

NORMEN FÜR WOHNBAUPROJEKTE

GESCHOSS- WOHNUNGSBAU

**NORMENAUS-
ZUG FÜR DEN
WOHNBAU**

Stand April 2019

**KNOW
HOW**
INSTALLED

ARBEITEN NACH PLAN

NORMEN IMMER AKTUELL

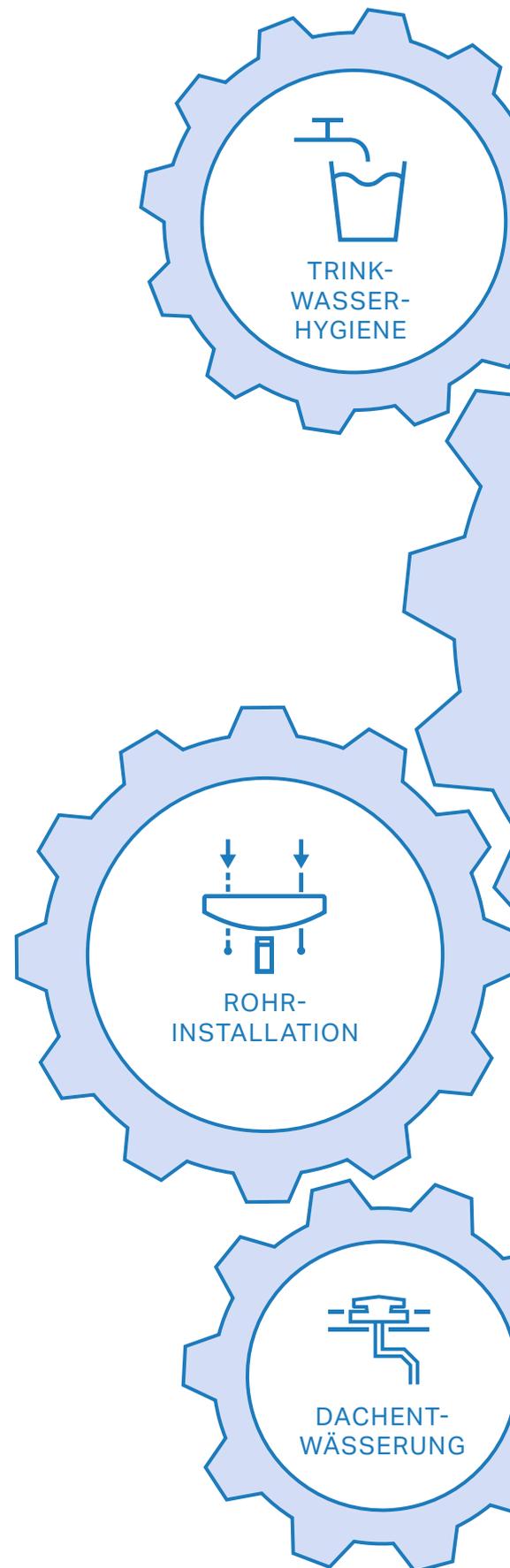
Geberit ist in der Welt von Systemlösungen zu Hause. Das beweist die tägliche Arbeit in der Praxis. Denn Geberit denkt ganzheitlich und gewerksübergreifend. Damit alle Lösungen auch den rechtlichen und normativen Prüfungen standhalten, hat sich Geberit in seiner langen Geschichte eine hohe Kompetenz in diesem Bereich erarbeitet.

ALLES IN DER NORM

Geberit ist, was Vorschriften, Richtlinien und Normen betrifft, immer am aktuellsten Stand. Aus diesem Know-how entwickeln die Spezialisten von Geberit neue Lösungen und passen diese den Gegebenheiten an. Deshalb überzeugt Geberit nicht nur mit hochwertigen, innovativen Produkten, sondern auch als Dienstleister.

GEBERIT – KOMPLETT, KOMPAKT, KOMPETENT

- **Qualität und Ästhetik:** Geberit steht für anspruchsvolle Qualität für zufriedene Wohnungskäufer und -mieter. Die Produkte sind in aktuellen Designs, passend zum Anspruch des Bauprojekts, erhältlich.
- **Effizienz:** Platzsparende Installationen machen eine effiziente Raumnutzung für mehr Raumangebot möglich. Durchdachte Lösungen und eine hohe Verfügbarkeit der Geberit-Produkte sind außerdem die Grundlage für einen schnellen und effizienten Baufortschritt.
- **Lösungsorientiert:** Geberit bietet wirtschaftliche Systeme, bei denen alles zusammenpasst. Dadurch entstehen Lösungen für spezielle Bausituationen und barrierefreie Anwendungen.
- **Sicherheit:** Sicherer Brand-, Schall- und Hygieneschutz sowie Sicherheit bei der Einhaltung von Normen und Regeln zur Trinkwasserhygiene garantieren langfristige Sicherheit des Objektes.
- **Qualität:** Langlebige, nachhaltige Produkte mit langer Nachkauf- und Ersatzteilsicherheit, hoher Verfügbarkeit und Liefersicherheit sind Grundlagen für eine langfristig hohe Qualität des Objektes.

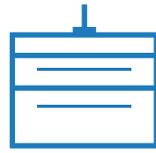




SANITÄRRaum-
PLANUNG



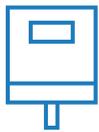
SCHALL-
SCHUTZ



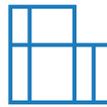
BADEZIMMER-
DESIGN



BRAND-
SCHUTZ



SPÜLTECHNIK



INSTALLATIONS-
SYSTEME



PLANUNGSHILFEN UND NORMEN

AUSZUG FÜR DEN WOHNBAU STAND APRIL 2019



ABWASSER

GEBERIT LEITFADEN
ZUR ABWASSERNORM

		Stand
ÖNORM B 2501	Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke - Planung, Ausführung und Prüfung - Ergänzende Richtlinien zu ÖNORM EN 12056 und ÖNORM EN 752	2016 08 01
ÖNORM EN 12056-1	Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden - Teil 1: Allgemeine und Ausführungsanforderungen	2000 12 01
ÖNORM EN 12056-2	Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden - Teil 2: Schmutzwasseranlagen, Planung und Berechnung	2000 12 01
ÖNORM EN 12056-3	Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden - Teil 3: Dachentwässerung, Planung und Bemessung	2000 12 01
ÖNORM EN 12056-4	Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden - Teil 4: Abwasserhebeanlagen - Planung und Bemessung	2000 12 01
ÖNORM EN 12056-5	Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden - Teil 5: Installation und Prüfung, Anleitung für Betrieb, Wartung und Gebrauch	2000 12 01



BAU

GEBERIT KOMPETENZBROSCHÜRE
SANITÄRRaumPLANUNG

		Stand
OIB-RICHTLINIE 4	Nutzungssicherheit und Barrierefreiheit	2015 03
ÖNORM EN 1996-1-1	Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten - Teil 1-1: Allgemeine Regeln für bewehrtes und unbewehrtes Mauerwerk (konsolidierte Fassung)	2013 01 01
ÖNORM B 1600	Barrierefreies Bauen - Planungsgrundlagen	2017 04 01
ÖNORM B 3415	Gipsplatten und Gipsplattensysteme - Regeln für die Planung und Verarbeitung	2015 06 01
ÖNORM B 3692	Planung und Ausführung von Bauwerksabdichtungen	2014 11 15
ÖNORM B 8110-2	Wärmeschutz im Hochbau - Teil 2: Wasserdampfdiffusion, -konvektion und Kondensationsschutz	2018 09 01
ÖNORM B 3407	Planung und Ausführung von Fliesen-, Platten- und Mosaiklegearbeiten	2019 01 15
ÖNORM EN 997	WC-Becken und WC-Anlagen mit angeformtem Geruchverschluss	2018 12 01
ÖNORM EN 14688	Sanitärausstattungsgegenstände - Waschbecken - Funktionsanforderungen und Prüfverfahren	2018 12 01
ÖNORM EN 14055	Spülkästen für WC-Becken und Urinale	2018 12 01
ÖNORM B 5411	Montagehöhen von sanitären Einrichtungsgegenständen	2008 04 01
DIN 18040-1	Barrierefreies Bauen - Planungsgrundlagen, Teil 1: Öffentlich zugängliche Gebäude	2010 10
DIN 18040-2	Barrierefreies Bauen - Planungsgrundlagen, Teil 2: Wohnungen	2011 09



BRANDSCHUTZ

GEBERIT LEITFADEN BRAND-
SCHUTZ IN DER HAUSTECHNIK

		Stand
OIB-Richtlinie 2	Brandschutz	2015 03
ÖNORM EN 1366-3	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 3: Abschottungen	2018 03 15
ÖNORM EN 1366-5	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 5: Installationskanäle und -schächte	2010 05 15
TRVB 110 /15 (B)	Brandschutztechnische Anforderungen bei Leitungen und deren Durchführungen	2015 04
ÖN EN 13501-2	Klassifizierungen von Bauprodukten und Bauarten zu Ihrem Brandverhalten	2016 11 01

WEITERFÜHRENDE INFOS

www.geberit.at/downloadcenter
www.shop.austrian-standards.at



AUSZUG FÜR DEN WOHNBAU STAND APRIL 2019

KANAL

**GEBERIT LEITFADEN
ZUR ABWASSERNORM**

		Stand
ÖNORM B 2503	Kanalanlagen - Planung, Ausführung, Prüfung, Betrieb - Ergänzende Bestimmungen zu ÖNORM EN 476, ÖNORM EN 752 und ÖNORM EN 1610	2017 11 01
ÖNORM EN 752	Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden - Kanalmanagement	2017 07 01
ÖNORM EN 1610	Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen	2015 12 01

ERDGAS

**GEBERIT LEITFADEN PRESS-
SYSTEME GASINSTALLATION**

		Stand
ÖVGW Richtlinie G K21	Errichtung, Änderung und Fertigstellungsprüfung von Kunden Erdgasanlagen	2018 12 01

SCHALLSCHUTZ

**GEBERIT LEITFADEN
ZUM SCHALLSCHUTZ**

		Stand
OIB-Richtlinie 5	Schallschutz	2015 03
ÖNORM B 8115-2	Schallschutz und Raumakustik im Hochbau - Teil 2: Anforderungen an den Schallschutz	2006 12 01
ÖNORM B 8115-4	Schallschutz und Raumakustik im Hochbau - Teil 4: Maßnahmen zur Erfüllung der schalltechnischen Anforderungen	2003 09 01
ÖNORM B 8115-6	Schallschutz und Raumakustik im Hochbau - Teil 6: Messverfahren zum Nachweis der Erfüllung der schallschutztechnischen Anforderungen in Gebäuden	2011 07 01
ÖAL Richtlinie Nr. 26 Blatt 2	Lärmschutz im Wohnbau - Planungsgrundlagen zum Schutz vor Außenlärm	2014 05 01

TRINKWASSER

**BROSCHÜRE TRINKWASSER-
HYGIENE MIT GEBERIT**

		Stand
ÖNORM B 2531	Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen - Nationale Ergänzungen zu ÖNORM EN 806 (alle Teile), Neuerscheinung	2019 04 15
ÖNORM B 5019	Hygienerelevante Planung, Ausführung, Betrieb, Überwachung und Sanierung von zentralen Trinkwasser-Erwärmungsanlagen	2017 02 15
ÖNORM EN 806-1/A1	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen - Teil 1: Allgemeines (Änderung)	2002 03 01
ÖNORM EN 806-1	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen - Teil 1: Allgemeines	2001 03 01
ÖNORM EN 806-2	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen - Teil 2: Planung	2005 07 01
ÖNORM EN 806-3	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen - Teil 3: Berechnung der Rohrinne Durchmesser - Vereinfachtes Verfahren	2013 08 01
ÖNORM EN 806-4	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen - Teil 4: Installation	2010 07 15
ÖNORM EN 806-5	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen - Teil 5: Betrieb und Wartung	2012 03 15
ÖNORM H 5155	Wärmedämmung von Rohrleitungen und Komponenten in haustechnischen Anlagen	2013 09 01
ONR 22531	Wasserversorgung - Rohrleitungssysteme innerhalb von Gebäuden - Übersicht und Erläuterungen von Normen und Richtlinien	2015 09 15
Trinkwasserverordnung - TWV	Verordnung des Bundesministers für soziale Sicherheit und Generationen über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TWV)	
CEN/TR 16355	Empfehlungen zur Verhinderung des Legionellenwachstums in Trinkwasser-Installationen	2012 06
ÖNORM EN 1717	Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in TW Installationen, Anforderung an Sicherungseinrichtungen	2008 04 01

PLANUNGSHILFEN

MASSE VON SANITÄROBJEKTEN, BEWEGUNGSFLÄCHEN UND ABSTÄNDE

Sanitäre Ausstattungs- gegenstände	Waschbecken					WC		Bidet	BW/DU		UR	(Tee- / Kaffee-) Küche		Sonstiges	
	Waschtisch	Doppelwaschtisch	Einbauwaschtisch (1 Becken) mit Unterschrank	Einbauwaschtisch (2 Becken) mit Unterschrank	Handwaschbecken	Stand- oder Wand-WC, Spülung vor der Wand	Wand-WC, Spülung für Wandeinbau	Bidet (Sitzwaschbecken)	Duschwanne bodenebene Dusche	Badewanne	Urinal	Spüle (Einzel/Doppelt)	Geschirrspülmaschine	Waschmaschine/Trockner	Ausgussbecken
Kurzbezeichnung	WT	DWT	EWT	EDWT	HWB	WCa	WCu	BI	DU	BW	UR	SP	SM	WM/ TR	AB
Empfohlene Maße von Sanitärobjekten in cm															
Breite	60	120	70	140	45	40	40	40	90	175	40	90/ 120	60	60	50
Tiefe	55	55	60	60	35	75	60	60	90	75	40	60	60	60	40
Min. Bewegungsflächen															
Breite	90	150	90	150	70	80	80	80	80/ 70*	90	60	90/ 120	90	90	80
Tiefe	55	55	55	55	45	60	60	60	75	75	60	60	90	90	55
Montagehöhen – bei gegenüberliegender Anordnung der Sanitärobjekte ist ein Abstand von 75 cm vorzusehen.															
Montagehöhe über OKFFB	85 – 95					42 – 46**					65 – 70	85 – 95			65
Min. seitliche Abstände zu anderen Sanitärobjekten und Wänden															
WT	20					20	20	25	20	20	20	20			20
DWT						20	20	25	20	20	20	20			
EWT						20	20	25	15	15	20			20	
EDWT						20	20	25	20	20	20				
HWB						20	20	25	20	20	20				20
WC	20	20	20	20	20	20	20		20		20			20	
BI	25	25			20	25	25		25	25					
DU	20	20	15	15	20	20	20	25			20				
BW	20	20	15	15	20	20	20								
UR	20	20	20	20	20				20		20			20	
WM/TR	20	20	15	15	20	20	20								
Tür/Türleibung	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Wand	20	20	20	20	20	20/25***		25			20/25***			20	20/25***

Empfohlene Maße von Sanitärobjekten, Bewegungsflächen und Abständen im Wohnungsbau in Anlehnung an die VDI 6000, Blatt 1. Angaben in cm.

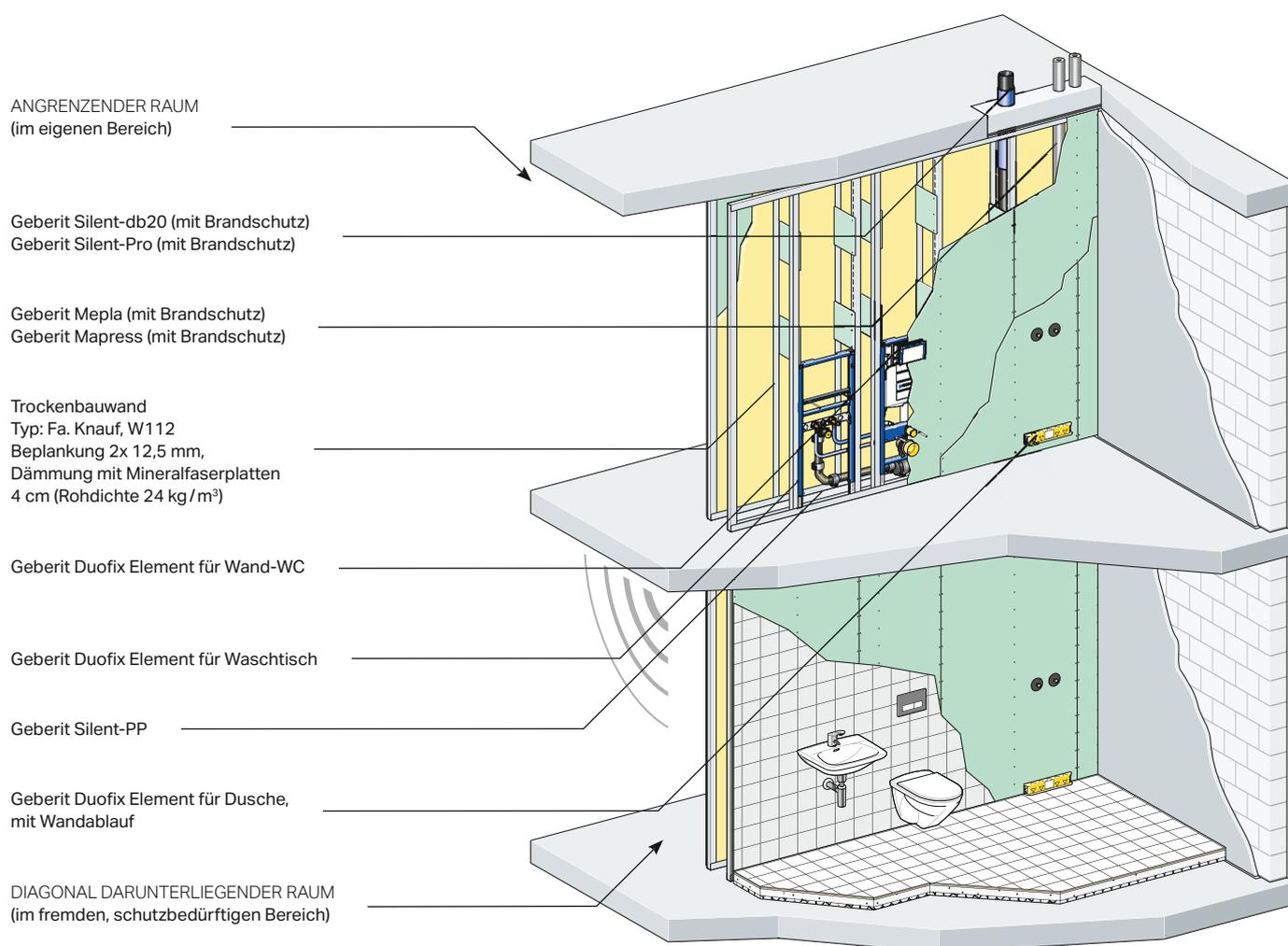
* bei EckEinstieg

** Keramikhöhe inkl. Sitz

*** bei Wänden auf beiden Seiten



PRÜFAUFBAU FÜR DEN SCHALLSCHUTZTECHNISCHEN NACHWEIS AM BEISPIEL GEBERIT DUOFIX INSTALLATIONSELEMENTE IN TROCKENBAUTRENNWAND



Geberit Vertriebs GmbH & Co KG

Gebertstraße 1
3140 Pottenbrunn
Österreich

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

www.geberit.at