

GEBERIT VERSORGUNGSSYSTEME

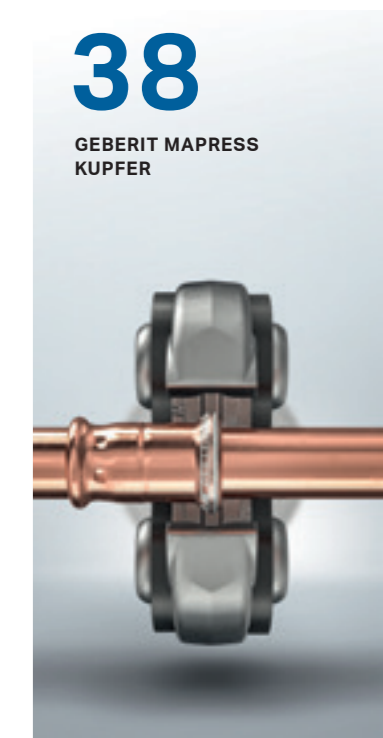
# DAMIT ALLES EINFACH LÄUFT

**KNOW  
HOW**  
INSTALLED



# LEBENSADERN **FÜR MODERNE GEBÄUDE**

Ein modernes Gebäude funktioniert wie ein komplexer Organismus, der mit Wasser, Wärme, Energie und Luft versorgt werden muss. Geberit liefert die Lösungen, die seine Funktionen zuverlässig und beständig laufen lassen. Trinkwasser, Heizung, Kühlung und Gas, Druckluft und andere Medien – Geberit Versorgungssysteme für Wohngebäude, Industrie und öffentliche Einrichtungen schaffen die Sicherheit, die Ihre Kunden von Ihnen erwarten.



# INHALT

<b>GEBERIT TECHNIK MIT SYSTEM</b> Sichere Verbindung mit Zukunft	<b>06</b>
<b>GEBERIT PRESSSYSTEME</b> Schnell und sicher verbunden	<b>08</b>
<b>GEBERIT HYGIENESYSTEM</b> Damit unser Trinkwasser gut ankommt	<b>10</b>
<b>GEBERIT SERVICES</b> Starke Partner bei jeder Aufgabe	<b>14</b>
<b>GEBERIT BIM PLUG-IN</b> Plug-in and plan	<b>16</b>
<b>GEBERIT FLOWFIT</b> Fließend leicht zu installieren	<b>18</b>
<b>GEBERIT MEPLA</b> Flexibel, formstabil und einfach bewährt.	<b>22</b>
<b>GEBERIT MAPRESS</b> Stabile Verbindung zügig verpresst	<b>26</b>

<b>GEBERIT MAPRESS EDELSTAHL</b> Glänzende Leistung für hohe Ansprüche	<b>30</b>
<b>GEBERIT MAPRESS EDELSTAHL GAS</b> Bestens geschützt in der Mauer	<b>32</b>
<b>GEBERIT MAPRESS THERM</b> Wirtschaftlich und korrosionsbeständig	<b>34</b>
<b>GEBERIT MAPRESS C-STAHL</b> Geschlossene Kreisläufe sicher verpresst	<b>36</b>
<b>GEBERIT MAPRESS KUPFER</b> Robuster Klassiker ohne Löten	<b>38</b>
<b>INNENLIEGENDE ZIRKULATION</b> Energie sparen - Effizienz steigern	<b>40</b>
<b>WERKZEUGE</b>	<b>42</b>
<b>TECHNISCHE DATEN</b>	<b>46</b>

GEBERIT TECHNIK MIT SYSTEM

# SICHERE VERBINDUNG MIT ZUKUNFT

Versorgungsleitungen müssen in einem Gebäude vielfältige Aufgaben übernehmen und komplexe Anforderungen an die Sicherheit und Hygiene erfüllen. Sie versorgen uns mit hygienisch einwandfreiem Trinkwasser und angenehmer Heizwärme. Sie transportieren Gas sicher zum Einsatzort oder müssen bei Sonderanwendungen höchsten Sicherheitsstandards genügen.

#### AUCH BEWÄHRTES WIRD WEITER OPTIMIERT

Auf dem Gebiet der Sanitärtechnik ist Geberit in Europa der Marktführer. Dies gilt ganz speziell auch für den Bereich der Versorgungssysteme. Kaum ein anderes Unternehmen in dieser Branche investiert Jahr für Jahr so viel in die kontinuierliche Optimierung bestehender Systeme und in die Entwicklung neuer Technologien und Produkte wie Geberit.

#### PASSGENAUE LÖSUNGEN FÜR DIE SICHERE UND SAUBERE GEBÄUDEINSTALLATION

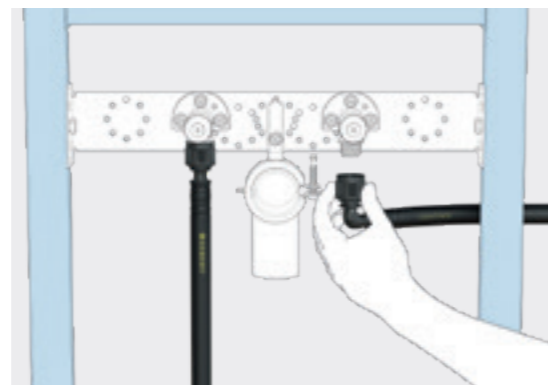
Mit unterschiedlichen Produkten für verschiedene Aufgaben stellt Geberit im privaten, halböffentlichen, öffentlichen und industriellen Bereich passende Lösungen bereit. Mit den Rohrsystemen aus Kunststoff und Metall von Geberit lassen sich fast alle Aufgaben in der Hausinstallation lösen. Passgenaue Übergänge schaffen zuverlässige und dauerhafte Verbindungen innerhalb eines Geberit Versorgungssystems sowie zwischen verschiedenen Werkstoffen.

#### SCHNELLE VERBINDUNG FÜR IHREN ERFOLG

Als Pionier der Presstechnik hat Geberit die Rohrinstallation bereits vor über 55 Jahren revolutioniert und seitdem immer weiter verbessert, beispielsweise mit dem Geberit Mapress Pressindikator. Mit der Entwicklung des Versorgungssystems Geberit FlowFit setzt Geberit neuen Standard bezüglich einfache und komfortable Installation.

#### OPTIMALER ÜBERGANG MIT MASTERFIX

Für den sicheren Anschluss an Armaturen und Installationselemente steht mit Geberit MasterFix eine Verbindungstechnik ohne Werkzeugeinsatz und ohne Hanfen zur Verfügung. Auch in dunklen oder engen Einbausituationen schafft MasterFix Installations-sicherheit, da der Adapter hörbar, spürbar und sichtbar schließt. Geberit MasterFix lässt sich auch nach langer Betriebsdauer unproblematisch wieder lösen.



Hörbar, spürbar, sichtbar: sichere Verbindungen durch die Kontrolle des Montageabschlusses mit Geberit MasterFix



Alle Geberit Rohrsysteme für Trinkwasserversorgung sind seit März 2021 registriert und mit dem gesetzlich vorgeschriebenen ÜA-Kennzeichen und der Registriernummer versehen.



## GEBERIT PRESSSYSTEME

# SCHNELL UND SICHER VERBUNDEN

Ihre Auftraggeber erwarten sichere und langlebige Rohrverbindungen. Sie legen Wert auf schnelles und wirtschaftliches Arbeiten auf der Baustelle. Beide Ziele erreichen Sie mit den Geberit Versorgungssystemen, die seit Jahrzehnten erfolgreich eingesetzt werden.

### SCHNELLIGKEIT HEISST WIRTSCHAFTLICHKEIT

Durch das Verpressen mit einem dafür ausgerichteten Presswerkzeug verformen sich Rohr und / oder Fitting. Geberit Pressverbindungen schaffen solide mechanische Verbindungen, die unlösbar und längskraftschlüssig sind. Dauerhaft hydraulisch dicht halten die Fittings durch das Rückstellvermögen der verformten Dichtringe.

Pressen ist eine schnelle Verbindungsmethode und spart im Vergleich zu traditionellen Methoden wie Löten oder Schweißen viel Zeit ein. Da keine offenen Flammen erforderlich sind, kann auch auf viele zeitraubende Sicherheitsmaßnahmen verzichtet werden.

### SICHTBAR SICHER

Geberit Versorgungssysteme verfügen über verschiedene Mechanismen, um die korrekte Verarbeitung sicherzustellen.

#### Richtige Einstecktiefe

Bei den Systemen Geberit Mepla und Geberit FlowFit wird das Rohr bis zu einem Anschlag auf bzw. in den Fitting gesteckt, und die korrekte Verbindung ist leicht zu sehen.

#### Werkzeugführung

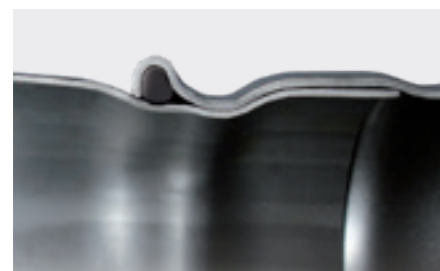
Bei allen Presssystemen werden die Pressbacken so geführt, dass ein falsches Ansetzen des Werkzeugs weitgehend ausgeschlossen ist. So werden Fehlverpressungen reduziert bzw. verhindert.

#### Pressindikator

Pressverbindungen dürfen nicht vergessen werden. Nicht verpresste Geberit Mapress Fittings erkennt man deshalb auf Anhieb an den farbigen Pressindikatoren. Die farbigen Pressindikatoren an den Enden der Fittings sind nach dem Pressvorgang einfach zu entfernen. Bei Geberit FlowFit fällt der Pressindikator nach der Verpressung direkt ab.

#### Unverpresst undicht

Solange sie nicht fest verpresst werden, sind die Geberit Mepla, Geberit FlowFit und Geberit Mapress Fittings bei einer normgemäßen Druckprobe mit Luft oder Wasser sicher undicht. Definierte Leckagepfade sorgen dafür, dass noch nicht verpresste Verbindungen zuverlässig erkannt werden. So können Sie und Ihre Auftraggeber sicher sein, dass später keine Überraschungen auftreten, sondern alles zuverlässig dicht hält.



Mechanisch fest und hydraulisch dicht: die Pressverbindung.

<sup>1)</sup> Gilt nur für die in der Haustechnik üblicherweise eingesetzten Dichtringe CIIR schwarz.



- Passgenaue wirtschaftliche Lösungen für viele Installationsprojekte
- Nicht verpresste Fittings durch definierte Leckagepfade sicher erkennen
- Geberit Presswerkzeug für schnellen und sicheren Arbeitsfortschritt
- Optimal abgestimmte Werkzeugkomponenten

Dauerhaft zuverlässige Pressverbindungen schafft das Geberit Presswerkzeug.



Definierte Leckagepfade machen nicht verpresste Fittings bei der Druckprüfung sofort sichtbar.



Farbige Indikatoren zeigen nicht verpresste Mapress Fittings schon vor dem Drucktest.



Gut erkennbar auch in dunklen Ecken: Befindet sich der Pressindikator noch auf dem Fitting wurde die Verbindung noch nicht verpresst.

## GEBERIT HYGIENESYSTEM

# DAMIT UNSER TRINKWASSER GUT ANKOMMT

Trinkwasser ist unser wichtigstes, natürliches Lebensmittel. Menschen nutzen und konsumieren es täglich mit Selbstverständlichkeit und vertrauen auf seine gute Qualität. Der Schutz und die Bereitstellung dieses hohen Guts ist eine wichtige Aufgabe der Sanitärinstallation sowie aller, die dafür verantwortlich sind. Im Bewusstsein dieser Verantwortung arbeitet Geberit täglich und schafft Lösungen, damit Trinkwasser heute und in Zukunft gut ankommt.

### DIE VERANTWORTUNG DER BETREIBER

Die Verantwortung für die Wasserqualität in der Hausinstallation liegt beim Betreiber des Gebäudes. Kommt es zu längeren Stagnationszeiten (Zeiten ohne Wasserbezug), kann sich das Wasser aufwärmen und Bakterien haben Zeit sich zu vermehren. Daraus können insbesondere für geschwächte Personen gesundheitliche Gefahren erwachsen. Die wichtigsten Vertreter der wasserbezogenen, potenziell infektiösen Bakterien sind *Legionella pneumophila* und *Pseudomonas aeruginosa*.



→ Das Geberit Schrägsitz-Absperrventil ist mit Anschlüssen für alle Geberit Versorgungssysteme verfügbar.

→ Das Probenahmeventil zur Montage an das Geberit Schrägsitz-Absperrventil.



Mit Know-how von Geberit lässt sich das Keimwachstum auf gesundheitsschädliche Konzentrationen wirksam verhindern:

- Eine richtige Planung, Ausführung und Inbetriebnahme
- Einen bestimmungsgemäßen Betrieb
- Das Vermeiden von Stagnation
- Das Vermeiden ungünstiger Temperaturen



### 1 REGELMÄSSIG SPÜLEN

Automatisierte Spülungen zum Beispiel durch Geberit Hygienespülungen verhindern längere Stagnationen im Rohrleitungssystem. Management mehrerer Hygienespülungen mit der Möglichkeit zur Vernetzung.

### 2 KORREKTE DÄMMUNG

Trinkwasserleitungen müssen aus energetischen und hygienischen Gründen normgemäß gedämmt werden.

### 3 GEPRÜFTE BAUPRODUKTE

Geberit Versorgungssysteme und Produkte der Trinkwasserhygiene erfüllen die hygienischen Anforderungen und sind nach ÖVGW zertifiziert und mit ÜA gekennzeichnet.

### 4 REGELMÄSSIGE INSTANDHALTUNG

Die Systemkomponenten werden regelmäßig gewartet und inspiziert.



### 5 DIMENSIONIERUNG

Rohrdurchmesser, die nicht zu groß, sondern für den tatsächlichen Verbrauch dimensioniert sind, ermöglichen einen optimalen Wasseraustausch.

### 6 SAUBERER START

Die Erstbefüllung immer mit hygienisch einwandfreiem Trinkwasser durchführen.

### 7 SAUBERE SYSTEMKOMPONENTEN

Rohrleitungen und Fittings von Geberit sind durch ihre Verpackung und andere Maßnahmen wie Schutzkappen sicher vor Schmutz geschützt.

### 8 KEINE UNGENUTZTEN LEITUNGEN

Durchgeschleifte Trinkwasserleitungen und am Ende ein häufig genutzter Apparat.

### 9 LÖSCHWASSERLEITUNGEN

Rückverkeimung in die Trinkwasserinstallation wird durch geeignete Löschwasserübergabestellen bzw. Systemtrennung verhindert.

### 10 SICHERE TEMPERATUR DES WARMWASSERS

Warmwassertemperaturen unter 55 °C sind in zentralen Trinkwassererwärmungsanlagen zu vermeiden.

← Automatisch regelmäßiges Spülen mit den Geberit Hygienespülungen. Die Geberit Control App bietet Sicherheit im Betrieb durch die Protokollierung der Spülevents.

# STAGNATION MIT SYSTEM VERMEIDEN

Ein regelmäßiges Durchspülen des Rohrleitungssystems und der Installationen ist der Schlüssel, um Probleme bei der Trinkwasserhygiene zu vermeiden. Damit dies effizient und ressourcenschonend gelingt, kann ein mehrstufiges Hygienespülmanagement genutzt werden, das sich am individuellen Bedarf orientiert.

## STUFE 1 RICHTIG VERROHRT

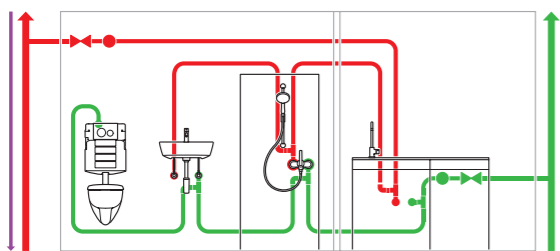


### 1. Optimierte Rohrinstallation

- Kleinstmöglicher Rohrdurchmesser
- Durchgeschleifte Rohrinstallation im Stockwerk mit einem häufig genutzten Verbraucher am Leitungsende
- Verhinderung der Wärmeübertragung über Armaturenkörper durch nichtzirkulierende WW-Anschlußstrecke (Länge ca. 15 cm) vor Entnahmematur
- Thermisch entkoppelte Leitungsführung im Stockwerk
- Getrennte Schächte für Trinkwasser warm (PWH, PWH-C) und Trinkwasser kalt (PWC)
- Ordnungsgemäße Dämmung der Rohrleitungen (PWH, PWH-C, PWC)

### Nutzen

- Geringe Rohrleitungsinhalte
- Kurze Ausstoßzeiten
- Geringes Stagnationsrisiko
- Verringerung der Wärmelast auf die Kaltwasserleitung



## STUFE 2 REGELMÄSSIG GESPÜLT



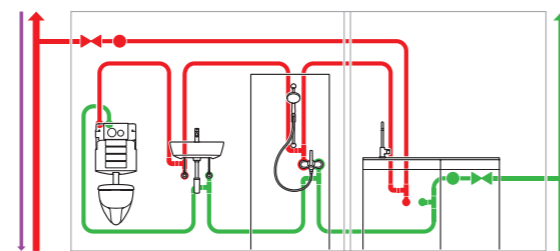
1. Optimierte Rohrinstallation
2. Automatisierter Wasseraustausch durch Hygienespülung

### Zusätzlich zu Stufe 1:

- Einsatz einer automatisierten Spüleinrichtung zur Sicherstellung des Wasseraustauschs bei Nichtnutzung

### Zusätzlicher Nutzen

- Spülprogramme nach Bedarf (Zeit- oder Intervallprogramm)
- Auch Warmwasser kann gespült werden
- Konfiguration, Funktionskontrolle, Protokollierung und Wartung über die Geberit Control App
- Planungsflexibilität durch unterschiedliche Lösungen zum automatisierten Wasseraustausch
- Anbindung in Gebäudeautomation per Digital I/O



## STUFE 3 KONTROLLIERT GESPÜLT



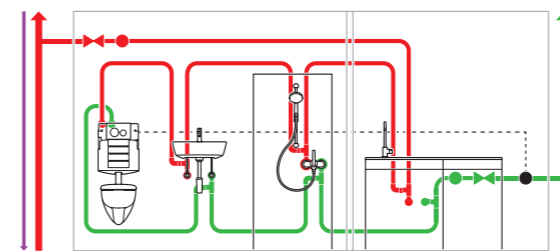
1. Optimierte Rohrinstallation
2. Automatisierter Wasseraustausch durch Hygienespülung
3. Gezielter Wasseraustausch durch den Einsatz von Sensorik

### Zusätzlich zu Stufe 2:

- Berücksichtigung von Temperaturverlauf und tatsächlicher Stagnationsdauer

### Zusätzlicher Nutzen

- Temperaturgeführtes Spülprogramm
- Sicherstellung des Wasseraustauschs durch Volumenerfassung
- Protokollierung des gemessenen Wasservolumens



## STUFE 4 INTELLIGENT VERNETZT



1. Optimierte Rohrinstallation
2. Automatisierter Wasseraustausch durch Hygienespülungen
3. Gezielter Wasseraustausch durch vernetzte Sensorik
4. Optimierter Betrieb durch Vernetzung mit hohem Potential an Ressourcenschonung und Sicherheit
5. Zentrales Hygienemanagement

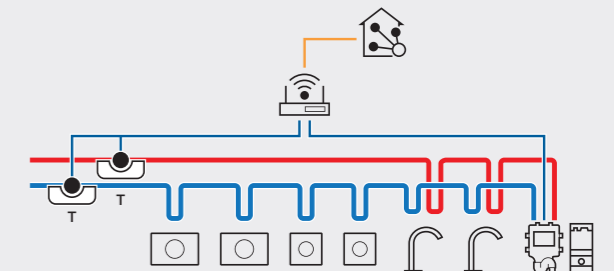
Das vernetzte Geberit Hygienesystem bündelt die Informationsflüsse und erlaubt ein optimal auf Gebäude, Nutzung und Umgebungsparameter abgestimmtes Hygienemanagement.

### Zusätzlicher Nutzen

- Zentrale Bedienung und Programmierbarkeit
- Zentrale Dokumentation, Auslesen von Spüldaten und von relevanten Daten für das Facility-Management
- Einfache Anbindung an Gebäudeleittechnik
- Ressourcenschonung
- Integration von Urinalen, Waschtischarmaturen, WC Steuerungen zu Spülzwecken



Produkte, die mit dem Geberit Connect Symbol gekennzeichnet sind, eignen sich für den Einsatz im vernetzten System.



GEBERIT SERVICES

# STARKE PARTNER BEI JEDER AUFGABE

Qualität und Innovation sowie Zuverlässigkeit, Partnerschaft und persönliche Beratung sind viel wert. Wir laufen nicht nur auf Hochtouren bei der Entwicklung von qualitativ hochwertigen Produkten, sondern bieten Ihnen die Dienstleistungen und Unterstützung, die Sie für Ihren Erfolg brauchen, bei Bedarf auch vor Ort auf der Baustelle.



#### PERSÖNLICHE BERATUNG UND DIENSTLEISTUNG

Wir sind gerne für Sie da. Ob an der Telefonhotline, bei Schulungen, im persönlichen Gespräch auf der Baustelle, Geberit steht Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Von der Fachinformation über die technische Beratung bis zur Unterstützung in allen Fragen der Planung erhalten Sie von uns umfassende und unkomplizierte Hilfe. Auf Wunsch begleiten wir auch ganze Bauprojekte. Und auch wenn einmal etwas nicht funktioniert, können Sie sich auf die Unterstützung durch Geberit verlassen.

#### KNOW-HOW FÜR SIE

Mit dem umfassenden Schulungsangebot unterstützt Geberit die Haustechnikbranche darin, sich für die Herausforderungen der Zukunft zu rüsten. In eigenen Seminaren, per Webinar oder direkt auf Ihrer Baustelle teilen wir unser Wissen mit Ihnen und tragen so zum gemeinsamen Erfolg bei. Für eine Vielzahl von Fragen und Aufgaben stellen wir für Sie hilfreiche Medien vom Handbuch bis zum Installationsvideo bereit.

#### DIGITALE PLANUNGSUNTERSTÜTZUNG

Erfolgreiche Sanitärprojekte beginnen mit einer guten Planung. Unser Technikerservicecenter unterstützt sie bei der Auslegung Ihrer Projekte. Die Datensätze zu den Geberit Rohrsystemen ermöglichen Ihnen die Planung in gängigen Softwarelösungen wie Dendrit Studio, Plan CAL und LiNEAR. Für Gebäudeplanungen in Autodesk Revit sind die relevanten BIM Daten verfügbar. Weiters stehen standardisierte Leistungsbeschreibungen (LBHT) und Word-Ausschreibungstexte zur Verfügung.



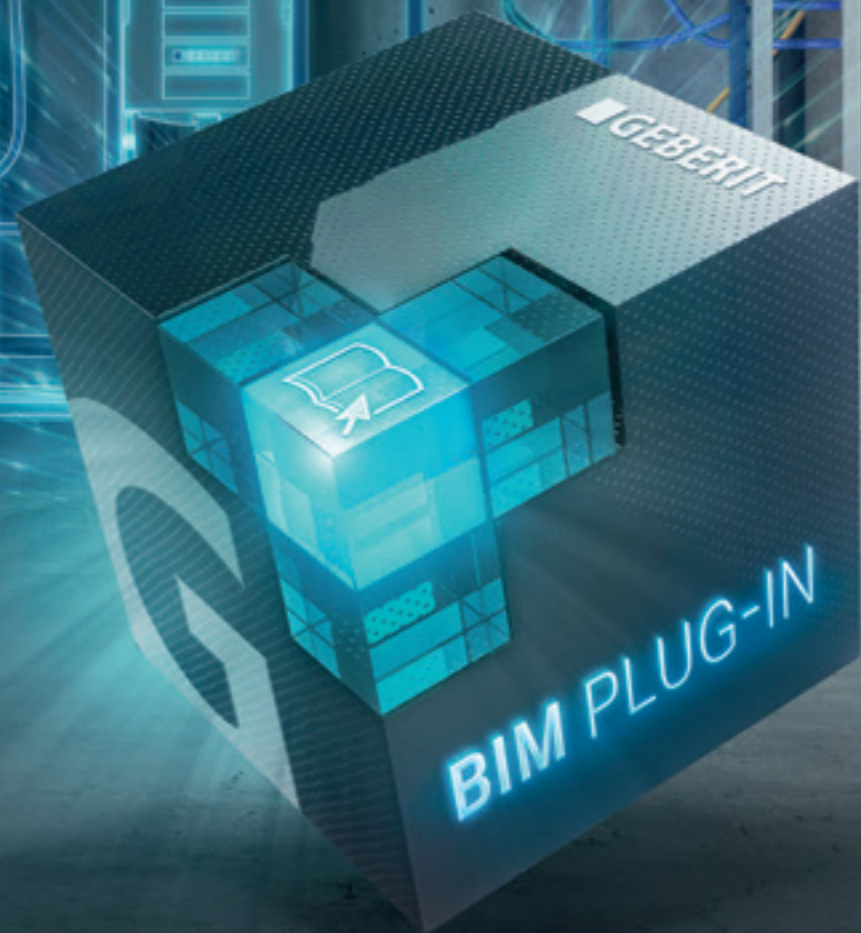
# GEBERIT BIM PLUG-IN PLUG-IN AND PLAN



## GEBERIT BIM PLUG-IN FÜR AUTODESK REVIT®

Das Plug-in steht zum kostenlosen  
Download bereit.  
So geht's:

1. Plug-in von der Geberit Website  
herunterladen: [www.geberit.at/BIM](http://www.geberit.at/BIM)
2. Anmeldung durchführen und Plug-in  
installieren



Das digitale Planen und Bauen mit der BIM-Methode hat für fundamentale Veränderungen in der Bauindustrie gesorgt. Mit dem ganzheitlichen und modellbasierten Ansatz können auch in der Sanitärbranche Planungs- und Bauprozesse optimiert und beschleunigt werden. Das Ziel von Geberit ist es, einfache und innovative Lösungen zu schaffen, die Planern, Architekten und Ausführenden mehr Sicherheit und höhere Wirtschaftlichkeit bei der Planung von Versorgungssystemen bieten. Mit dem Geberit BIM Plug-in für Autodesk Revit® ist ein weiterer, wichtiger Schritt gelungen.

### SANITÄRPLANUNG OHNE HINDERNISSE

Das Auffinden von aktuellen, vollständigen und validen BIM-Daten, die gut zu handeln sind, ist in der Praxis häufig eine Herausforderung. Das Geberit BIM Plug-in bietet eine integrierte Lösung, die zuverlässig alle Bedürfnisse an einen reibungslosen, korrekten Planungsablauf erfüllt.

### MIT SICHERHEIT AKTUELL

Durch die direkte Anbindung an das Geberit Produkt-Information-Management-System (PIM) ist sichergestellt, dass der Anwender nur geprüfte und freigegebene BIM-Objekte verwendet. Planungsfehler durch fehlerhafte oder ungültige BIM-Daten sind somit ausgeschlossen.

### WELTWEITER EINSATZ IN DER PLANUNG

Durch die Auswahl von Sprache und Region kann das Geberit BIM Plug-in weltweit eingesetzt werden. Durch lokale Produktkataloge wird außerdem sichergestellt, dass nur Produkte zum Einsatz kommen, die vor Ort verfügbar sind.

### HERSTELLERNEUTRALE AUSSCHREIBUNG

Öffentliche Projekte werden häufig herstellerneutral ausgeschrieben. Deshalb können Geberit BIM-Daten mit einem einfachen Klick in den Built-in-Parametern durch generische Bezeichnungen umgestellt werden. Nach erfolgter Ausschreibung kann dies zurückgesetzt werden, so dass das aufwändige Ersetzen von Objekten im BIM-Modell überflüssig wird.

### LEICHTE UND HANDLICHE BIM -OBJEKTE

Geberit setzt auf stark vereinfachte, parametrische Geometrien, mit allen für die Planung relevanten Metainformationen im Hintergrund. Dadurch wird die Überlastung von CAD-Systemen von vornherein vermieden und eine effiziente Planung ermöglicht. Trotz stark vereinfachter Geometrie, genügen die Geberit BIM Objekte den Anforderungen aller Planungs- und Bauphasen bis hin zum Facility Management.

## FLEXIBLE INSTALLATION

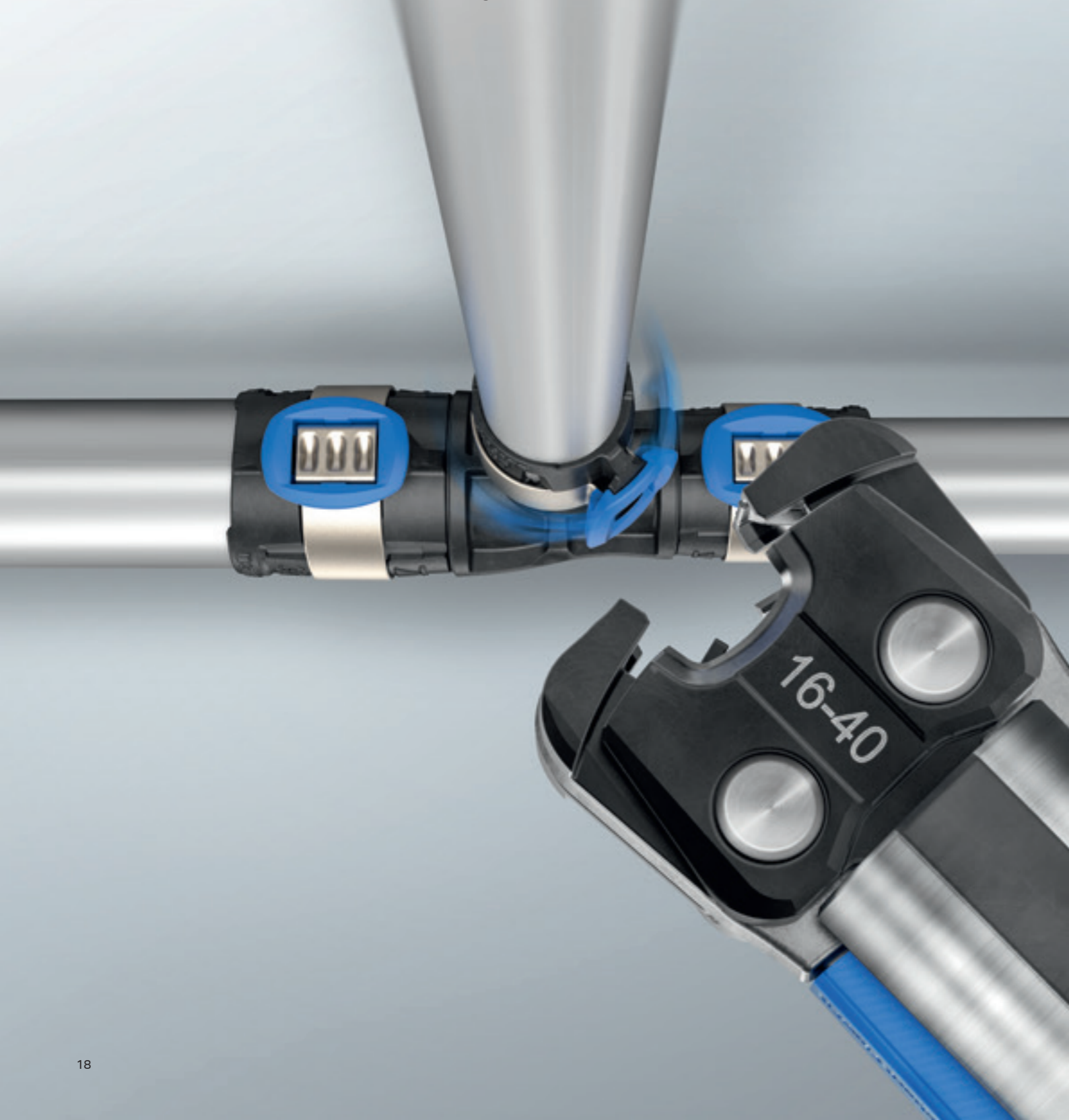
Das Geberit BIM Plug-in bietet zahlreiche Vorteile für eine effiziente, modellbasierte Vorfertigung mit größtmöglichem Freiheitsgrad bei der Einteilung der vorzufertigenden Komponenten:

- Alle Formstücke verfügen über die artikel-spezifischen z-Maße
- Schusslängen-Assistent für die Unterteilung der Rohrstrecken in lieferbare Längen
- Nummerungsassistent für die freie Benennung von Bauteilen und Einzelstrecken
- Modellbasierte Ausschreibung mit Geberit Artikelnummern möglich
- Exportierbare Übersichtsliste zur einfachen Etikettierung und Zusammenführung von Teilen auf der Baustelle



Einfache Montage dank durchgängiger, eindeutiger Beschriftung der abgelängten Rohrabchnitte.

- Mühelose Installation mit wenigen Schritten
- Kleinere Dimensionen durch minimale Druckverluste
- Nur wenige Werkzeuge notwendig
- Komfortables Verpressen auch in engen Bausituationen
- Sichere Kontrolle der Installationsschritte
- Breite Anwendungsbereiche



GEBERIT FLOWFIT

# FLIESSEND LEICHT ZU INSTALLIEREN

Geberit FlowFit ist das innovative Versorgungssystem, das den perfekten Installationsprozess ermöglicht. Es sorgt für eine mühelose Installation ohne Kalibrieren, ohne ständigen Werkzeugwechsel und mit der sicheren Anzeige bereits verpresster Verbindungen. Durch die Optimierung auf minimale Druckverluste lässt sich die Installation mit kleineren Rohrdimensionen realisieren. Das ganzheitliche Konzept und die konsequente Ausrichtung am Produktnutzen für Sanitärprofis und Planer sorgen dafür, dass alles optimal im Fluss ist.

#### BEWÄHRTES BLEIBT UND IST GANZ ANDERS

Mit engem Kontakt zu Sanitärinstallateuren und Planern und dem Know-how aus 30 Jahren Multi-layer- Systemen wurde ein Versorgungssystem entwickelt, das durch Reduktion neue Maßstäbe für die Trinkwasserinstallation setzt.

#### MÜHELOSE INSTALLATION

Ein komplettes Bad ohne Werkzeugwechsel zu installieren ist mit Geberit FlowFit möglich, da für acht Dimensionen nur zwei Pressbacken notwendig sind. Mit weniger Werkzeugen, die farblich zudem klar den Dimensionen zugeordnet sind, ist eine Verwechslung der Presszange beinahe unmöglich. Das Rohr wird direkt nach dem Ablängen ohne Kalibrieren oder

Entgraten eingesteckt. Sichtfenster im Fitting zeigen deutlich an, ob ein Rohr vollständig eingesteckt ist.

Mit dem Design der Pressindikatoren ist eine eindeutige Werkzeugführung gegeben. Nach dem Verpressen fällt der Pressindikator ab und macht so deutlich sichtbar, welche Verbindungen bereits verpresst wurden.

#### MINIMALE DRUCKVERLUSTE

Durch die geringen Druckverluste der Fittings kann die Installation mit kleineren Dimensionen umgesetzt werden. Das bedeutet wiederum weniger Materialkosten und weniger Wasservolumen in den Leitungen.



Nur zwei Pressbacken sind notwendig, um alle acht Dimensionen zu verpressen. Mit der farblichen Erkennung des Pressindikators und der Pressbacke wird intuitiv das richtige Werkzeug eingesetzt.

# GEBERIT FLOWFIT

## SAUBERE INSTALLATION TROTZ BAUSTELLENDRECK

Alle Geberit FlowFit Fittings inklusive der Gewindeanschlüsse und Rohre sind vollumfänglich mit Schutzkappen vor Verschmutzung und Transportschäden geschützt.

## KEIN KALIBRIEREN NOTWENDIG

Ein Entgraten und Kalibrieren der Rohre ist nicht erforderlich. Bei unrundem Rohr steht jedoch zum Kalibrieren ein abgestimmtes Kalibrierwerkzeug zur Verfügung, um die Einsteckkräfte zu verringern.

## EINFACHES AUFFINDEN UNVERPRESSTER FITTINGS

Bei einem erfolgreichen Pressvorgang löst sich der Pressindikator, sodass sich bei einer nachträglichen Kontrolle der Verbindungen eine eindeutige Anzeige ergibt, ob alle Rohre sicher miteinander verbunden sind. Zusätzlich werden unverpresste Fittings bei der Druckprüfung durch definierte Leckagen sofort sichtbar.

## IMMER RICHTIG VERPRESST

Die aufeinander abgestimmten Formen des Pressindikators und der Pressbacke ermöglichen eine deutliche Werkzeugführung, in der die Pressbacke intuitiv korrekt angesetzt wird.

## EINE HANDPRESSZANGE FÜR FÜNF DIMENSIONEN

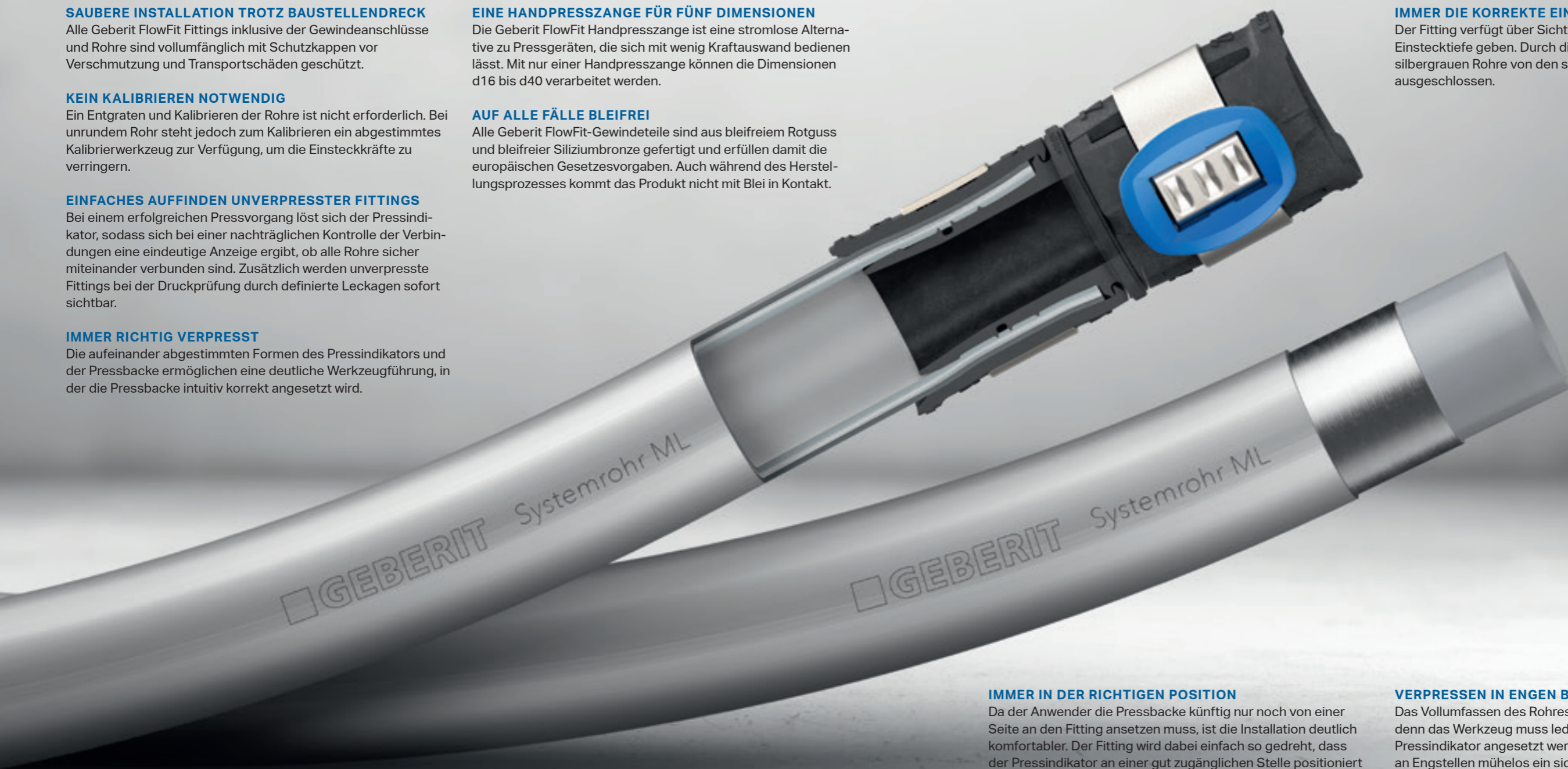
Die Geberit FlowFit Handpresszange ist eine stromlose Alternative zu Pressgeräten, die sich mit wenig Kraftauswand bedienen lässt. Mit nur einer Handpresszange können die Dimensionen d16 bis d40 verarbeitet werden.

## AUF ALLE FÄLLE BLEIFREI

Alle Geberit FlowFit-Gewindeteile sind aus bleifreiem Rotguss und bleifreier Siliziumbronze gefertigt und erfüllen damit die europäischen Gesetzesvorgaben. Auch während des Herstellungsprozesses kommt das Produkt nicht mit Blei in Kontakt.

## IMMER DIE KORREKTE EINSTECKTIEFE

Der Fitting verfügt über Sichtfenster, die Auskunft über die Einstecktiefe geben. Durch die klare optische Abgrenzung der silbergrauen Rohre von den schwarzen Fittings sind Zweifel ausgeschlossen.



## IMMER IN DER RICHTIGEN POSITION

Da der Anwender die Pressbacke künftig nur noch von einer Seite an den Fitting ansetzen muss, ist die Installation deutlich komfortabler. Der Fitting wird dabei einfach so gedreht, dass der Pressindikator an einer gut zugänglichen Stelle positioniert wird. Dies ist in 45°-Schritten möglich.

## VERPRESSEN IN ENGEN BAUSITUATIONEN

Das Vollumfassen des Rohres beim Verpressen entfällt, denn das Werkzeug muss lediglich am seitlich positionierten Pressindikator angesetzt werden. So ist auch in Ecken oder an Engstellen mühelos ein sicheres Arbeiten möglich.



## RECYCLING

Kostenlose Rücknahme der Pressindikatoren und Schutzkappen. Diese werden wiederaufbereitet und für weitere Produktionen eingesetzt.

[www.geberit.at/flowfit](http://www.geberit.at/flowfit)

## EINFACHER ANSCHLUSS AN FREMSYSTEME

Mit dem neuen FlowFit Übergang sind Systemschnittstellen zu Fremdsystemen einfach und rasch herzustellen. Vorgaben sind die Erfüllung entsprechender Fertigungsnormen von Verbund- und PE-X-Rohren, sowie die passende Rohrgeometrie, die zu kontrollieren sind. Mit nur einer FlowFit Pressbacke und ohne verschiedene Gewindeübergänge zu realisieren.



- Flexibel, biegsam und dabei formstabil
- Sauber, sicher, leicht zu verarbeiten
- Sichere Pressverbindung
- Schnelle und sichere Übergänge zu anderen Systemen wie Geberit Mapress und Geberit FlowFit



GEBERIT MEPLA

# FLEXIBEL UND FORMSTABIL EINFACH BEWÄHRT

Das Verbundrohrsystem Geberit Mepla vereint die Vorteile von Metall und Kunststoff. So sorgen Sie für einen schnellen Arbeitsfortschritt auf der Baustelle und halten alle nötigen Vorschriften und Regeln ein.

## DREI SCHICHTEN FÜR TRINKWASSER UND HEIZUNG

Korrosionsbeständiger und leichter als Metallrohre, formstabiler und widerstandsfähiger als Kunststoffrohre, einfach und sicher zu verarbeiten: Geberit Mepla verbindet die Vorteile aus beiden Rohrwelten. Stabil, biegefähig, druckbeständig und diffusionsdicht. Die äußere Kunststoffschicht aus Polyethylen (PE-RT) bietet Schutz vor Korrosion und mechanischen Schäden. Die mittlere Aluminiumschicht macht das Rohr stabil und biegefähig. Die innere Schicht, ebenfalls aus PE-RT, ist korrosionsbeständig und lebensmittelecht. Daher lässt sich Geberit Mepla ohne vorherige Analyse des Trinkwassers für alle Trinkwasserqualitäten einsetzen.

## SICHERE TRINKWASSER- UND HEIZUNGSINSTALLATION

Mit Geberit Mepla brauchen Sie nur noch ein einziges System für die Trinkwasser- und Heizungsversorgung. Mit Rohrdimensionen von 16 bis 75 mm und einer Auswahl von rund 300 Fittings aus PVDF, Messing, Rotguss und den bleifreien Werkstoffen Rotguss+ und Siliziumbronze lösen Sie so gut wie jede Ins-

tallationsaufgabe. Alle Rohrdimensionen sind in der Heizungsinstallation von 0 bis 80 °C, in der Trinkwasserinstallation von 0 bis 70 °C und für Betriebsdrücke bis 1 MPa (10 bar) zugelassen. Clevere Verbindungen wie der Kreuzungsfitting bewähren sich im Alltag etwa bei der Heizkörperanbindung für einen kreuzungsfreien Anschluss an zwei parallel verlegte Leitungen. Das Geberit Mepla Systemrohr MeplaTherm ist die wirtschaftliche Alternative für Installationen in geschlossenen Kreisläufen wie Heizung und Kühlung.

## WIRTSCHAFTLICH MIT SYSTEM

Der Geberit MasterFix Adapter schafft schnelle, werkzeuglose Anschlüsse an Geberit Sanitärelemente und Armaturenan-schlüsse. Mit dem MasterFix T-Stück lassen sich Reihen- und Ringleitungen einfach, hygienisch und wirtschaftlich umsetzen. Schnittstellen zu den anderen Geberit Systemen FlowFit und Mapress lassen sich durch spezielle Übergangsformstücke einfach lösen.



# GEBERIT MEPLA

## UNVERPRESST UNDICHT

Unverpresste Mepla Fittings sind bei normgemäßer Druckprobe mit Luft und Wasser sichtbar undicht! Vergessene Pressstellen sind damit erkennbar und können korrigiert werden bevor Schäden auftreten.

## HOHE STABILITÄT

Die besonders starke Aluminiumschicht der Geberit Mepla Verbundrohre sorgt für eine hohe Stabilität und außergewöhnliche mechanische Festigkeit. Die Kombination von hochwertigem Polyethylen und Aluminium vereint die Vorteile von Kunststoff- und metallischen Rohrleitungssystemen.

## GLATTE OBERFLÄCHEN FÜR WENIGER ANHAFTUNGEN

Die innere Kunststoffschicht der Mepla Rohre, das hochwertige PE-RT, besitzt eine Oberflächenrauheit von nur 0,7 µm. Kalk und Biofilm können an der glatten Oberfläche schlechter haften.

## PRESSBACKENFÜHRUNG

Die definierte Backenföhrung des Fittings stellt sicher, dass die Pressbacke beim Verpressen punktgenau an der dafür vorgesehenen Stelle angesetzt wird und nicht abrutschen kann. Damit werden Fehlverpressungen vermieden, und eine sichere, langlebige Verbindung wird gewährleistet.

## IDEAL FÜR KÄLTELEITUNGEN

Kühlleitungen können mit Geberit Mepla mit geringerem Aufwand installiert werden, da keine gesonderte Bearbeitung für Korrosionsschutz notwendig ist.

## SICHERHEIT FÜR HOHE BEANSPRUCHUNG

Die enorme Zugfestigkeit der Mepla Pressverbindung sorgt für eine zuverlässige, dauerhafte Verbindung. Die Qualität der Pressverbindung wird ständig überprüft und überschreitet die geforderten Normwerte um ein Vielfaches. Dies gewährleistet eine hohe Zuverlässigkeit auch bei hoch beanspruchten Rohrleitungssystemen.

## DIFFUSIONSDICHT

Durch die Schicht aus Aluminium kann kein Sauerstoff diffundieren und damit ist Geberit Mepla eine ideale Lösung für Heizungsanwendungen.

## GROSSE DURCHMESSER

Geberit Mepla ist bis zur Dimension d75 verfügbar und bietet damit ein weites Anwendungsfeld und größere Bauprojekte können durchgehend mit Geberit Mepla installiert werden.

## GLEICHMÄSSIGE BIEGEEIGENSCHAFTEN

Die Schweißnaht bestimmt maßgeblich die Qualität des Rohres. Die homogene längsverschweißte Aluminiumschicht der Mepla Rohre garantiert mit ihrer eben eingeformten Schweißnaht höchste Sicherheit und Qualität. Dadurch kommt es zu keiner Überlappung der Aluminiumschicht. Das Rohr weist in alle Richtungen gleichmäßige Biegeeigenschaften auf.

## SICHERE KONTROLLE BEI DER EINSTECKTIEFE

Die stets sichtbare Einstecktiefe gibt bei der Installation die Sicherheit, dass das Rohr korrekt auf den Fitting gesteckt ist und nun verpresst werden kann. Somit kann das Rohrleitungssystem vormontiert werden. Beim anschließenden Verpressen kann jede Verbindung augenblicklich daraufhin kontrolliert werden, ob das Rohr an der richtigen Position sitzt.

## LEICHTE UND SICHERE MONTAGE

Spezielle Nocken auf den Kunststoffittings und Halteringe auf den Metallittings erzielen eine hohe Haltekraft des Fittings im Rohr und verhindern, dass der Fitting während der Montage wieder aus dem Rohr rutscht. Somit lässt sich das Rohrleitungssystem leicht installieren, ausrichten und anschließend verpressen.

## FLEXIBLE ANPASSUNG

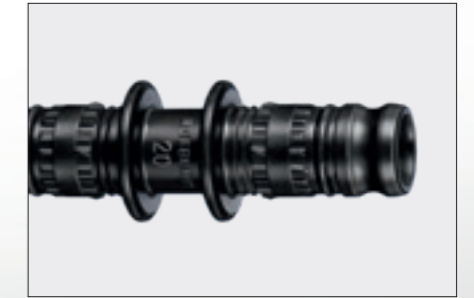
Dank der guten Biegefähigkeit kann die Installation flexibel an die bauseitigen Gegebenheiten angepasst werden. Rohre in den Dimensionen d16 und d20 können mühelos von Hand und bis d50 mit einer Biegemaschine gebogen werden. Die Installation ist einfacher und Fittings können eingespart werden. Das spart Zeit und Geld für die Installation.

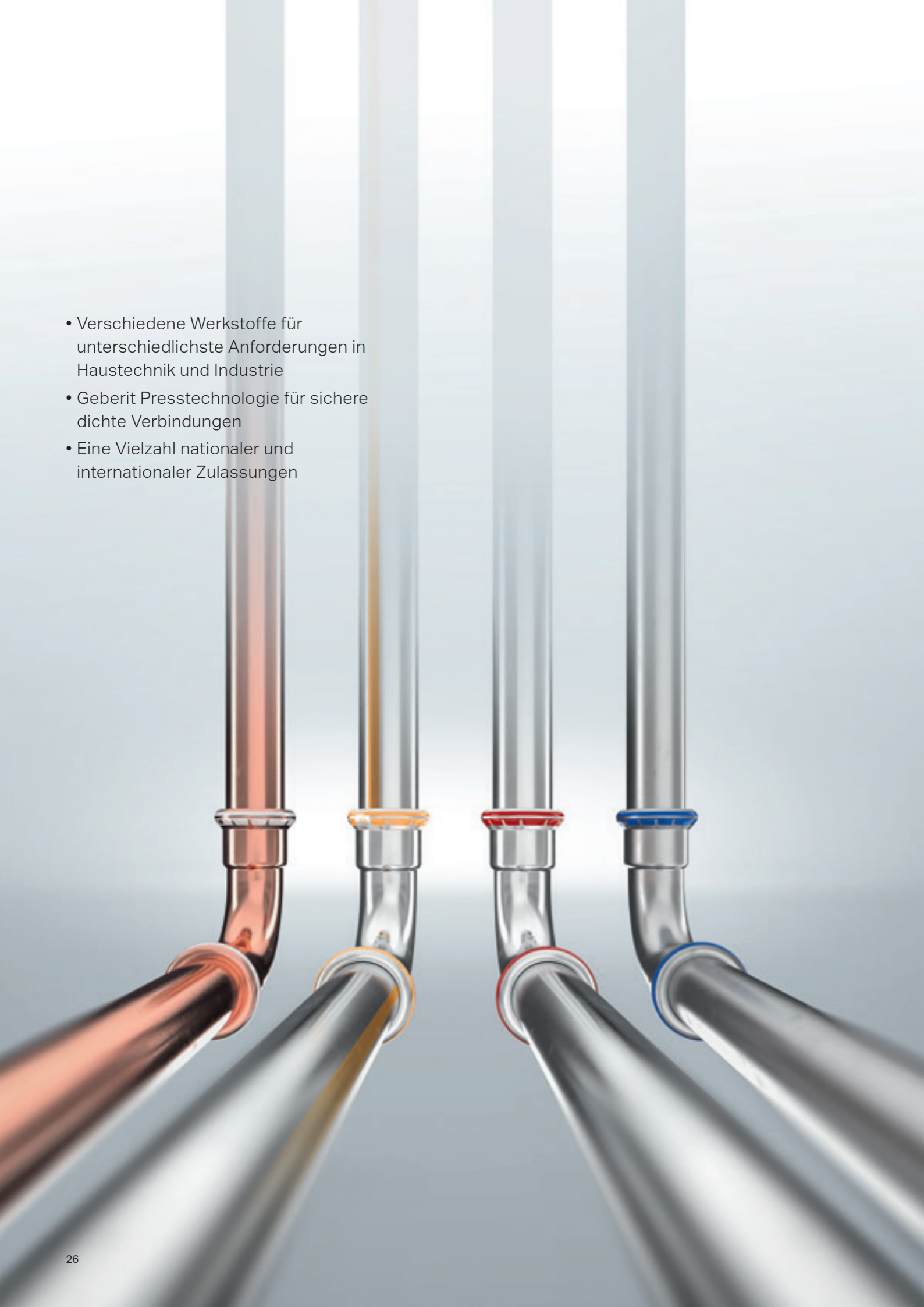
## WENIGER BEFESTIGUNGSPUNKTE

Die besondere Beschaffenheit der Mepla Rohre verringert aufgrund der starken Aluminiumschicht die Längenausdehnung der Rohre bei Temperaturschwankungen. Somit werden bei der Installation weniger Befestigungspunkte benötigt als mit handelsüblichen Kunststoffrohren.

## HYGIENISCH EINWANDFREI

Geberit Mepla Fittings und Rohre verfügen über passende Schutzkappen, die eine hygienisch sichere Lagerung oder Montagepause erlauben.





- Verschiedene Werkstoffe für unterschiedlichste Anforderungen in Haustechnik und Industrie
- Geberit Presstechnologie für sichere dichte Verbindungen
- Eine Vielzahl nationaler und internationaler Zulassungen

GEBERIT MAPRESS

# STABILE VERBINDUNG ZÜGIG VERPRESST

Der Name Mapress steht seit über 50 Jahren für ein technologisch ausgereiftes Rohrleitungssystem mit wirtschaftlich klar überlegener und cleverer Verbindungstechnik. Damit hat Geberit Mapress bereits Generationen von Sanitärinstallateuren den Weg von aufwändigen Verbindungstechniken hin zur einfachen und sicheren Verpressung eröffnet. Durch die Vielfalt robuster Werkstoffe, das umfassende Sortiment sowie die zahlreichen Kombinationsmöglichkeiten besticht Geberit Mapress durch seine Universalität und ist aus dem Alltag in der Haustechnikbranche nicht wegzudenken.

## DAS WEGWEISENDE SYSTEM

Verschiedene Geberit Mapress Systeme bieten passgenaue und wirtschaftliche Lösungen für verschiedene Installationen im Wohnungs- und Projektbau sowie Sonderanwendungen und industrielle Rohrleitungsinstallationen. Mapress ist in Edelstahl, C-Stahl oder Kupfer erhältlich. Durch die große Bandbreite von Rohrdimensionen, Formteilen in verschiedenen Werkstoffen sowie mit verschiedenen Dichtringen, lassen sich neben der Haustechnik auch nahezu alle Anwendungsbereiche wie Solar- und industrieller Anlagenbau abdecken.

## GEBERIT MAPRESS DICHRINGE

Welche Medien in Geberit Mapress Versorgungssystemen transportiert werden können, hängt neben dem Werkstoff auch vom gewählten Dichtring ab. Geberit Mapress stellt daher spezielle O-Ringe für verschiedene flüssige und gasförmige Medien zur Verfügung, die so gut wie alle Anwendungen in der Haustechnik und Industrie abdecken und kaum Wünsche offenlassen.

## SAUBERER ANSCHLUSS

Geberit Mapress Systeme finden überall guten Anschluss. Durch eine große Auswahl an passenden Übergangsstücken lässt sich Mapress problemlos an andere Geberit Versorgungssysteme anschließen. Mit dem Geberit MasterFix-Adapter kann Mapress zudem werkzeuglos und sicher mit dem Geberit Installationssysteme verschraubt werden.



### CIIR, SCHWARZ

Allgemeine Anwendungen in der Haustechnik und Industrie



### FKM, BLAU

Hohe Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit



### HBNR, GELB

Der Spezialist für Gasanwendungen



### FKM, WEISS

Der Experte für Sattedampf-Anwendungen



## EINFACHE VERBINDUNG

Die Herstellung der Verbindung ist denkbar einfach: Das entgratete Rohr wird ganz in den Fitting eingesteckt und die Einstecktiefe mit einem Stift markiert. Die Pressbacke mit der Nut wird auf die vorgegebene Presskontur aufgesetzt und der Pressvorgang mit einer Zwangsverpressung durchgeführt. Die mit dem Stift erstellte Markierung dient einer nachträglichen Kontrolle der Einstecktiefe. Eine fehlerhafte Verpressung ist somit nahezu ausgeschlossen.

## MECHANISCHE FESTIGKEIT

Die aufeinander abgestimmten Komponenten geben dem System Geberit Mapress eine sehr hohe Festigkeit. So sind Betriebsdrücke von 16 bar und mehr realisierbar. Dies ermöglicht eine Anwendungsvielfalt, die weit über haustechnische Trinkwasser- und Heizungsinstallationen hinausgeht.

## UNVERPRESSTER FITTING DURCH DICHTRING ERKENNEN

Der Konturdichtring bietet zusätzliche Sicherheit zum Pressindikator. Aufgrund seiner speziellen Kontur sind unverpresste Verbindungen bei der Druckprobe undicht. So werden spätere Schäden während des Betriebs verhindert.

## SCHUTZ VOR STAUB UND SCHMUTZ

Die Pressmuffen der Metallfittings sind mit Schutzstopfen versehen, die auf der Baustelle vor Staub und Verschmutzungen schützen und so für hygienisch saubere Installationen von Anfang an sorgen. Die Schutzstopfen sind transparent für allgemeine Anwendungen und gelb bei Fittings für Gasanwendungen.

## FÜR DAUERHAFTEN HALT UND HOHE SICHERHEIT

Der Dichtring erhält beim Pressvorgang eine genau vordefinierte Form, bei der er zusätzliche Energie für eine dauerhaft sichere Dichtheit aufnimmt. Ergebnis: Das Presssystem Geberit Mapress funktioniert seit nunmehr 50 Jahren.

## SCHNELLE SICHTKONTROLLE DER VERPRESSUNG

Der Pressindikator auf allen Geberit Mapress Fittings kann nach der korrekten Verpressung mit einer kleinen Handbewegung entfernt werden und zeigt unverpresste Verbindungen schon vor der Druckprobe an. Die Farbe des Pressindikators ermöglicht die eindeutige Erkennung des Werkstoffs. Zur unverwechselbaren Identifikation sind auf dem Pressindikator das Geberit Logo sowie die Dimension aufgedruckt.

## ROHRE MIT HOMOGENEN WERKSTOFFGEFÜGE

Durch ein spezielles Wärmebehandlungsverfahren entsteht ein homogenes Werkstoffgefüge inklusive bandkantenfreier Schweißnähte. Die Nähte werden zudem mechanisch geglättet. Dadurch verhalten sich Rohre und Fittings während der Verpressung und der Nutzung einheitlich.

## KOMPAKTE BAUFORM DER FITTINGS

Die kompakte Fittinggeometrie benötigt weniger Platz, wodurch sich engere Fittingkombinationen ergeben. Darüber hinaus bietet Geberit zahlreiche, auf die jeweilige Anwendung abgestimmte Formteile an.

## SICHERES PRESSSYSTEM DURCH GLATTE OBERFLÄCHEN

Die extrem glatte Oberfläche ist Voraussetzung für mehr Systemsicherheit und eine sichere Langzeitdichtheit. Insbesondere im Bereich der Dichtringauflage, im Innenbereich des Fittings, trägt die saubere Schweißnaht entscheidend zur dauerhaften Dichtheit des Systems und zur Verringerung der Korrosionsanfälligkeit bei. Die Schweißnähte werden durch eine mechanische Nachbehandlung geglättet, somit liegen die Rauigkeitswerte deutlich unter den geforderten europäischen Normen.

- Für sehr hohe Ansprüche an Hygiene und Belastbarkeit
- Chemisch und thermisch desinfizierbar
- Extrem hohe Korrosionsbeständigkeit und ausgezeichnete Hygieneigenschaften
- Geeignet für unterschiedliche – auch aggressive – Medien



GEBERIT MAPRESS EDELSTAHL

# GLÄNZENDE LEISTUNG FÜR HOHE ANSPRÜCHE

Geberit Mapress Edelstahl ist das vielseitige Installationssystem, das hohen technischen Ansprüchen entspricht. In der Trinkwasserversorgung, bei komplexen industriellen Anwendungen und in Installationen für sehr hohe hygienische Ansprüche, etwa in Krankenhäusern oder Laboren, zeigt der Werkstoff seine Leistungsfähigkeit im Dauereinsatz.

#### HOHER MOLYBDÄNGEHALT

Das System Geberit Mapress Edelstahl 1.4401 hat einen Molybdängehalt von mindestens 2,2 %. Durch diesen über den normativen Vorgaben liegenden Wert werden eine extrem hohe Korrosionsbeständigkeit sowie ausgezeichnete Hygieneigenschaften erreicht.

#### VIELSEITIG UND SICHER

Wenn Sie hohe Anforderungen an die Hygiene, hohe Temperaturen und Drücke oder aggressive Flüssigkeiten zu meistern haben, ist Geberit Mapress Edelstahl die richtige Wahl. Es eignet sich für Trinkwasserinstallationen im Wohnbereich, in hygienisch besonders sensiblen Bereichen sowie für Industriegebäude und -anwendungen.

#### JEDERZEIT HYGIENISCH REIN

Geberit Mapress Edelstahl eignet sich für die thermische und chemische Desinfektion, wenn Richtlinien und Verordnungen dies vorschreiben oder bereits eine Kontamination des Leitungsnetzes vorliegt. Die Pressmuffen der Rohre und Fittings sind bei Lieferung mit einem dicht sitzenden Verschlussstopfen versehen. Er schützt bis zur Verarbeitung zuverlässig vor Staub und Verschmutzung.

#### ZUGELASSEN FÜR LÖSCHWASSERLEITUNGEN

Geberit Mapress Edelstahl können Sie für Löschwasseranlagen „nass“, „nass/trocken“ und „trocken“ einsetzen. Das System verfügt über die VdS-Zulassung und weitere wichtige internationale Zulassungen.

#### UMFANGREICHES SYSTEM

Mit elf Nennweiten und rund 500 Fittings und Adaptern bietet Geberit Mapress Edelstahl umfangreiche Einsatzmöglichkeiten. Die Geberit Mapress Edelstahl Fittings sind am blauen Indikatorring erkennbar.

Als Systemrohre werden CrNiMo-Stahl 1.4401 für vielfältige Anwendungen und CrMoTi-Stahl 1.4521 als wirtschaftliche Alternative für Trinkwasserinstallationen angeboten. Mit handelsüblichen Ziehbiegewerkzeugen sind Geberit Mapress Edelstahl Rohre biegsam.

Das große Angebot an Adaptern und Übergängen zu anderen Geberit Rohrleitungssystemen macht einen optimierten und wirtschaftlichen Einsatz der Werkstoffe möglich. Mit dem Geberit MasterFix Übergang ist eine schnelle, werkzeuglose und sichere Schraubverbindung zu den Geberit Sanitärelementen gewährleistet.



Die Geberit Mapress Edelstahl Rohre 1.4521 sind eine interessante Alternative, wenn es um wirtschaftliche und dennoch sichere Trinkwasserinstallationen geht. Der Werkstoff ist an grünen Schutzstopfen und der grünen Linie erkennbar.

- Perfekter Kontakt- und Korrosionsschutz bei unter Putz Verlegung
- Verarbeitbar mit bestehenden Geberit Werkzeugen
- Gelber Kunststoffmantel weist eindeutig auf Gasinstallation hin

MAPRESS EDELSTAHL GAS

# BESTENS GESCHÜTZT IN DER MAUER

Wo Brenngase zum Einsatz kommen, spielt Sicherheit eine entscheidende Rolle. In den ÖVGW Gasrichtlinien G K21 und F G21 sind einheitliche Vorgaben zum Kontakt- und Korrosionsschutz von metallischen Leitungen für Brenngase (Erdgas, Butan, Propan, etc.) vorgeschrieben.

#### AM AKTUELLEN STAND

Geberit erweiterte ab Jänner 2019 das bewährte Mapress Edelstahl Gas Sortiment um Edelstahlrohre, Werkstoff-Nr. 1.4401, aus hochlegiertem, austenitischem, nicht rostendem Cr-Ni-Mo-Stahl mit gelben PP-Kunststoffmantel. Durch diesen werkseitigen Schutz der Rohre und dem bauseitigen Umhüllen der Formstücke - zum Beispiel mit dem gelben Kontaktschutzschlauch von Geberit - werden mit dem Mapress Edelstahl Gas Pressfitting- System die Richtlinienvorgaben für unter Putz verlegte Gasleitungen perfekt erfüllt.

#### EINFACH LANGLEBIG

Die Vorteile der Mapress Edelstahl Gasrohre mit gelben PP-Kunststoffmantel liegen auf der Hand. Mit dem großen Dimensionsbereich von d 15 bis 54 mm können neben unter Putz verlegten Wohnungsleitungen auch ein Großteil der eingeputzten Steigleitungen richtlinienkonform realisiert werden. Der gelbe Kunststoffmantel weist eindeutig auf eine Gasleitung hin, der satt anliegende hohlraumfreien Glattmantel spart Platz und verhindert unnötig große Wandschlitz und Stemmarbeiten.

#### DOPPELT SICHER

Das hochwertige Edelstahlrohr gepaart mit dem PP-Kunststoffmantel auf der einen Seite sowie die Verarbeitung mit bewährten Geberit Werkzeugen und Pressfittings auf der anderen Seite machen das Mapress Gas Sortiment zur optimalen Wahl für Gasleitungen.



↑  
Am neuesten Stand: Die Mapress Edelstahlrohre mit gelbem Kunststoffmantel entsprechen den aktuellen ÖVGW Gasrichtlinien.

# GEBERIT MAPRESS THERM

## WIRTSCHAFTLICH UND **KORROSIONS- BESTÄNDIG**

- Ideale Kombination aus Wirtschaftlichkeit und Korrosionsbeständigkeit
- Optimale Lösung für Heizungs- und Kühlanlagen in der Haustechnik und im Industriebereich
- Umfangreiches, auf Heizungs- und Kühlanwendungen abgestimmtes Sortiment

In Kühlanlagen und Heizungssystemen lässt sich Kondensat oder Feuchtigkeit an Rohrleitungssystemen nicht immer vermeiden. Geberit Mapress Therm wappnet Sie für diese Situationen und vereint hohe Korrosionsbeständigkeit mit Wirtschaftlichkeit.

### GEFAHR VON AUSSENKORROSION

Die Gefahr der Außenkorrosion bei Rohrleitungssystemen für Kühlanlagen und im Fußbodenbereich verlegten Heizungsleitungen ist groß. Bei Kühlanlagen führen Temperaturunterschiede zwischen Leitungsinhalt und Außenbereich zu Kondenswasser am Rohr. Bei der Bodenverlegung sorgen nass eingebrachte zementhaltige Baustoffe, zu kurze Austrocknungszeiten oder der ungewollte Eintritt von Putz- oder Terrassenwasser für Gefahr. Geberit Mapress Therm eignet sich für beide Anwendungsfälle ohne aufwendige Nacharbeit und auf vergleichsweise beständigem Preisniveau.

### EINFACHE WIEDERERKENNUNG

Geberit Mapress Therm ist durch die orangefarbene Kennzeichnung und durch das Nichttrinkwasser-Symbol klar erkennbar.

### FÜR HEIZUNGS- UND KÜHLKREISLÄUFE

Geberit Mapress Therm ist in den Dimensionen d15 bis d108 mm verfügbar und bietet ein umfangreiches Sortiment, das auf die Anwendungen Heizen und Kühlen abgestimmt ist.



Geeignet für Heizungsleitungen im Fußbodenbereich.

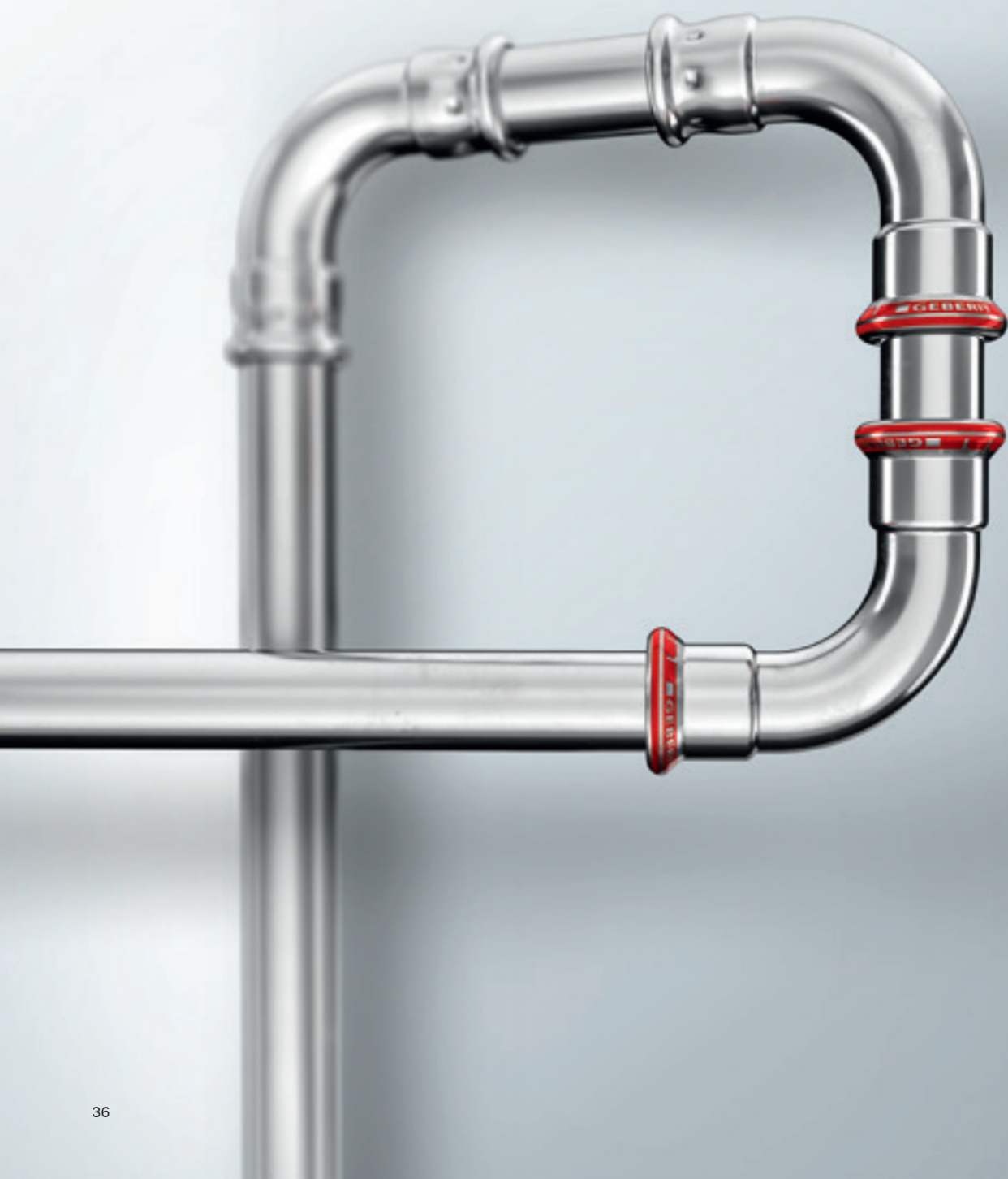


Zusätzliche Kennzeichnung mit dem Nichttrinkwasser-Symbol



Geberit Mapress Therm in geschlossenen Kühl- bzw. Kältekreisläufen.

- Für geschlossene Kreisläufe, Druckluftanlagen sowie nasse Löschwasserleitungen
- Hohe Druckbeständigkeit
- Einfache und sichere Verarbeitung



## GEBERIT MAPRESS C-STAHL

# GESCHLOSSENE KREISLÄUFE

## SICHER VERPRESST

Geberit Mapress aus unlegiertem C-Stahl ist die wirtschaftliche Lösung für geschlossene Installationen ohne Sauerstoffeintrag. Die typischen Einsatzgebiete sind Heizungsanlagen, Solaranlagen, nasse Löschwasserleitungen oder Druckluftnetze.

### UMMANTELT ODER VERZINKT

Die Geberit Mapress C-Stahl Systemrohre und Fittings sind aus unlegiertem Stahl 1.0034 gefertigt. Die Rohre stehen in verschiedenen Ausführungen zur Verfügung: außen verzinkt (12 bis 108 mm) oder mit einer creme-weißen Kunststoffummantelung (12 bis 54 mm). Für nasse Löschwasserleitungen gibt es Mapress C-Stahl Rohre auch aus unlegiertem Stahl 1.0215, innen und außen verzinkt (15 bis 108 mm).

Geberit Mapress C-Stahl Fittings sind außen verzinkt und zusätzlich mit einer chromatierten Schutzschicht versehen. Die rote Farbe des Pressindikators signalisiert den Werkstoff C-Stahl.

### SCHNELLE VERBINDUNG

Der Pressvorgang ist nicht nur unkompliziert, sondern auch schnell. Das heißt etwa zweimal schneller als beim Schweißen oder Lötten. Warum? Weil vor allem die Vorbereitung der Verbindung weitestgehend entfällt und der Pressvorgang an sich schneller ist. Ablängen, entgraten, Fitting aufstecken, verpressen – fertig.

### KEINE OFFENE FLAMME

Die Festigkeit und Dichtheit der Pressverbindung wird durch eine kalte Verformung von Rohr und Fitting erreicht. Eine offene Flamme, wie beispielsweise beim Lötten oder Schweißen, ist nicht erforderlich. Bei der Renovierung und Reparatur müssen somit keine zusätzlichen Schutzmaßnahmen getroffen werden.

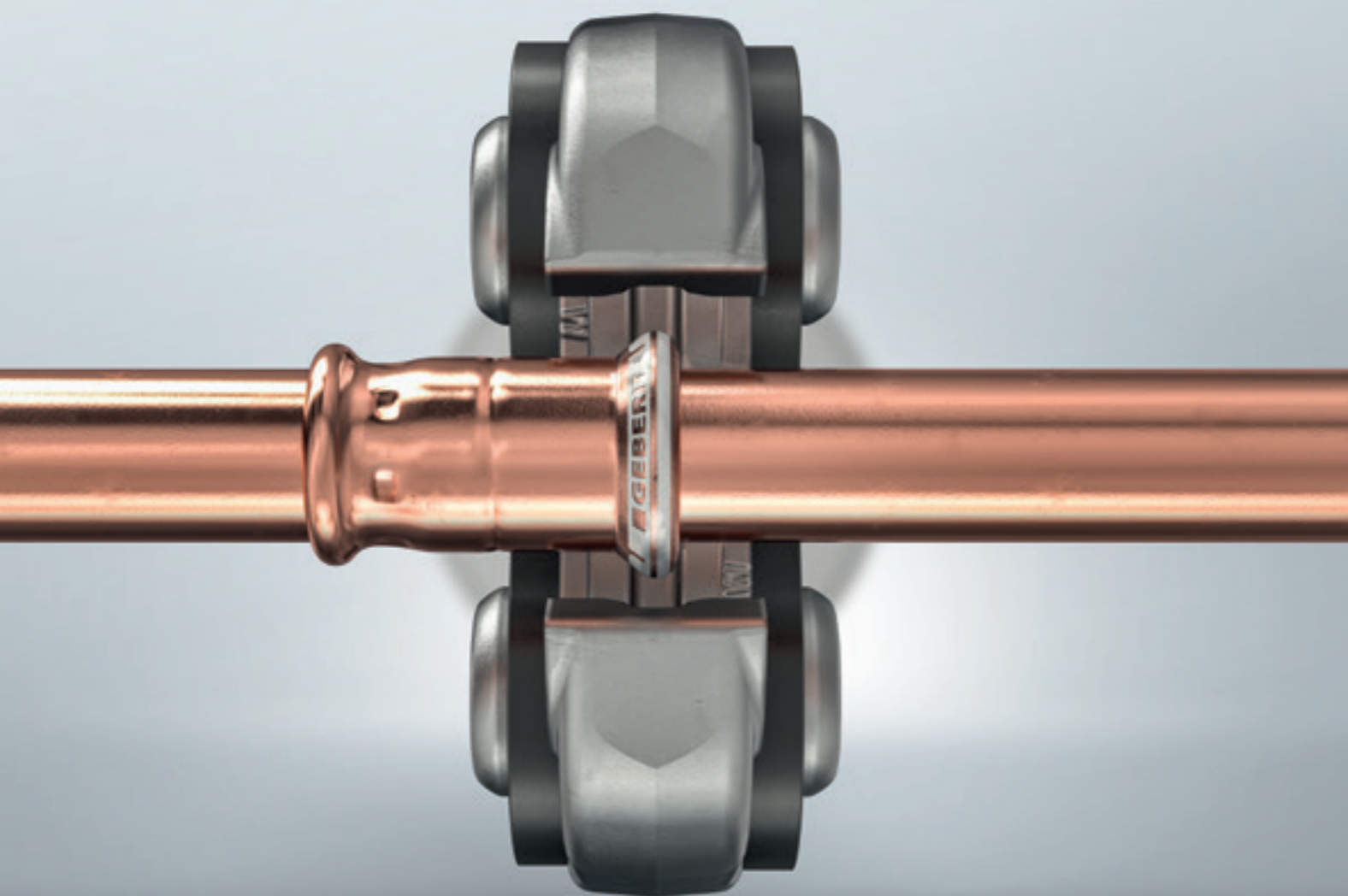
### BESTE VERBINDUNGEN ZU ANDEREN SYSTEMEN

Über 400 Formteile stehen für vielfältige Anwendungslösungen zur Verfügung. Passende Adapter schaffen schnelle, einfache und sichere Verbindungen zu Geberit FlowFit und Mepla, oder zum Beispiel für die wirtschaftliche Anbindung von Heizungsradiatoren.



Immer das passende Rohr. Geberit Mapress C-Stahl Rohre werden PP-ummantelt, außen verzinkt oder innen und außen verzinkt angeboten.

- Schnell verpresst ohne offene Flamme im Vergleich zu Lötverbindungen
- Robuste Verbindung durch Kaltverformung von Rohr und Fitting
- Sicherheit durch eindeutige Erkennung nicht verpresster Verbindungen
- Hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit



GEBERIT MAPRESS KUPFER

# ROBUSTER KLASSIKER OHNE LÖTEN

Widerstandsfähig, komfortabel und hygienisch. Deshalb nutzen viele Installateure häufig den Werkstoff Kupfer. Mit Geberit Mapress Fittings holen Sie sich die zeitgemäße Verbindungstechnik dazu, die Sie ohne Löten und damit ohne Brandgefahr sicher verarbeiten.

#### VIELSEITIG EINSETZBAR

Für Trinkwasserinstallationen, Heizungs- und Kühlwasserkreisläufe, aber auch für Gas- und Druckluftleitungen ist Kupfer auch heute noch auf vielen Baustellen anzutreffen. Geberit Mapress Kupfer eignet sich darüber hinaus auch für Spezialanwendungen mit erhöhten Anforderungen.

#### SICHER VERARBEITEN OHNE OFFENE FLAMME

Pressen statt löten – auf dieses Prinzip setzt auch Geberit Mapress Kupfer. Das erhöht die Sicherheit auf der Baustelle, da nicht mit offener Flamme gearbeitet wird. Aufwändige Brandschutzmaßnahmen sind somit nicht erforderlich.

#### SCHNELLEVERBINDUNG

Der Pressvorgang ist nicht nur unkompliziert, sondern auch schnell. Das heisst etwa zweimal schneller als Löten. Warum? Weil vor allem die Vorbereitung der Verbindung weitestgehend entfällt und der Pressvorgang an sich schneller ist. Ablängen, entgraten, Fitting aufstecken, verpressen – fertig. Die Festigkeit und Dichtheit der Pressverbindung wird durch eine kalte Verformung von Rohr und Fitting erreicht. Höchste Sicherheit beim Pressen und im Betrieb geben auch hier der Pressindikator und definierte Leckagepfade. Bei der Sichtkontrolle und der anschließenden Druckprüfung werden Undichtigkeiten zuverlässig entdeckt.

#### UMFANGREICHEN KUPFERSORTIMENT MIT BESTEN VERBINDUNGEN

Die Geberit Mapress Kupfer Fittings werden aus hochwertigem Kupfer der Legierung CU-DHP hergestellt und sind mit weißen Pressindikatoren gekennzeichnet. Geberit Mapress Kupfer ist für Temperaturen bis 120 °C (180 °C bei Solaranwendungen) und Drücke bis maximal 1,6 MPa (16 bar) zugelassen. Das Fittingsortiment umfasst alle gängigen Dimensionen von 12 bis 54 mm. Für die Verarbeitung mit den Geberit Mapress Kupfer Fittings empfiehlt Geberit die Verwendung von Kupferrohren nach ÖN EN 1057. Die Mapress Kupfer Fittings können mit weichen (R220), halbharten (R250) und harten (R290) Kupferrohren verwendet werden.

Eine Vielzahl von Adaptern, die ebenfalls verpresst werden können, schaffen Anschlussmöglichkeiten zu Geberit FlowFit und Mepla. Der Geberit Mapress Kupfer Übergang mit MasterFix-Adapter stellt die Verbindung zu Geberit Spülkästen und Waschtischelementen her. Er lässt sich, schnell und einfach, werkzeuglos verschrauben.



Geberit Mapress Kupfer Fittings für eine Vielzahl von Einsatzbereichen, z. B. Transport von Brenngasen mit gelbem Dichtring.

## INNENLIEGENDE ZIRKULATION

# ENERGIE SPAREN EFFIZIENZ STEIGERN

Warmwasserleitung und Zirkulationsleitung in einem: Mit der innenliegenden Zirkulation von Geberit erreichen Sie einen schnelleren Arbeitsfortschritt bei der Trinkwasserinstallation und bieten Ihren Kunden eine Warmwasserlösung, die wertvolle Energie spart.

### HYGIENISCH UND ENERGIESPAREND

Statt zwei parallel verlaufender Leitungen für den Vor- und Rücklauf des Warmwassers kommt bei der innenliegenden Zirkulation ein Rohr-in-Rohr-Prinzip zum Einsatz. Der Rücklauf innerhalb der Warmwasserleitung bewirkt zwei grundlegend positive Effekte. Zum einen fällt die Warmwasserabkühlung deutlich geringer aus, was die Energieverluste reduziert. Zum anderen verringert sich die Wärmeabgabe an parallel verlaufende Kaltwasserleitungen, sodass die Gefahr der Keimbildung im kalten Wasser deutlich sinkt. Die normativen Temperaturvorgaben können Sie mit der innenliegenden Zirkulation leichter einhalten.

### WENIGER MONTAGEAUFWAND UND GERINGERER MATERIALBEDARF

Auf der Baustelle reduzieren Sie Ihren Montageaufwand spürbar. Denn statt zwei Leitungen für die Zirkulation verlegen Sie nur noch eine einzige. Das spart zusätzlich Platz im Versorgungsschacht. Das

Set zur innenliegenden Zirkulation lässt sich einfach und ohne Spezialwerkzeug montieren. Es ist für Geberit FlowFit, Mepla sowie Geberit Mapress Edelstahl und Geberit Mapress Kupfer geeignet und besteht aus einem Anschlussstück, einem Kopfstück und dem Innenrohr aus PE-Xc, 14 x 1,5 mm. Die Dimension des Abgangs auf dem Stockwerk beträgt bei Geberit Mapress mindestens d22; bei Geberit FlowFit und Mepla mindestens d32.

### WIRTSCHAFTLICH AUF GANZER LINIE

Keine Befestigung am Baukörper, keine Dämmung und keine gesonderte Brandschutzdurchführung: Zusammen mit der Energiekosteneinsparung bietet die innenliegende Zirkulation spürbare Kostenvorteile. Ihre Kunden im Wohnungsbau werden zudem schätzen, dass sich durch den sinkenden Platzbedarf im Schacht die vermietbaren Flächen besonders in größeren Wohnobjekten erhöhen.

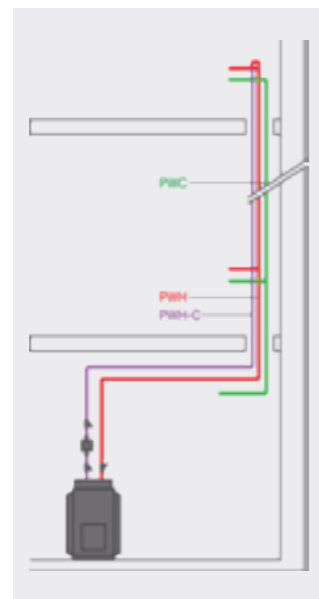
### 1 x WARMWASSERSTEIGSTRANG ÜBER 9 ETAGEN MIT GEBERIT MAPRESS

	Konventionelle Zirkulation	Innenliegende Zirkulation
Rohrleitungen	750 €	920 €
Dämmung und Befestigung	1.300 €	790 €
Material gesamt	1.850 €	1.710 €
Montageaufwand*	1.070 €	760 €
Herstellungskosten	2.920 €	2.470 €
Energieaufwand durch Wärmeverlust **	2.600 kWh/a	1.300 kWh/a
Energiekosten durch Wärmeverlust ***	182 €	91 €

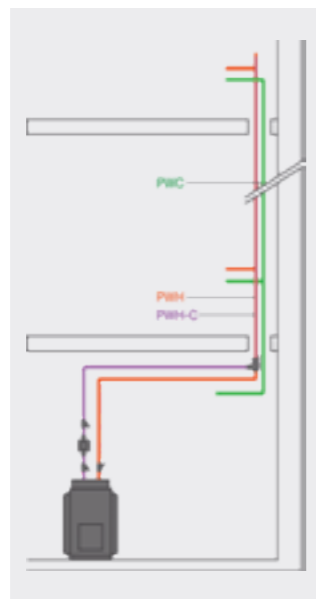
\* Annahme: mittlerer Stundensatz Monteur (Geselle) € 50,-

\*\* Annahme: 7 W/m

\*\*\* Annahme: Energiekosten 7,0 Cent / kWh



**Herkömmliche Zirkulation:** getrennte Leitungen für den Warmwasser-Vor- und Rücklauf.



**Innenliegende Zirkulation:** material-, raum- und energiesparend.



- Alternative zur herkömmlichen Zirkulationsleitung mit zwei Strängen
- Verbesserte Trinkwasserhygiene
- Reduzierter Energieaufwand für die Warmwasserbereitung
- Wirtschaftliche Installation durch Ein-Strang-Technik
- Auch für Systeme mit Kaltwasser-Zirkulation einsetzbar

GEBERIT WERKZEUGE

# PRESSGERÄTE FÜR MEHR KOMFORT

Geringes Gewicht, schnelles Arbeiten und vieles mehr: Komfort, Leistung und viele Vorteile. Das alles bieten die Geberit Pressgeräte und eignen sich dadurch optimal zur Verarbeitung von Geberit Presssystemen.

## KOMFORTABLES ARBEITEN

bieten einen hohen Komfort. Der Kopf des Geberit Pressgeräts ACO 103plus ermöglicht es, auch an engen Stellen einfach zu verpressen. Die einfache Handhabung und das geringe Gewicht machen sich insbesondere beim Überkopfarbeiten bemerkbar.

## VERBESSERTE LEISTUNG

Mit dem neuen bürstenlosen Motor beim Geberit Pressgerät ACO 203plus werden die Rohrleitungssysteme Geberit Mepla; Geberit FlowFit und Geberit Mapress um bis zu 10 % schneller verpresst<sup>1)</sup>. Zusätzlich sind pro Akkuladung bis zu 40 % mehr Verpressungen<sup>1)</sup> möglich.

## AKKUS SELTENER AUFLADEN

Die Geberit Pressgeräte werden elektrohydraulisch angetrieben. Die batteriebetriebenen Pressgeräte sind mit modernen Lithium-Ionen-Akkus ausgestattet. Dank der langen Akku-Laufzeit müssen die Geberit Presswerkzeuge seltener geladen werden und sind durch kurze Ladezeiten schneller wieder

betriebsbereit. Zusätzlich sind bei batteriebetriebenen Pressgeräten im Koffer immer zwei 2,0-Ah-Akkus im Lieferumfang enthalten. So kann mit einem Akku gearbeitet werden, während der zweite geladen wird.

## BLUETOOTH® - SCHNITTSTELLE FÜR DIE NOVOCHECK APP

Geräteparameter und Betriebsdaten abfragen oder sich den Zustand des Gerätes anzeigen lassen sowie Grundeinstellungen vornehmen. Die NovoCheckApp kann parallel für mehrere Pressgeräte verwendet werden; dabei ist das jeweilige Geräte über die Bluetooth®-Schnittstelle verbunden.

<sup>1)</sup> Im Vergleich zum Vorgängermodell Geberit Pressgerät ACO 202



Eine integrierte Pressstellenbeleuchtung bei den Geberit Pressgeräten ACO 203plus, ECO 203 und ACO 203XLplus sorgt für gute Sicht in dunklen Ecken.



Ein schlanker und rutschfester Griff ermöglicht eine sichere und ergonomische Bedienung.

- Kompakt und leicht bei hoher Leistung
- Auch für enge Bausituationen geeignet
- Schlanker und rutschfester Griff für eine sichere Handhabung
- Elektrohydraulischer Antrieb
- Gute Sicht in dunklen Ecken dank integrierter Pressstellenbeleuchtung<sup>2)</sup>
- Wartungsfreundlich durch bürstenlosen Motor<sup>3)</sup>



<sup>2)</sup> Geberit Pressgeräte ACO 203plus / ACO 203XLplus / ECO 203

<sup>3)</sup> Geberit Pressgeräte ACO 203plus / ACO 203XLplus



# GEBERIT WERKZEUGE

## PRESSBACKEN UND PRESSSCHLINGEN

Die Geberit Pressschlingen mit Schnappmechanismus und die wartungsfreien Geberit Pressbacken sorgen für schnelle Verarbeitung und sichere Verbindung bei der Montage von Versorgungssystemen.



Leichtes Handling vor Ort



Auch für die einfache Installation über Kopf



Spezielle Zwischenbacke zum Verpressen von grossen Mapress Rohrdurchmessern

### GEBERIT PRESSBACKEN FÜR KLEINE DIMENSIONEN

#### LEBENSLÄNGLICH OHNE SERVICE

Hohe Pressleistung ohne externen Service. Die servicefreien Geberit Pressbacken erzeugen eine ausgewogene Kraftverteilung, die über die gesamte Lebensdauer hinweg besteht. Korrosionsbeständige Oberflächen erhalten das Werkzeug auch nach langem und intensivem Gebrauch in bester Güte.

#### PUNKTGENAUVERPRESSUNG

Der Fitting und die Pressbacke der Geberit Versorgungssysteme sind optimal aufeinander abgestimmt. Das gewährleistet langlebige und zuverlässige Verbindungen.

#### GEBERIT POWERTEST

Der Geberit PowerTest gibt Ihnen Auskunft über den Zustand Ihrer Geberit Pressbacke. Die Geberit PowerTest wird verpresst und entweder wird durch Verfärbung (bei Geberit Mapress und Geberit Mepla) oder durch eine durchgehende Linie (bei Geberit FlowFit) angezeigt, ob die Pressbacken weiter verwendet werden können.



### GEBERIT PRESSSCHLINGEN FÜR GEBERIT MEPLA UND GEBERIT MAPRESS

#### FÜR GROSSE DIMENSIONEN

Ab Dimension d63 bei Geberit Mepla und ab d42 bei Geberit Mapress kommen beim Verpressen Pressschlingen statt Pressbacken zum Einsatz. Durch einen Schnappmechanismus werden diese, unabhängig von der Ausrichtung der Rohre, am Pressfitting festgehalten und gewährleisten so eine einfache und sichere Handhabung. Die Geberit Pressschlingen und Geberit Zwischenbacken benötigen einen regelmässigen Service.

#### OHNE PRESSSCHLINGEN

Geberit FlowFit macht die Installation ganz einfach: Zwei Pressbacken lassen sich für acht Dimensionen nutzen. Auch die Durchmesser d50, d63 und d75 werden mit einer Pressbacke verpresst.

#### KOMPAKTE BAUWEISE







Durch die kleine, kompakte aber sehr robuste Bauweise ist eine Verarbeitung auch bei engen Platzverhältnissen komfortabel möglich.

#### SICHERE ANWENDUNG

Die Zwischenbacken können einfach auf die Pressschlingen eingehängt werden, da der Anwender den Verbindungsbereich frei einsehen kann und dadurch weiss, dass die Geberit Zwischenbacke richtig eingerastet ist.



# TECHNISCHE DATEN

						
<b>Kompatibilität</b>	[1]	[2]	[2]	[2]	[2] / [2XL]	[4] / [2]
<b>Eigenschaften</b>						
LED-Pressstellenbeleuchtung	✓	✓	✓		✓	Hydraulisch
Bluetooth®	✓	✓			✓	Mit Hydraulik-Schnellkupplung Typ CEJN 217
Bürstenloser Motor		✓			✓	
Drehbarer Kopf	✓			✓		Mit USB 2.0 Schnittstelle
Stromversorgung	Akku	Akku	Netz	Netz	Akku	Akku

<b>Technische Daten</b>						
Nennkraft (kN)	19	32	32	32	32	100*/32**
Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP30	IP20	IB43
Kabellänge (m)	-	-	5	5	-	2.5
Leistungsaufnahme (W)	240	450	450	450	450	200
Betriebstemperatur	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C
Schalldruckpegel am Ohr des Benutzers	75.5 db(A)	76.5 db(A)	78.5 db(A)	78 db(A)	76.5 db(A)	78 db(A)
Schwingungsemissionswert (m/s)	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5
Gewicht (kg)	1.7	2.8	3.2	3	3.8	4.6***

\* Mit Geberit Hydraulikzylinder mit Zwischenbacke [4]  
 \*\* Mit Geberit Hydraulikzylinder [2]  
 \*\*\* Ohne Hydraulikzylinder

## DIE PRESSWERKZUGE FÜR GEBERIT FLOWFIT

	d16	d20	d25	d32	d40	d50	d63	d75
<b>Geberit FlowFit Handpresszange</b>			✓					
<b>Kompatibilität [1]</b> Geberit Pressgerät ACO 103plus			✓					
<b>Kompatibilität [2]</b> Geberit Pressgerät ACO 203plus Geberit Pressgerät ECO 203 Geberit Pressgerät EFP 203 Geberit Pressgerät ACO 203XLplus			✓					
							✓	

## DIE PRESSWERKZUEGE FÜR GEBERIT MEPLA

	d16	d20	d26	d32	d40	d50	d63	d75
<b>Geberit Mepla Handpresszange</b>	✓	✓	✓					
<b>Kompatibilität [1]</b> Geberit Pressgerät ACO 103plus	✓	✓	✓	✓	✓			
<b>Kompatibilität [2]</b> Geberit Pressgerät ACO 203plus Geberit Pressgerät ECO 203 Geberit Pressgerät EFP 203 Geberit Pressgerät ACO 203XLplus	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
							✓	✓

## DIE PRESSWERKZUEGE FÜR GEBERIT MAPRESS

	d12	d15	d18	d22	d28	d35	d42	d54	d76.1	d88.9	d108
<b>Kompatibilität [1]</b> Geberit Pressgerät ACO 103plus	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
<b>Kompatibilität [2]</b> Geberit Pressgerät ACO 203plus Geberit Pressgerät ECO 203 Geberit Pressgerät EFP 203 Geberit Pressgerät ACO 203XLplus	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
						✓	✓	✓			
<b>Kompatibilität [2XL]</b> Geberit Pressgerät ACO 203XLplus									✓	✓	✓/✓
<b>Kompatibilität [4]</b> Geberit Hydraulikgerät Compact CP700G									✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			



**Geberit Vertriebs GmbH**

Gebertstraße 1  
3140 Pottenbrunn  
Österreich

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

**[www.geberit.at](http://www.geberit.at)**