre, Kupferrohre und Edelstahlwellrohre mit Korrosions- und Kontaktschutz und Führung in Kabelschutzrohr im Fußboden zulässig
- Pressen von Stahlrohren zulässig
- Schweißen von Edelstahlrohren zulässig
- Diverse redaktionelle Änderungen
- Überprüfung ortsfester Löschwasseranlagen durch abnehmende Stelle (akkreditiert, Ziviltechniker, Ingenieurbüros und Installationsunternehmen (Gas-Sanitärtechnik) nach Gewerbeordnung
- Hochhaus = Gebäude mit Fluchtniveau von mehr als 22 m

GEBERIT PRODUKTBEREICHE

- Mapress Edelstahl und Kupfer Gas

Weiterführende Infos

www.ovgw.at

www.geberit.at/downloadcenter → Leitfaden → Press-Systeme in der Gasinstallation

TRVB 110/15 B

Brandschutztechnische Anforderungen bei Leitungen und deren Durchführungen
(Ausgabe 2015, Stand 12/2020).

GÜLTIG FÜR

Ausführungsmöglichkeiten für Installationsführung durch Wände und Decken mit Feuerwiderstandsanforderungen. Gilt nicht für Gebäudeklasse GK1, Abgasanlagen und Entrauchungsanlagen. Die TRVB ist keine Norm, sondern eine Richtlinie. Sie kann aber im Zuge des Verfahrens im Baubescheid bindend werden!

KERNINHALTE

- Inhalte orientieren sich an der Wiener Installationsrichtlinie, als TRVB österreichweit gültig
- Haustechnische Anlagen
- Schachttyp A: Brandschutzanforderungen an die Schachtwände
- Schachttyp B: keine Brandschutzanforderungen an die Schachtwände, jedoch an die Boden-Deckendurchbrüche
- Leitungsführung durch Trennbauteile
- Einzelleitungen bis max. 25 mm, Abstand 1 m, ohne Abschottungsmaßnahmen
- Leitungen in Fluchtwegen, Revisionsöffnungen
- Zulässige Ausnahmen von Abschottungsmaßnahmen bei Schacht A
 - Leitungsführung in Massivwand
 - Leitungsführung im Fußboden oder in der Rohdecke
 - Leitungsführung auf Rohdecke in einer Schüttung
- Luftleitungen
- Installationskanäle

GEBERIT PRODUKTBEREICHE

- Brandmanschetten für Abwassersysteme
- Streckenisolierungen von Versorgungssystemen
- Streckenisolierung von Kälteleitungen und Abschottung
- Streckenisolierung vorgedämmt und Abschottung

TRVB 128/22 (S)

Technische Richtlinie vorbeugender Brandschutz, ortsfeste Löschanlagen nass und trocken. Ausgabe 2022.

KERNINHALTE

- Überprüfung ortsfester Löschwasseranlagen durch abnehmende Stelle (akkreditiert, Ziviltechniker, Ingenieurbüros und Installationsunternehmen (Gas- Sanitärtechnik) nach Gewerbeordnung
- Hochhausdefinition = Gebäude mit Fluchtniveau von mehr als 22 m

Weiterführende Infos

www.bundesfeuerwehrverband.at/shop

www.trvb-ak.at

www.geberit.at/downloadcenter → Leitfaden → „Brandschutz in der Haustechnik“ und „Anwendungsübersicht Brandschutzlösungen“

ÖVGW RICHTLINIE W77

Bereitstellung von Löschwasser (03/2025). Grundsätze für Planung, Bau und Betrieb inner- und außerhalb von Gebäuden und Grundstücken.

GÜLTIG FÜR

Löschwasserleitungen, Wandhydranten, Einspeise- und Entnahmestellen (TRVB 128 S).

KERNINHALTE

- Nasse und trockene Löschwasseranlagen
- Kombination Nass-Trockenlöschanlagen
- Zulässige Werkstoffe Eisen, Edelstahl, Kunststoff mit Auflagen
- Anforderungen an Löschwasserleitungen und Armaturen
- Ausführung Wandhydrantenschränke
- Dimensionierung Leitungen
- Achtung: Vorgaben zum Anschluss an Trinkwasserleitungen in der ÖNORM B 2531
- Sicherungseinrichtungen gemäß der ÖNORM EN 1717
 - Mittelbarer Anschluss (über freien Auslauf)
 - Unmittelbarer Anschluss (Rohrtrenner kontrollierte Mittelzone BA oder durchflussgesteuerter Rohrtrenner Gruppe GP)

GEBERIT PRODUKTBEREICHE

- Mapress Edelstahl
- Mapress Therm
- Mapress C-Stahl Sprinklerrohr
- Mepla mit Streckenisolation
- FlowFit mit Streckenisolation

Weiterführende Infos

www.trvb-ak.at

www.oevgw.at

www.geberit.at/downloadcenter → Leitfaden → Anwendungsübersicht Rohrleitungssysteme

ÖNORM EN 1366-3

Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen-Abschottungen (2022).

ÖNORM EN 1366-5

Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 5: Installationskanäle und -schächte (2021).

OIB-RICHTLINIE 2

Brandschutz (2023).

ÖNORM EN 13501-2

Klassifizierung Bauprodukte und Bauarten zu ihrem Brandverhalten (2023).

GÜLTIG FÜR

Brandtechnische Abschottungen von Installationssystemen, Rohrsystemen (ÖNORM N1366-3), Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen und/oder Rauchschutzprüfungen mit Ausnahme von Lüftungsleitungen.

KERNINHALTE

- Vorgaben für die Prüfung von Abschottungssystemen
- Verhinderung von Übertritt von Feuer und Rauch und keine Temperaturerhöhung von mehr als 140 K
- Klassifizierung EI (Feuer, Rauch, Temperatur), REI (Feuer, Rauch, Temperatur, Tragfähigkeit)
- gemäß österreichischen Vorschriften sind nur EN geprüfte System-Lösungen (Bauteil, Rohr, Abschottung) zulässig

GEBERIT PRODUKTBEREICHE

- Geprüfte Brandlösungen für Massivwand, Decke, Leichtbauwand, Weichschott in Wand und Decke
- Rohrsysteme Mepla, FlowFit, Push Fit, Mapress Edelstahl, Therm, C-Stahl und Kupfer mit Streckenisolierung Rockwool RS800
- Rohrsysteme Mepla, FlowFit und Mapress für die Kälteanwendung mit Armaflex AF und Hilti Brandschutzbandage CFS-B und CFS-WP
- Rohrsysteme Mepla, FlowFit, PushFit vorgedämmt mit Abschottung und Brandschutzbandagen CFS-B und CFS-WP
- Abwasserrohrsysteme PE-HD, Silent dB20, Silent PP, Silent PRO mit Geberit Brandschutzmanschette RS90+EN
- Duofix und Huter Brandverschluss-Set
- Huter WC Brandschutzelement HU WC 1028-EI90

Weiterführende Infos

www.geberit.at/downloadcenter → Leitfaden → „Brandschutz in der Haustechnik“ und „Anwendungsübersicht Brandschutzlösungen“

ÖNORM B 3407-2

Planung und Ausführung von Fliesen-, Platten- und Mosaiklegearbeiten (2022).

MERKBLATT 3

Verbundabdichtungen mit einem Oberbelag aus Keramik oder Natursteinen (2024).

GÜLTIG FÜR

Die Ausführung von Fliesen-, Platten- und Mosaiklegearbeiten im Innen- und Außenbereich. Schnittstellen mit anderen Gewerken z.B. Installateur werden geregelt

KERNINHALTE

- Abdichtungen Dusche, Badewanne
- Armaturenauslässe mind. 7 – 12 mm Überstand über die Dichtebene !
- Abflussrohre müssen mind. 30 mm aus dem Untergrund ragen
- Bade- oder Duschwannen auf Rohdecke
- Keine Beschädigung Verbundabdichtung
- Bodenabläufe mit systemangepassten Dichtflanschen müssen in die Verbundabdichtung eingebunden werden
- Sekundärentwässerung auf Dichtebene sicherstellen
- Tab. B1 Feuchtigkeitsbeanspruchungen
W3 – mäßige Wasserbelastung (z.B. Brausetasse, Badewanne, Boden ohne Ablauf)
W4 – hohe Wasserbelastung (z.B. Bodenabläufe, Wände mit Ablauf, niveaugleiche Duschen, Waschküchen)

GEBERIT PRODUKTBEREICHE

- Abwassersysteme PE, dB20, Silent PP, Silent Pro
- Versorgungssysteme Mapress, Mepla, PushFit
- Bodenabläufe, Wand-Duschelement
- Duschrinnen CleanLine
- Duschfläche Setaplano, Olona, Nemea

Weiterführende Infos

<https://shop.austrian-standards.at>

www.geberit.at

www.fliesenverband.at

ÖNORM B 3415

Gipsplatten und Gipsplattensysteme – Regeln für die Planung und Verarbeitung (2019).

GÜLTIG FÜR

Planung und Verarbeitung von nichttragenden Systemen aus Gipsplatten gemäß ÖN B 3410 und EN 520, sowie die Verarbeitung auf der Baustelle

KERNINHALTE

- Schallschutz gem. ÖNORM B 8115-4
- Einleitung von Konsollasten (leicht, mittel und schwer)
- Schwere Konsollasten (über 0,7 kN/m, zum Beispiel WC, WT, Boiler) sind mittels Tragständer oder Traversen in die Konstruktion einzuleiten
- Sanitärausstattungen (WC, Bidet, WT, Haltegriffe, Stützgriffe und Klappsitze) sind an systemgerechten Montageelementen zu befestigen
- Schalttafeln, Holzbretter, OSB-Platten sind dafür nicht geeignet
- Montageelemente für WC, Bidet, Stützgriffe und Klappsitze sind grundsätzlich an U-Profilen 2 mm Nennblechdicke zu befestigen
- Beplankung von mindestens 2×12,5 mm
- Spritzwasserbeanspruchte Stellen sind entsprechend zu schützen
- Anfallende Feuchtigkeit ist durch eine geeignete Lüftung abzuführen
- Schnittkanten und Ausschnitte sind abzudichten
- Brandschutzvorgaben beachten

GEBERIT PRODUKTBEREICHE

- Montageelemente Geberit und Huter

OIB-RICHTLINIE 4

Nutzungssicherheit und Barrierefreiheit (2023).

ÖNORM EN 1996-1-1

Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten - Teil 1-1: Allgemeine Regeln für bewehrtes und unbewehrtes Mauerwerk (2022).

ÖNORM B 8110-2

Wärmeschutz im Hochbau: Teil 2: Wasserdampfdiffusion, -konvektion und Kondensations-schutz (2020).

Weiterführende Infos

<https://shop.austrian-standards.at>

ÖNORM B 8115

Schallschutz und Raumakustik im Hochbau Teil 1-7.

Weiterführende Infos

<https://shop.austrian-standards.at>

www.geberit.at/downloadcenter → Leitfaden → Schallschutz in der Haustechnik

OIB-RICHTLINIE 5

Schallschutz (2023).

GÜLTIG FÜR

Gebäude und Gebäudeteile, welche dem längeren Aufenthalt von Menschen dienen und deren widmungsgerechte Nutzung einen Ruheanspruch bewirkt oder der besondere Verwendungszweck eine entsprechende Raumakustik oder einen Er-schütterungsschutz erfordert.

KERNINHALTE

- Anlagengeräuschpegel bei gleichbleibenden und intermittierenden Geräuschen max. 25dB(A)
- Anlagengeräuschpegel bei kurzzeitigen Geräuschen, max. 30dB(A)
- Zu Nebenräumen sind um 5dB höhere Werte zulässig

GEBERIT PRODUKTBEREICHE

- Montageelemente Geberit/Huter
- Versorgungssysteme
- Abwassersysteme

Weiterführende Infos

www.oib.or.at

ÖNORM H 5411

Sanitäre Einrichtungsgegenstände - Planung und Ausführung (2023).

GÜLTIG FÜR

Diese ÖNORM gilt für alle Sanitärräume. Nicht Gegenstand dieser ÖNORM sind Anforderungen

- an Sanitärräume für barrierefreies Bauen, die insbesondere in der OIB-Richtlinie 4 sowie in der ÖNORM B 1600, ÖNORM B 1601, ÖNORM B 1602 und ÖNORM B 1603 geregelt sind
- an die Ausführung sowie an die Werkstoffe von sanitären Einrichtungsgegenständen.

KERNINHALTE

Diese ÖNORM legt Anforderungen an die Bedarfszahlen, Stellflächen, Abstände und die Montagehöhen von sanitären Einrichtungsgegenständen wie z. B. Waschbecken, Bade-wannen, Duschen, Urinale, Sitzwaschbecken, WC-Becken, Spülbecken und Ausguss-becken fest.

GEBERIT PRODUKTBEREICHE

- Geberit Keramiken und Armaturen
- Montageelemente Geberit/Huter

ÖNORM B 1600

Barrierefreies Bauen, Planungsgrundlagen (2023).

GÜLTIG FÜR

Bestimmungen um barrierefreie Bauten und Anlagen zu errichten

KERNINHALTE

- Montagehöhen von Wand-WC, Urinal, Waschtisch
- Technische Ausrüstung von barrierefreien Sanitärräumen
- Empfohlene Ausstattung von barrierefreien Sanitärräumen
- Abstände, Stell- und Bewegungsflächen
- Bauliche Anforderungen
- Einrichtung und Ausstattung
- OIB Richtlinie 4, Nutzungssicherheit und Barrierefreiheit (Normverweis ÖN B1600!)

GEBERIT PRODUKTBEREICHE

- Geberit Keramiken
- Montageelemente Geberit/Huter
- Befestigungssysteme für den barrierefreien Bereich

Weiterführende Infos

<https://shop.austrian-standards.at>

www.oib.or.at

ÖNORM EN 997

WC-Becken und WC-Anlagen mit angeformtem Geruchsverschluss (2018).

ÖNORM EN 14688

Sanitärausstattungsgegenstände - Waschbecken - Funktionsanforderungen und Prüfverfahren (2019).

ÖNORM EN 14055

Spülkästen für WC-Becken und Urinale (2018).

ÖNORM B 2503

Kanalanlagen - Planung, Ausführung, Prüfung, Betrieb - Ergänzende Bestimmungen zu ÖNORM EN 476, ÖNORM EN 752 und ÖNORM EN 1610 (2017).

ÖNORM EN 752

Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden - Kanalmanagement (2017).

ÖNORM EN 1610

Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen (2015).

ÖNORM H 5155

Wärmedämmung von Rohrleitungen und Komponenten von haustechnischen Anlagen (2024).

GÜLTIG FÜR

Alle haustechnischen Systeme wo eine Minimierung des Wärmestroms vom Medium zum Umfeld erforderlich ist, sowie zur Verhinderung von Taupunktunterschreitungen an Rohren und Dämmstoffoberflächen, insbesondere für Heizungs- Warmwasser und Solaranlagen, sowie für Kaltwasser, Kälte und Kühlsystemen und für Luftleitungssysteme innerhalb und außerhalb von Gebäuden.

Des Weiteren legt die Norm Anforderungen an den Korrosionsschutz von metallischen und anderen Rohrwerkstoffen fest, die als Heizungs- Kälteleitungen oder Change Over Systeme verwendet werden.

KERNINHALTE

- Festlegung von Rahmenbedingungen, Materialien, Maßnahmen und Dämmstärken für die unterschiedlichen Anwendungsbereiche
- Heizungsleitungen mit Mediumstemperatur $\leq 40^{\circ}\text{C}$
- Heizungs- Warmwasser- Zirkulationsleitungen und Solar von $40\text{--}90^{\circ}\text{C}$
- Rohrsysteme nasse Kühlung (Taupunktunterschreitung) minimal 6°C
- Rohrsysteme für trockene Kühlung (ohne Taupunktunterschreitung) min. 16°C
- Kaltwasserleitungen
- Erhöhung der Dämmstärken im AP Bereich
- Korrosionsschutzmaßnahmen pro Werkstoff und Anwendungsbereich
- Ziel sind Energieeinsparungen, Verhinderung von Wärmeübertragung der Rohrsysteme und Reduktion von Gebäudeüberwärmungen

GEBERIT PRODUKTBEREICHE

- Mepla, FlowFit, PushFit vorgedämmt
- Mapress Edelstahl, C Stahl, Therm , Kupfer

OIB RICHTLINIE 6

Energieeinsparung und Wärmeschutz (2023).

GÜLTIG U.A. FÜR

Wärmeverteilung in unterschiedlichen Gebäudebereichen, Anforderung an die Dämmdicke.

GEBERIT PRODUKTBEREICHE

- Mepla, FlowFit und PushFit vorisoliert
- Mapress Edelstahl, C Stahl und Kupfer
- Brandschutzlösungen Geberit Rohrsysteme mit Streckenisolierung

ÖNORM ÖN B 3691

Planung und Ausführung von Dachabdichtungen (2019).

GÜLTIG FÜR

Dachabdichtungen mit Bitumen- und Kunststoffbahnen, Abdichtungsplanen sowie Flüssigabdichtungen

KERNINHALTE

- Bestimmungen über Dachneigungen und geeignete Untergründe
- Planung und Ausführung der einzelnen Dachschichten
- Regelungen über An- und Abschlüsse sowie Durchführungen
- Horizontale Rohrleitungsführungen innerhalb von Warmdachaufbauten sind unzulässig. Ausgenommen davon sind Leitungsverzüge von bis zu 100 cm für die Dachentwässerung
- Planung und Bemessung von Notüberläufen gem. ÖN B 2501 und ÖN EN 12056-3

GEBERIT PRODUKTBEREICHE

- Pluvia Dachentwässerungssystem

Weiterführende Infos

<https://shop.austrian-standards.at>

www.geberit.at/downloadcenter → Leitfaden → Technische Information Pluvia

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Geberit Vertriebs GmbH

Gebertstraße 1
3140 Pottenbrunn
Österreich

T +43 2742 401 0
F + 43 2742 401 50
sales.at@geberit.com

www.geberit.at

Geberit bietet laufend vertiefende Seminare im Bereich Normen, Trinkwasserversorgung und weitere Themen an. Sie finden Detailinformationen zu unserer Seminarreihe, aber auch weiterführende Informationen unter: **www.geberit.at**
Angaben zu ÖNORMEN und Regelwerken in Kooperation mit Austrian Standards. Kaufmöglichkeit und Informationen zum aktuellen Stand der Normen finden Sie bei Austrian Standards unter: **www.as-search.at**. Austrian Standards und Geberit übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Richtigkeit der Angaben! Druck- und Satzfehler sowie Maß- und technische Änderungen vorbehalten. Nachdruck oder Veröffentlichung, auch durch elektronische Medien, auch auszugsweise nur mit Genehmigung von Geberit.

Stand April 2025. Änderungen vorbehalten.