

■ GEBERIT

# Immer gut ver- sorgt.

Geberit Versorgungssysteme

KNOW  
HOW  
INSTALLED



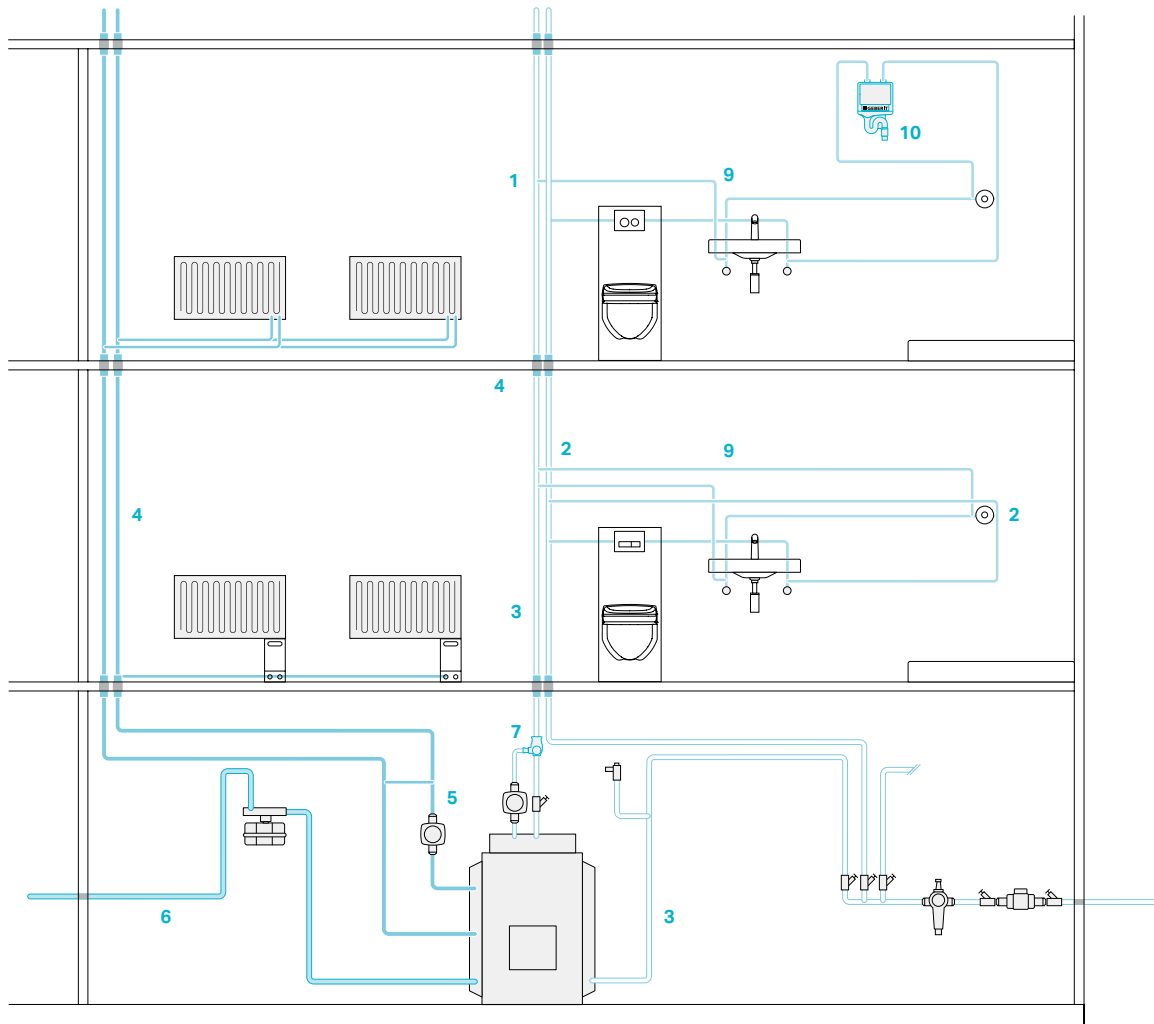


## **Geberit Versorgungssysteme: Lebensadern für moderne Gebäude.**

Ein modernes Gebäude funktioniert wie ein komplexer Organismus, der mit Wasser, Wärme, Energie und mehr versorgt werden muss. Geberit liefert die Lösungen, die seine Funktionen zuverlässig und beständig am Laufen halten. 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.



# Alles dicht. Immer.



<b>1</b>	<b>Press-Verbindungssysteme</b> Geberit Mepla und Mapress	8 – 9
<b>2</b>	<b>Metallverbundrohrsystem</b> Geberit Mepla	10 – 13
<b>3</b>	<b>Metallische Systeme</b> Geberit Mapress Edelstahl	14 – 19
<b>4</b>	Geberit Mapress C-Stahl	20 – 21
<b>5</b>	Geberit Mapress Kupfer	22 – 23
<b>6</b>	<b>Gas-, Solar- und Sonderanwendungen</b> Geberit Mapress	24 – 25
<b>7</b>	Innenliegende Zirkulation	26 – 27
<b>8</b>	<b>Werkzeuge</b> Geberit Presswerkzeuge	28 – 29
<b>9</b>	<b>Steckverbindungssystem</b> Geberit PushFit	30 – 33
<b>10</b>	<b>Trinkwasserhygiene</b> Geberit Hygienefilter und Hygienespülung	34 – 35

# Geberit Versorgungssysteme. Sichere Verbindung mit Zukunft.

**Versorgungsleitungen müssen in einem Gebäude vielfältige Aufgaben übernehmen und komplexe Anforderungen an 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.**

## 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 dem Mehrschichtverbundrohr Geberit Mepla, den metallischen Werkstoffen Geberit Mapress Edelstahl, C-Stahl und Kupfer sowie den Geberit PushFit Mehrschichtverbundrohren und Polybuten-Kunststoffrohren lassen sich fast alle Aufgaben in der Gebäudeinstallation lösen. Passgenaue Übergänge

schaffen zuverlässige dauerhafte Verbindungen, innerhalb eines Geberit Versorgungssystems und zwischen verschiedenen Materialien.

## Schnelle Verbindungen für Ihren Erfolg

Als Pionier der Presstechnik hat Geberit die Installationsarbeiten bereits vor mehr als 45 Jahren revolutioniert und seitdem immer weiter verbessert, wie etwa mit dem Mapress Pressindikator. Mit Entwicklungen des Stecksystems PushFit setzt das Unternehmen den Weg zur wirtschaftlichen und sicheren Installation konsequent fort.

## Für jeden Einsatzzweck bietet Geberit das richtige Versorgungssystem

	Trinkwasser	Heizung	Gas	Sprinkler	Löschwasserleitungen	Druckluft	Solar	Heizöl	Vakuumanlagen	Offene Wasserkreisläufe	Regenwasser	Aufbereitete Wasser	Industrielle Anlagen
* nur für Löschwasserleitungen nass (C-Stahl nicht für Trinkwasser)													
** trockene Druckluft													
*** nur Druckluft Klasse 1													
Mapress Edelstahl 1.4401	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Mapress Edelstahl 1.4521	X	X			X*	X	X	X	X	X	X	X	X
Mepla	X	X				X			X	X	X	X	X
Mapress C-Stahl		X		X	X*	X**	X						X
Mapress Kupfer	X	X	X		X*	X	X	X	X	X			X
PushFit Metallverbundrohr	X	X				X			X	X	X	X	X
PushFit Polybutenrohr	X					X***			X	X		X	X



- 
- **Optimal abgestimmt: Rohr, Fitting und passendes Werkzeug**
  - **Dauerhaft dichte Verbindungen**
  - **Sicherungen zur Erkennung von Undichtigkeiten**
  - **Systemübergänge für die Kombination verschiedener Werkstoffe**

# Geberit Press- Verbindungssysteme. Sicher und wirtschaftlich verpressen.

**Ihre Auftraggeber erwarten sichere und langlebige Rohrverbindungen, Sie legen Wert auf schnelle und wirtschaftliche Arbeiten auf der Baustelle. Beide Ziele erreichen Sie mit den Geberit Presssystemen Mapress und Mepla, die seit Jahrzehnten erfolgreich eingesetzt werden.**

## **Fast grenzenlos einsetzbar: die Presssysteme Mepla und Mapress**

Von der Installation der Haustechnik über Heizungsanlagen bis zu industriellen Spezialanwendungen: es gibt fast keine Aufgabe, der Sie mit Mapress und Mepla nicht gewachsen sind. Mepla, Mapress Edelstahl und Kupfer erfüllen trinkwasserhygienische Anforderungen. In Heizungsanlagen sind Mepla, Edelstahl, Kupfer, C-Stahl oder spezielle Legierungen universell einsetzbar. Mapress und Mepla eignen sich auch für die chemische und thermische Desinfektion.

## **Einmal Mapress und zurück**

Übergänge zwischen verschiedenen Werkstoffen und den beiden Geberit Systemen lassen sich schnell und einfach herstellen. So findet etwa Mapress C-Stahl für die Kellerverteilung und Steigleitung in der Heizungsinstallation perfekten Anschluss an die Heizkörperanbindung mit dem Geberit Mepla oder PushFit Stecksystem. Gewindeübergänge oder aufwändiges Hanfen sind nicht mehr nötig. So lassen sich spezifische System- und Werkstoffvorteile zugunsten von höherer Wirtschaftlichkeit und Planungsfreiheit nutzen.

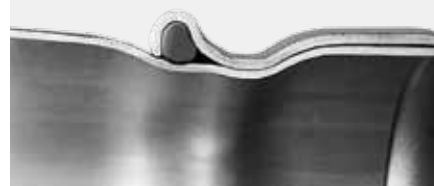
## **Druck-Sache: Zuverlässig dichte Pressfittings**

Durch das Verpressen mit einem dafür abgestimmten Presswerkzeug mit Pressbacken verformt sich das Fitting in der Geberit Pressverbindung und schafft eine dauerhafte mechanische Verbindung, die unlösbar und längskraftschlüssig ist. Dauerhaft hydraulisch dicht hält das Fitting durch das Rückstellvermögen des verformten Dichtrings.

## **Sichtbar drucksicher**

Nicht verpresste Geberit Mapress Fittings erkennt man auf Anhieb am Mapress Pressindikator. Die farbige Manschette an beiden Enden des Fittings ist nach dem Pressvorgang einfach zu entfernen. So lange sie nicht fest verpresst werden, sind die Mepla und Mapress Fittings zudem bei einer Druckprobe mit Luft oder Wasser sichtbar undicht. Definierte Leckagepfade sorgen dafür, dass noch nicht verpresste Verbindungen zuverlässig erkannt werden. So können Sie und Ihr Auftraggeber sicher sein, dass später keine Überraschungen auftreten und alles zuverlässig dicht hält.

**Mechanisch fest und hydraulisch dicht:  
die Pressverbindung.**



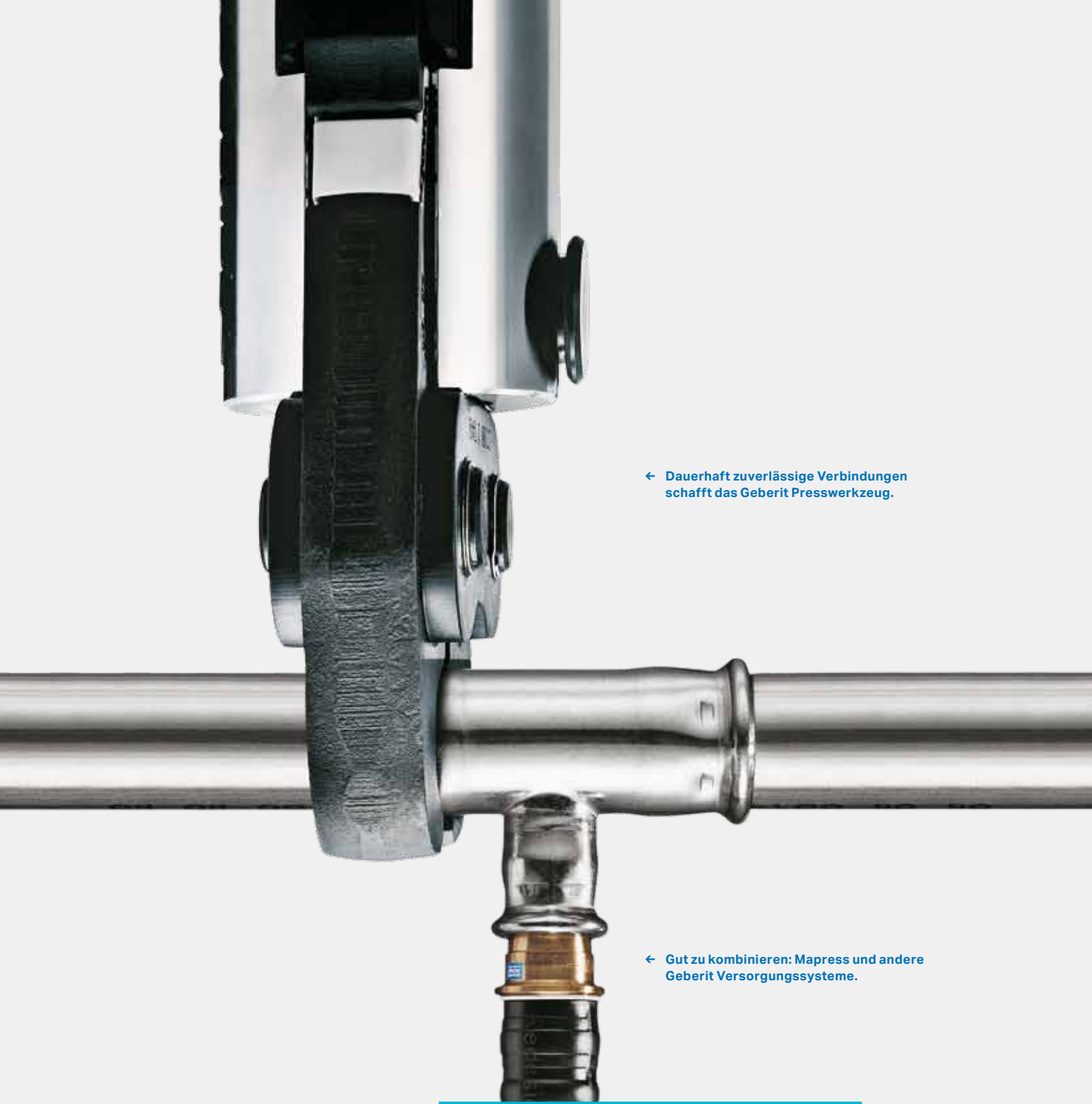
**Definierte Leckagepfade machen nicht  
verpresste Fittings bei Drucktest sofort  
sichtbar.**



**Farbige Indikatoren zeigen nicht ver-  
presste Mapress Fittings schon vor dem  
Drucktest.**







← Dauerhaft zuverlässige Verbindungen schafft das Geberit Presswerkzeug.

← Gut zu kombinieren: Mapress und andere Geberit Versorgungssysteme.

- 
- Passgenaue wirtschaftliche Lösungen für viele Installationsaufgaben
  - Optimal abgestimmte Systemkomponenten
  - Dauerhaft dichte Verbindungen
  - Nicht verpresste Fittings durch definierte Leckagepfade sicher erkennen
  - Presswerkzeug für schnellen und sicheren Arbeitsfortschritt

# Geberit Mepla.

## Erfolg und Sicherheit im Verbund.



**Das Metallverbundrohrsystem Geberit Mepla vereint die Vorteile synthetischer und metallischer Materialien. So sorgen Sie für einen schnellen Arbeitsfortschritt auf der Baustelle und halten alle nötigen Vorschriften und Regeln ein. Mepla lässt sich flexibel und schnell verarbeiten und hält dauerhaft dicht.**

### 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 Rohr-Welten. Stabil, biegefähig und diffusionsdicht, zeigt es echte Nehmerqualitäten und bleibt auch bis weit über den Normprüfdruck von 1,5 MPa (15 bar) hinaus dicht. Die äußere Kunststoffschicht aus hochdichtem Polyethylen (PE-HD) bietet Schutz vor Korrosion und mechanischen Schäden. Die mittlere Aluminiumschicht macht das Rohr stabil und biegefähig. Die innere Schicht aus vernetztem Polyethylen (PE-Xb) ist korrosionsbeständig und lebensmittel-echt. Daher lässt sich Mepla ohne vorherige Analyse des Trinkwassers für alle Trinkwasserqualitäten nach TrinkwV 2001 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

aus rund 300 Fittings aus Polyvinylidienfluorid (PVDF) und Rotguss lösen Sie so gut wie jede Installationsaufgabe. Alle Rohrdimensionen sind in der Heizungsinstallation von 0° bis 85° C, in der Trinkwasserinstallation von 0° bis 70° C und für Betriebsdrücke bis 1 MPa (10 bar) zugelassen. Clevere Verbindungen wie das Kreuzungsfitting bewähren sich im Alltag etwa bei der Heizkörperanbindung für einen kreuzungsfreien Anschluss an zwei parallel verlegte Leitungen.

### Wirtschaftlich mit System

Flexible Rohre und die schnelle, sichere Verbindungstechnik machen Geberit Mepla wirtschaftlich attraktiv. Der MeplaFix Steckadapter schafft schnelle Anschlüsse an die Geberit Sanitärelemente. Spezielle Fittings erleichtern die Übergänge von Mepla auf das metallische Geberit Mapress System oder das Steckfittingsystem PushFit. Mit dem MeplaFix T-Stück lassen sich Installationen als Strang- und Ringleitung umsetzen. Kosteneinsparungen von bis zu 20 Prozent sind damit gegenüber anderen Installationstechniken erreichbar, da der Bedarf an Rohrmaterial, Fittings und Arbeitszeit sinkt.



← Mepla Fittings: perfekte Hygiene durch Verschlussstopfen.

→ Sicher verschlossen, bleiben Mepla Rohre bis zum Einbau hygienisch sauber.



- 
- **Sauber, sicher, leicht zu verarbeiten:**  
Verbundrohrsystem Geberit Mepla
  - **Sichere Pressverbindung ohne Hülse**
  - **Schnelle und sichere Übergänge zu anderen Systemen wie Geberit Mapress und Geberit PushFit**
  - **Werkzeugloser Anschluss der Geberit Sanitärelemente**

# Geberit Mepla.

## Ein System für alle Fälle.

- 
- **Umfangreiches Sortiment:**  
8 Rohrdimensionen, 300 Fittings
  - **Einfache Verarbeitung mit handlichem Presswerkzeug**
  - **Sichere Trinkwasserhygiene**
  - **Brandschutz leicht umzusetzen**

↓ **Sicher und leicht zu verarbeiten,**  
für flexiblen und vielseitigen  
Einsatz: Geberit Mepla.



**Die leichte und sichere Verarbeitung sowie ein umfassendes Angebot an Rohrquerschnitten und Fittings machen Geberit Mepla zu einem flexiblen und vielseitigen Rohrsystem. Damit lösen Sie so gut wie alle Aufgaben in der Trinkwasser- und Heizungsinstallation und halten die geforderten Hygiene- und Sicherheitsstandards problemlos ein.**

#### **Dreifach sichere Verbindungen**

Um jederzeit sichere Rohrverbindungen zu gewährleisten, ist Geberit Mepla dreifach gesichert. Erstens zeigt die sichtbare Rohraufstecktiefe unmissverständlich die richtige Position des Rohrs auf dem Fitting an. Zweitens stellt eine Führungshilfe sicher, dass das Werkzeug für eine exakte Verpressung richtig angesetzt wird. Und drittens sorgen definierte Leckagepfade dafür, dass versehentlich unverpresste Fittings bei der Dichtheitsprüfung eindeutig zu erkennen sind.

#### **Hygiene großgeschrieben**

Geberit Mepla kann ohne vorherige Analyse des Trinkwassers für alle Trinkwasserqualitäten nach TrinkwV 2001 eingesetzt werden. In der Trinkwasserinstallation setzen Sie mit MeplaFix T-Stücken die Durchschleif-Technik in Strang- und Ringleitung um. So verringern Sie Stagnationszeiten und vermeiden Belastungen etwa durch Keime. Für perfekte Trinkwasserhygiene von Anfang an werden Geberit Mepla Fittings und Rohre hygienisch verschlossen geliefert. Erst direkt vor der Montage entfernen Sie Stopfen und Kappen.

#### **Einfache Verarbeitung mit einem einzigen Werkzeug**

Für die Verarbeitung der Rohrdimensionen 16, 20 und 26 mm von Geberit Mepla genügt ein einziges Werkzeug, das Geberit Mepla Handpresswerkzeug. Kompakt und leicht ist es auch in beengten Bausituationen gut einsetzbar. Mit der leicht anzuwendenden Technik verringern Sie Ihre Investitionskosten und den Aufwand für die Mitarbeiter-schulung.

#### **Brandschutz leicht gemacht**

Decken- und Wanddurchführungen erstellen Sie schnell und wirtschaftlich mit Brandschutzrohrschalen von Rockwool R800 und Armacell, die zugleich die Dämm-Anforderungen für die Trinkwasserinstallation erfüllen. So minimieren sich die Mindestabstände und die Schachtabmessungen können kleiner ausfallen.

#### **Ökologisch durch Recycling**

Geberit Mepla ist zu 97 % recyclingfähig. Geben Sie Rohrabfälle und Altröhre einfach in der Mepla Ökobox zurück an Geberit.

Schneiden.



Biegen.



Entgraten und kalibrieren.



Aufstecken.



Verpressen – fertig!



**Geberit Mepla:  
schnelle, sichere und  
einfache Installationen.**

# Geberit Mapress Edelstahl 1.4401. Installationen für hohe Ansprüche.

**Geberit Mapress Edelstahl ist das Installationssystem, das hohen technischen Ansprüchen genügt. 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.**

## **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 Entscheidung. Es eignet sich für Trinkwasserinstallationen im Wohnbereich, in hygienisch besonders sensiblen Bereichen sowie für Industriegebäude und -anwendungen. Mit elf Nennweiten und rund 500 Fittings und Adaptern bietet Mapress Edelstahl umfangreiche Einsatzmöglichkeiten.

## **Jederzeit hygienisch rein**

Mapress Edelstahl eignet sich für die thermische und chemische Desinfektion, wenn Richtlinien und Verordnungen dies vorschreiben oder bereits eine Kontamination des Leitungsnetzes vorliegt. Die Pressenden 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 Sprinkleranlagen**

Geberit Mapress Edelstahl können Sie für Sprinkleranlagen "nass", "nass/trocken" und "trocken" einsetzen. Das System ver-

fügt über die VdS-Zulassung und weitere wichtige internationale Zulassungen.

## **Kennzeichnungen für sichere Verarbeitung**

Die Mapress Edelstahl-Fittings haben einen Pressindikator, der nach der korrekten Verpressung einfach entfernt wird. So werden unverpresste Verbindungen schon vor der Druckprobe sichtbar. Die blaue Farbe des Indikators signalisiert zudem den Werkstoff Edelstahl – Verwechslungen mit anderen Systemen ausgeschlossen. Auf dem Werkstück findet sich gut sichtbar die Angabe der Dimension. Die Farbe des Verschlussstopfens kennzeichnet zusätzlich die Anwendung – z. B. weiß für Standardanwendungen, gelb für Gas.

## **Flexibel und vielseitig zu verarbeiten**

Bis zur Dimension 108 mm sind Geberit Mapress Edelstahlrohre biegsam. Die Kompatibilität zu anderen Geberit Systemen macht einen optimierten und wirtschaftlichen Einsatz der Werkstoffe möglich. So gewährleistet der Mapress Übergang auf MeplaFix schnelle, werkzeuglose und sichere Schraubverbindungen zu den Geberit Sanitärelementen.





← Verschlussstopfen gegen Verunreinigungen und zur Kennzeichnung der Anwendung.

- 
- Für sehr hohe Ansprüche an Hygiene und Belastbarkeit
  - Chemisch und thermisch zu desinfizieren
  - Geeignet für unterschiedliche – auch aggressive – Medien
  - Einfache, sichere Verarbeitung
  - Kompatibel mit anderen Geberit Systemen

# Geberit Mapress Edelstahl 1.4401. Installationen für hohe Ansprüche.

Thermische und mechanische Behandlung für homogene Schweißnähte.



Die exakte Formung des Dichtrings hält zuverlässig auf Dauer dicht.



**An die Herstellungsverfahren, Materialien und Verarbeitung von Mapress Edelstahl 1.4401 legt Geberit hohe Maßstäbe an. So können Sie sicher sein, dass Sie ein hochleistungsfähiges Versorgungssystem bekommen, das den Aufgaben Ihrer Kunden und Ihren Ansprüchen genügt.**

#### **Homogenes Materialverhalten für sichere Verarbeitung**

Eine spezielle thermische Behandlung stellt ein homogenes Materialgefüge in den Schweißnähten her. Die Nähte werden zusätzlich mechanisch geglättet. Dadurch verhalten sich Rohre und Fittings während der Verpressung wie der Nutzung einheitlich.

#### **Extrem glatte Oberflächen geben Sicherheit auf Dauer**

Geberit setzt nur Komponenten mit sehr niedrigen Rauigkeitswerten der Oberflächen ein, die deutlich unterhalb der in den geltenden europäischen Normen vorgeschriebenen Werte liegen. Dazu erfolgt eine sorgfältige Nachbehandlung der Werkstücke durch Beizen der Oberflächen. Damit können Sie sich auf ein Fließverhalten verlassen, bei dem es selbst an den Schweißnähten nicht zu Ablagerungen kommt und haben die Sicherheit, dass Dichtringe perfekt anliegen.

#### **Verlässliches Verhalten bei der Verarbeitung und Nutzung**

Für die Berechnung von Formen und Konstruktionen kommt die Finite Elemente Methode (FEM) zum Einsatz. Sie ermittelt

genau, wie sich die Systemelemente während der Verpressung verhalten. Durchmesser, Radien und Wandstärken werden während der Herstellung ständig kontrolliert, um eine hohe Maßgenauigkeit zu sichern. Damit vermeiden Sie Gratbildungen nach der Verpressung und können sich auf die optimale Funktion des Dichtelements verlassen.

#### **Optimale Legierung schützt vor Korrosion und Verformung**

An die Materialbeschaffenheit stellt Geberit höhere Anforderungen als in den europäischen Richtlinien gefordert. Für die Legierung von Geberit Mapress Edelstahl kommt ein Molybdänanteil von mindestens 2,2 % zum Einsatz, der über den geltenden europäischen Normen liegt. Seit über 25 Jahren arbeitet Geberit an der Optimierung der Zusammensetzung und erreicht daher ein hohes Maß an Schutz vor Korrosion und Verformung. Für Standardanwendungen von Geberit Mapress 1.4401 liegt die zulässige Betriebstemperatur bei - 30° C bis 120° C. Der zulässige Betriebsdruck für Standardanwendungen ist mit maximal 1,6 MPa (16 bar) definiert.



- 
- Erhöhter Molybdänanteil für verstärkte Korrosionsbeständigkeit
  - Schweißnähte thermisch und mechanisch nachbehandelt
  - Hohe Druckbeständigkeit
  - Hohe Temperaturbeständigkeit



← Schnelle sichere Verbindungen durch perfekte Presstechnik.

# Geberit Mapress Edelstahl 1.4521

## Die wirtschaftliche Lösung.

**Die Geberit Mapress Edelstahlrohre 1.4521 sind eine interessante Alternative, wenn es um wirtschaftliche und dennoch sichere Trinkwasserinstallationen geht. Mit der günstigeren Legierung aus CR-MO-TI-Stahl gehen Sie bei der Hygiene keine Kompromisse ein.**

### Äquivalentes Materialverhalten für sichere Verarbeitung

Geberit Mapress Edelstahl 1.4521 ist die günstige Alternative zum Mapress Edelstahlrohr 1.4401. Das Material besitzt ebenfalls die DVGW W534-Zulassung und erfüllt die Anforderungen der TrinkwV 2001. Die typischen Edelstahl-Vorteile weist die Legierung ebenfalls auf: sie ist formstabil und sicher in der Anwendung, und es können alle im DVGW Arbeitsblatt zugelassenen Desinfektionsverfahren durchgeführt werden.

### Sichere Verarbeitung ohne neue Werkzeuge

Für die sichere Verarbeitung des Geberit Mapress Systemrohrs 1.4521 müssen Sie weder neues Werkzeug anschaffen noch neue Verarbeitungsmethoden erlernen.

Die Verpressung erfolgt wie gewohnt mit den Mapress Pressfittings 1.4401. So erreichen Sie dauerhaft zuverlässig dichte Rohre und können sich auf die Qualität und sichere Kennzeichnung der bewährten und millionenfach eingesetzten Systemtechnik von Geberit Mapress verlassen.

### Unverwechselbar und sicher

Das Geberit Mapress Systemrohr 1.4521 ist an der grünen Kennzeichnungslinie entlang des Rohres jederzeit erkennbar, die Verwechslungsgefahr mit anderen Systemen ist so ausgeschlossen. Wie bei Geberit üblich, wird das Systemrohr mit Stopfen geschützt ausgeliefert, um es bis zur Verarbeitung vor Verunreinigungen zu schützen und die Hygiene der Installation zu sichern. Die Systemrohre sind in den Dimensionen 12 bis 54 mm erhältlich.

Geberit Systemrohre Edelstahl 1.4521 werden wie gewohnt mit den Mapress Pressfittings 1.4401 verarbeitet.



**Vielseitig: acht verschiedene  
Rohrdimensionen.**



**Hygienisch verschlossen, gelangen die  
Rohre sauber und sicher auf die Baustelle.**





↑ **Wirtschaftliche Alternative  
in der Trinkwasserinstallation:  
Geberit Mapress Edelstahl 1.4521.**

- **Wirtschaftliche Alternative zu Edelstahl 1.4401,  
sicher kalkulierbar**
- **Entspricht der DVGW W534-Zulassung und erfüllt  
die TrinkwV 2001**
- **Chemisch desinfizierbar**
- **In allen Rohrdimensionen biegsam**
- **Wird wie gewohnt mit Mapress Pressver-  
bindung verarbeitet**

# Geberit Mapress C-Stahl.

## Sicherheit für geschlossene Kreisläufe.

Pressindikator und Konturdichtung für doppelte Sicherheit.



Für Installationen, in denen die Trinkwasserqualität nicht im Vordergrund steht, ist das Geberit Mapress C-Stahl-System konzipiert. Das bevorzugte Einsatzgebiet sind Wasserheizungsanlagen, Kühlwassersysteme, Sprinkleranlagen, Löschwasserleitungen oder Druckluftnetze.

### Ummantelt oder verzinkt

Die Mapress C-Stahl Systemrohre sind aus unlegiertem Stahl der Werkstoff-Nr. 1.0034 gefertigt und stehen in zwei verschiedenen Ausführungen zur Verfügung, mit einer creme-weißen Kunststoffummantelung oder außen verzinkt. Für spezielle Anwendungen gibt es Mapress C-Stahl Rohre auch aus unlegiertem Stahl der Werkstoff-Nr. 1.0215, innen und außen verzinkt.

Werkstoff C-Stahl, auch die Dimension ist gut sichtbar angebracht. Bis zur Verarbeitung hält ein Schutzstopfen Staub und Schmutz fern. Über 400 Formteile stehen für mannigfaltige Anwendungslösungen zur Verfügung. Passende Adapter schaffen schnelle, einfache und sichere Verbindungen zu Geberit Mepla oder PushFit, zum Beispiel für die wirtschaftliche Anbindung von Heizungsradiatoren.

### Max. zulässige Temperaturen und Drücke

DN	Dimension	Zulässige Betriebstemperatur Heizung	Zulässiger Betriebsdruck
Einheit	mm	°C	MPa (bar)
10 bis 65	12,0 x 1,2 bis 76,1 x 2,0	-30 – 120	1,6 (16)
80 bis 100	88,9 x 2,0 bis 108 x 2,0	-30 – 120	1,2 (12)

### Dimensioniert für viele Aufgaben

Die C-Stahl-Rohre mit Polypropylen-Ummantelung in der RAL-Farbe 9001 gibt es in den Dimensionen 12 bis 54 mm. Sie sind besonders geeignet für eine optisch unauffällige Aufputzverlegung. Geschützt durch eine Verzinkung außen, gibt es die Mapress C-Stahl Rohre ohne Ummantelung in Dimensionen von 12 bis 108 mm.

### Beste Verbindungen zu Mepla und PushFit

Die Mapress C-Stahl Fittings sind verzinkt und zusätzlich mit einer chromatierten Schutzschicht versehen. Wie beim Edelstahl-System, zeigt ein Pressindikator an, ob das Fitting verpresst ist. Seine rote Farbe signalisiert unübersehbar den

### Sicherheit für Löschwasser und Druckluft

Die außen und innen verzinkten C-Stahl Rohre sind besonders geeignet für Sprinkler-, Druckluft- und Löschwasserleitungen. Die Werkstoffkombination aus Stahl und Zink bietet zudem einen kathodischen Schutz gegen Korrosionsprozesse. Geberit Mapress C-Stahl Rohre tragen die VdS-Zertifizierung für Sprinkler-Nassanlagen, das Gütezeichen „FM APPROVED“ und sind bestätigt für die Verwendbarkeit für ortsfeste Wasserlöschsysteme und Sprinklersysteme auf Schiffen.

↓ Für Übergänge zwischen den Geberit Produktfamilien: sichere Adapterlösungen.

- Für geschlossene Kreisläufe, Sprinkler-, Druckluft- und Löschwasseranlagen
- 11 Nennweiten, über 400 Fittings und Formteile
- Hohe Druckbeständigkeit
- Einfache und sichere Verarbeitung
- Kompatibel zu anderen Geberit Systemen



→ Für Sprinkler-, Druckluft- und Löschwasseranwendungen: Geberit C-Stahl außen und innen verzinkt.



→ Für Heizung, Druckluft und Kühlkreisläufe: Geberit Mapress C-Stahl verzinkt oder kunststoffummantelt.



# Geberit Mapress Kupfer.

## Klassiker ohne Löten und Schweißen.

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

### Vielseitig einsetzbar

Für Heizungs- und Kühlwasserkreisläufe, für Gas- und Druckluftleitungen und Trinkwasserinstallationen ist Kupfer auch heute 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 oder schweißen – auf dieses Prinzip setzt auch Mapress Kupfer. Das erhöht die Sicherheit auf der Baustelle, da nicht mit der offenen Flamme gearbeitet wird. 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.

### Umfangreiches Kupfersortiment mit besten Verbindungen

Die Mapress Kupfer Fittings werden aus hochwertigen Kupferrohren mit der Legierung CU-DHP hergestellt. Für sichere Hygiene sind sie bis zur Verarbeitung durch Verschlussstopfen geschützt. 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 108 mm. Eine Vielzahl von Adaptern, die ebenfalls verpresst werden können, schaffen die Anschlussmöglichkeiten zu Geberit Mepla und zu Geberit PushFit. Für die Verarbeitung mit den Mapress Kupferfittings empfiehlt Geberit die Verwendung von Kupferrohren, sowie dünnwandigen Kupferrohren nach DIN EN 1057 und DVGW GW 392. Der Geberit Mapress Übergang auf MeplaFix stellt die Verbindung zu Geberit Spülkästen und Waschtischelementen her. Er lässt sich schnell und einfach werkzeuglos verschrauben.

**Pressindikator und Verschlussstopfen: sicher arbeiten mit Geberit Mapress Kupfer Fittings.**



**Passende Adapter machen Kupfer mit anderen Geberit Systemen kompatibel.**



**Geberit Mapress Kupfer Fittings für eine Vielzahl von Einsatzbereichen, z. B. Erdgase.**



### Max. zulässige Temperaturen und Drücke

DN	Zulässige Betriebstemperatur Trinkwasser flüssig	Zulässige Betriebstemperatur Heizung	Zulässiger Betriebsdruck für Trinkwasser und Heizungsanlagen
Einheit	°C	°C	MPa (bar)
10 bis 108	85	-30 – 120	1,6 (16)

- 
- Pressen statt löten, schweißen, hanfen
  - Sicherheit durch eindeutige Erkennung nicht verpresster Verbindungen
  - Hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit
  - Adapter zum Anschluss an andere Geberit Systeme



↑ Dimensionsvielfalt schafft Anwendungsvielfalt:  
Geberit Mapress Kupfer von 10 bis 108 mm.

# Geberit Mapress.

Für Gas-, Solar- und  
Sonderanwendungen.



→ Geberit bietet eine Vielzahl von Formstücken und Fittings für Gas-, Solar- und Sonderanwendungen.



- 
- Zulassungen für Gas-, Solar- und Sonderanwendungen
  - Gefahrlose Verarbeitung ohne Brandgefahr
  - Klare Unterscheidbarkeit zu anderen Systemen



**Für den Einsatz in Gasleitungen, Solaranlagen oder Sonderanwendungen müssen Fittings und Rohre spezifische Voraussetzungen erfüllen. Spezielle Dichtringe erweitern die Einsatzmöglichkeiten der Presssysteme Geberit Mapress Edelstahl und Kupfer und bieten vielfältige Lösungen für besondere Aufgaben.**

**Gasanwendungen sicher im Griff**

Mapress Kupfer und Mapress Edelstahl 1.4401 haben alle erforderlichen Zulassungen für Natur- und Erdgase, Flüssiggase sowie für einige technische Gase in der industriellen Anwendung. Die Fittings für die Gasinstallation sind mit einer gelben Kennzeichnung versehen und daher auf den ersten Blick von anderen Produkten zu unterscheiden. Für die sichere Abdichtung sind sie mit einem gelben O-Ring aus hydriertem Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (HNBR) ausgestattet und mit einem gelben Verschlussstopfen geschützt.

**Mapress Kupfer Gas bis Dimension 54 mm**

Für Gasinstallationen mit Kupfer bietet Geberit Pressfittings in den Dimensionen 15 bis 54 mm. Für die Verarbeitung mit den Kupferfittings Gas sind nur Qualitäts-Kupferrohre mit DIN EN 1057 / DVGW GW 392 zugelassen.

**Mapress Edelstahl Gas bis Dimension 108 mm**

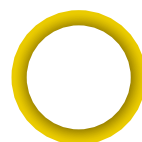
Für Erd- und Flüssiggasleitungen kann das Mapress Edelstahl Presssystem Gas

uneingeschränkt in allen Dimensionen von 15 bis 108 mm eingesetzt werden. Sicherer Kreislauf für Solarmedien Rohrleitungen für solarthermische Anlagen müssen für spezielle Solarmedien wie die häufig eingesetzten flüssigen Wärmeträger Antifrogen oder Tyfocor geeignet sein. Zudem müssen sie Temperaturen von bis zu 180° C standhalten. Die Systeme Mapress Kupfer und Edelstahl erfüllen diese Voraussetzungen uneingeschränkt. Der schwarze Dichtring im Fitting wird bei der Verarbeitung gegen einen grünen Solardichtring aus Fluorkautschuk ausgetauscht.

**Zuverlässig dicht für Sonderanwendungen**

Für Sonderanwendungen kommt statt des schwarzen Dichtungsringes eine rote Dichtung zum Einsatz. Sie eignet sich zum Beispiel für unterschiedliche Ölarten oder Feuerlöschanlagen trocken.

**Unterschiedliche O-Ringe für Sonderanwendungen. Als Zubehör erhältlich.**



Bezeichnung	FPM dunkelgrün	FPM rot	HNBR-gelb Norm UNI 11065
Betriebstemperaturen [°C]	-30 – 180	-10 – 180	-20 – 70
Anwendungen	Solaranlagen	Heizöl Druckluft (mit Öl) Schmieröl Schneidöl Emulgiertes Wasser Kühlschmiermittel Feuerlöschschaum Feuerlöschanlagen (trocken)	Erdgas Methan Flüssiggas
Maximaler Druck MPa ( bar)	1,6 (16)	1,6 (16)	0,5 (5)

# Innenliegende Zirkulation.

Energie sparen, Effizienz steigern.



← Rohr im Rohr: die wirtschaftliche Lösung für die innenliegende Zirkulation.

← Bessere Trinkwasserhygiene durch reduzierte Wärmeabgabe an die Kaltwasserleitung.

- 
- Alternative zur herkömmlichen Zirkulationsleitung mit zwei Strängen
  - Verbesserte Trinkwasserhygiene
  - Reduzierter Energieaufwand für die Warmwasserbereitung
  - Wirtschaftliche Installation durch Ein-Strang-Technik.

## Warmwasserleitung und Zirkulationsleitung in einem Rohr: Mit der Geberit innenliegenden Zirkulation 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 warmen Wassers kommt bei der innenliegenden Zirkulation ein Rohr-im-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, so dass die Gefahr der Keimbildung im kalten Wasser deutlich sinkt. Die Temperaturvorgaben nach DVGW-Arbeitsblatt W553 und DIN 1988 können Sie mit der innenliegenden Zirkulation leichter einhalten.

### Weniger Montageaufwand und geringerer Materialbedarf

Auf der Baustelle reduzieren Sie Ihren Montageaufwand spürbar. Denn statt zwei sichtbar verlegten Leitungen für Warmwasser und Zirkulation verlegen Sie nur noch eine einzige. Das spart zusätzlich Platz im Versorgungsschacht. Das Set zur innenliegenden Zirkulation lässt sich einfach und ohne Sonderwerkzeug montieren. Es ist für Geberit Mepla und Geberit Mapress geeignet und besteht aus einem Anschlussstück in den Nennweiten d28 und d35, einem Kopfstück und dem Innenrohr aus PE-Xc, 14 x 1,5 mm. Die Abgangsdimension auf der Etage beträgt bei Mapress mindestens d22 mm, bei

Mepla mindestens d32 mm. Für die Auslegung der innenliegenden Zirkulation von Geberit eignet sich die Berechnungssoftware Kemper Dendrit CAD.

### 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.

### 1x Warmwassersteigstrang über 9 Etagen mit Geberit Mepla

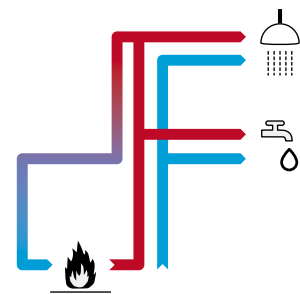
\* Annahme: Mittlerer Stundensatz Monteur (Geselle) 35,- €

\*\* Annahme: 7 W/m

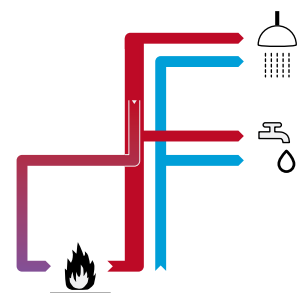
\*\*\* Annahme: Energiekosten 5,5 Cent / kWh  
Quelle: SZ Stand 02.2011

	Konventionelle Zirkulation	Innenliegende Zirkulation***
Rohrleitungen	490 €	1.070 €
Dämmung und Befestigung	830 €	780 €
Material Gesamt	1.320 €	1.850 €
Montageaufwand*	830 €	590 €
Herstellungskosten	2.150 €	2.440 €
Energieaufwand durch Wärmeverlust**	3400 kWh /a	1900 kWh /a
Energiekosten durch Wärmeverlust***	187 €	104,50 €
<b>Energiekosten durch Wärmeverlust (über 10 Jahre)</b>	<b>1.870 €</b>	<b>1.045 €</b>

### Herkömmliche Zirkulation: getrennte Stränge für Vor- und Rücklauf von Warmwasser.



### Innenliegende Zirkulation: Material-, raum- und energiesparend.



# Geberit Presswerkzeuge.

## Schneller Arbeitsfortschritt mit Elektrohydraulik.

Dank Lithium-Ionen-Akkus müssen Presswerkzeuge seltener in die Ladestation.



Handliches Presswerkzeug für kleine Baustellen und gelegentliche Einsätze.



**Schnell und sicher müssen die Arbeiten auf der Baustelle vorangehen, damit Sie eine hohe Wirtschaftlichkeit erzielen. Mit den Geberit Presswerkzeugen finden Sie leichtgewichtige und leistungsstarke Technik für die Verpressung aller Fittings der Geberit Systeme.**

### Presswerkzeuge für alle Rohr Dimensionen

Das Angebot reicht von handlichen Presswerkzeugen für kleine Baustellen bis zu elektrohydraulischen Werkzeugen für schnellen Arbeitsfortschritt und ermüdungsärmeres Arbeiten. Es umfasst entsprechende Pressbacken und -schlingen.

### Schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten

Elektrohydraulische Verpresstechnik hat gegenüber üblicher elektromechanischer Verschlussstechnik Vorteile. Zum einen sind die Geräte besonders klein, leicht und handlich. Auf der anderen Seite macht die Technik eine höhere Pressgeschwindigkeit und damit einen schnelleren Arbeitsfortschritt möglich. Damit erhöht sich die Wirtschaftlichkeit Ihrer Baustelle.

### Moderne Akkutechnik und „Fahrtenbuch“

Die Werkzeuge Geberit ECO und ACO 202 werden elektrohydraulisch angetrieben, dabei ist ACO 202 mit moderner Lithium-Ionen-Akkutechnik ausgestattet. Dank der langen Akkulaufzeit und kurzer Ladezeiten müssen die Werkzeuge seltener und kürzer in die Ladestation, so dass es nur zu vergleichsweise wenigen Arbeitsunterbrechungen kommt. Ein schlanker und rutschfest gummibeschichteter Griffbereich sorgt für sicheres und ergonomisches Handling. Ein elektronisches „Fahrtenbuch“ mit Diagnosefunktion zählt die Pressvorgänge und zeigt nach etwa 40.000 Einsätzen an, dass eine Serviceinspektion des Werkzeugs ansteht.

- 
- Presswerkzeuge für alle Rohrdimensionen
  - Hand-Presswerkzeuge für einfache Einsätze
  - Hocheffiziente Elektrohydraulik für wirtschaftliches und schnelles Arbeiten

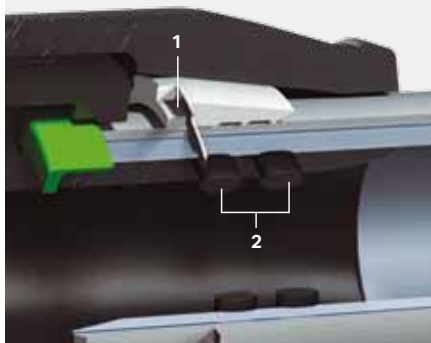
→ Elektrohydraulische Presswerkzeuge:  
hohe Leistung, geringes Gewicht.



# Geberit PushFit.

## Stecken statt verpressen.

- 1 Korrosionsbeständige Edelstahlkrallen sorgen für hohe Zugfestigkeit.
- 2 Zwei Dichtringe halten dauerhaft dicht.



Der PushFit Steckindikator zeigt mit der Signalisation „Grün“ dauerhaft sichere Verbindungen.



Mit PushFit hat Geberit ein neues Versorgungssystem entwickelt, das die Installation von Trinkwasser- und Heizungsleitungen deutlich einfacher und schneller macht. Stecken statt verpressen – mit der neuen Technik beschleunigen Sie den Baufortschritt Ihrer Projekte, und ein Steckindikator zeigt Ihnen sicher, ob alles fest verbunden und dicht ist.

### Sichtbare Sicherheit im Fitting

Das Herzstück des Geberit PushFit Stecksystems sind die robusten und anwendungsfreundlichen Fittings. Die Geberit PushFit Rohre werden einfach fest in das Fitting eingeschoben, und die Technik im Innern sorgt dafür, dass die Verbindung unverrückbar fest sitzt und zuverlässig abgedichtet wird. Zugleich springt ein Indikator im Fitting auf „Grün“ und signalisiert mit der Signalfarbe, dass die Verbindung korrekt gesteckt und das Rohr sicher und dauerhaft dicht im Geberit PushFit Fitting fixiert ist.

### Ausgereifte Technik für festen Sitz

Im Innern des Fittings nehmen zwei Dichterringe engen Kontakt mit dem Rohr auf. Der erste O-Ring reinigt das Rohr beim Einschleiben von Restpartikeln. Der zweite Ring sorgt zusätzlich für die zuverlässige Dichtung. Beim Einstecken sorgt ein

ausgeklügelte aufgebaute Krallring aus korrosionsbeständigem Edelstahl in Verbindung mit Kunststoff dafür, dass es für das Rohr kein Zurück mehr gibt. Einmal eingerastet, hält er auch hohen Auszugskräften Stand. Wie bei Geberit üblich, sind die Steckenden der Fittings mit Schutzkappen geschützt. So können während der Lagerung, des Transports und der Aufbewahrung auf der Baustelle bis zum Einsatz weder Staub noch Schmutz die Trinkwasserhygiene beeinträchtigen.

### Adapter für sichere Systemübergänge

Zur sicheren Anbindung an den Steigstrang stehen Adapter für die Geberit Systeme Mapress und Mepla zur Verfügung und bieten damit die Geberit typische Systemkompatibilität. Die Adapter sind mit der passenden Presskontur für das gewählte System ausgestattet und in den Dimensionen 16, 20 und 25 mm erhältlich.

- 
- Stecksystem für schnelle und wirtschaftliche Etagenanbindung
  - Sicherheitskonzept für perfekten Halt und Dichtigkeit
  - Grünes Signal des Steckindikators für ordnungsgemäße Verbindung
  - Sichere Übergänge zu anderen Geberit Versorgungssystemen



← PushFit: vielseitig und schnell in der Trinkwasser- und Heizungsinstallation.

# Geberit PushFit.

## Stecken statt verpressen.

↓ Etagenverbindungen in der Heizungs- und Trinkwasserinstallation lassen sich mit dem flexiblen PushFit System noch schneller umsetzen.



- 
- Ein Werkzeug für alle drei Rohrdimensionen
  - Leichte stabile Metallverbundrohre oder
  - Hochflexible Polybuten-Rohre



Mit einem Handgriff wird das PushFit Rohr auf die richtige Länge gebracht.



Das handliche PushFit Werkzeug kalibriert und entgratet in einem Gang.



Das entgratete und kalibrierte Rohr wird bis zum Anschlag ins Fitting geschoben.



Der grüne Indikator zeigt, dass die Verbindung fest sitzt.



**Mit wenigen Handgriffen entsteht aus PushFit Rohren und Fittings die Trinkwasser- oder Heizungsinstallation. Ablängen, entgraten, kalibrieren und stecken – schon stehen Verbindungen, auf die Sie und Ihre Kunden sich dauerhaft verlassen können.**

#### **Das ergonomische PushFit Werkzeug**

Für alle Dimensionen des PushFit Systems benötigen Sie nur ein einziges Werkzeug, um die Rohre fertig zum Einstecken zu machen. Nach dem Ablängen mit der Geberit PushFit oder jeder anderen handelsüblichen Rohrschere entgraten und kalibrieren Sie die Rohre in nur einem Arbeitsgang mit dem handlichen PushFit Entgrat- und Kalibrierwerkzeug. Seine langlebigen verschleißfreien Klingen lassen Sie nicht im Stich.

#### **PushFit Metallverbundrohre: leicht und stabil**

Zwei Rohrarten in den drei Dimensionen d16, d20 und d25 stehen für die Installation mit PushFit bereit. Die Geberit PushFit Metallverbundrohre für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen lassen sich leicht verarbeiten und von Hand biegen. Flexibel und formstabil, sind sie ideal für die Stockwerksverteilung.

#### **PushFit Vollkunststoffrohr: leicht und wirtschaftlich**

Alternativ bietet Geberit ein Vollkunststoffrohr zur Sanitärinstallation an. Aus leichtem, weichem Polybuten (PB) gefertigt, lässt es sich besonders einfach von der Rolle verarbeiten, von Hand ablängen und verlegen. Die Vollkunststoffrohre werden bevorzugt in der Rohr-in-Rohr-Installation eingesetzt. Sie sind zudem prädestiniert für hydraulisch und hygienisch optimierte Ringleitungssysteme. Der Einsatz des flexiblen Kunststoffrohrs minimiert die Anzahl der nötigen Fittings und trägt damit zur Wirtschaftlichkeit bei.

#### **Formteile für jede Wasserqualität**

Ergänzt wird das PushFit Programm durch Formteile, mit denen Sie viele Anschlusssituationen lösen können. Fittings und Geräteanschlüsse aus PVDF und Rotguss/Messing sind für Trinkwasser-Anwendungen geeignet. Übergänge auf MeplaFix erleichtern den schnellen Anschluss an Armaturen und Installationselemente. Auf Wunsch kann Geberit PushFit mit Dämmung oder zusätzlichem Schutzrohr geliefert werden.

# Hygienefilter und Hygienespülung.

## Schutz und Sicherheit für unser wertvollstes Lebensmittel.

Der Geberit Hygienefilter hält unerwünschte Stoffe bei der Erstbefüllung zurück.



**Nur einwandfreie Wasserqualität darf aus dem Hahn kommen – das erwarten Ihre Kunden, und das schreiben die einschlägigen Normen und Regeln vor. Mit dem Hygienefilter vermeiden Sie Qualitätsprobleme von Anfang an, und mit der Hygienespülung bleiben auch selten genutzte Installationen dauerhaft unbelastet.**

### Sichere Hygiene bei der Druckprüfung und Erstbefüllung

Die Befüllung der Trinkwasserinstallation muss mit filtriertem Trinkwasser erfolgen. Das schreiben Regelwerke wie die DIN 1988, Teil 2, die Merkblätter des ZVSHK und des BHKS oder die VDI 6023 vor. Der Geberit Hygienefilter hält Bakterien und Schmutzpartikel bis zu einer Porengröße von 15 µm zurück und stellt damit regelgerecht sicher, dass nur hygienisch unbedenkliches Trinkwasser in die Installation gelangt. Damit ist eine Kontamination während der Druckprüfung oder Befüllung weitestgehend ausgeschlossen. Der Hygienefilter hat eine Leistungsdauer von 6 Monaten oder 3000 l Durchlauf. Das entspricht je nach Wasserqualität und Objektgröße der Befüllung und Druckprüfung für bis zu 50 Wohneinheiten. Für den schnellen und einfachen Anschluss sind Steckverbindungen im Lieferumfang enthalten.

### Trinkwasserqualität bei Stagnation sichern

Wo immer es durch unregelmäßige Wasserentnahme zu Stagnationen in der Trinkwasserleitung kommt, lassen sich Hygieneprobleme mit der Geberit Hygienespülung

vermeiden. In regelmäßigen Abständen erneuert die Hygienespülung das Trinkwasser und reduziert so die Stagnationszeiten. Sie ist mit einfachem oder zweifachem Wasseranschluss erhältlich. Damit erfüllt sie die Anforderungen der Regelwerke und beugt einer vermehrten Keimbildung und Kontamination des Trinkwassersystems wirkungsvoll vor, indem der bestimmungsgemäße Betrieb der Trinkwasseranlage sichergestellt wird. Die Geberit Hygienespülung bietet eine gute Lösung, um Hygieneprobleme etwa in Hotels und Pensionen, Krankenhäusern oder Altenheimen, Schulen, Sporthallen, Kasernen oder Ferienhäusern zu vermeiden. Die Spülungen werden elektronisch nach vorgegebenen Parametern gesteuert und lassen sich je nach Entnahmesituation über das Geberit Service-Handy oder über die Steuereinheit vor Ort einstellen. Eine Einbindung in die Gebäudeleittechnik ist über die digitale Schnittstelle oder die R485 Schnittstelle möglich. Mit einem Bausatz integrieren Sie die Geberit Hygienespülung einfach in die Installationssysteme Geberit GIS oder Duofix, der Einsatz im Nassbau ist natürlich ebenfalls möglich. Mittels der Berechnungssoftware Kemper Dendrit CAD lassen sich die Spülparameter ermitteln.

Die Geberit Hygienespülung: Einfach montiert, bestens integriert.



↓ Geberit Hygienespülungen erneuern das Trinkwasser in der Leitung in regelmäßigen Abständen.



- 
- Geberit Hygienespülung: erneuert regelmäßig das Trinkwasser und vermeidet Stagnationen
  - Bakterienrückhalt bis zu 99 %: Geberit Hygienefilter für Sicherheit bei der Befüllung und Druckprüfung

# Geberit Systemtechnik.

## Clevere Verbindungen, die passen.

**Geberit – die starke Marke für sanitärtechnische Systeme. Seit 1874 gehören Innovation, technisches Wissen und integrierte Systeme zu unserer Erfolgsgeschichte bei Planern, Installateuren, Betreibern und Nutzern. Unter Geberit Systemtechnik verstehen wir die clevere Verbindung einzelner Teile zu kompletten sanitärtechnischen Systemen. Clevere Verbindungen sind bei Geberit grundsätzlich wirtschaftlich, flexibel, einfach und schnell herzustellen. Dafür installieren wir unser ganzes technisches Wissen – bis ins kleinste Teil. Das verstehen wir unter Know How Installed.**

Wer Systeme von Geberit einsetzt, vermeidet alle Risiken und Unsicherheiten, die sich aus der Kombination von Teilen unterschiedlicher Hersteller ergeben können. Jedes der Geberit Systeme hilft Ihnen dabei, unnötige Materialkosten, Montageaufwände und Betreiberkosten sowie mögliche Gewährleistungskosten zu vermeiden. Geberit bietet die ganze erforderliche Lösungsvielfalt am Bau mit einem spürbaren Plus an Sicherheit, gleichgültig, ob es um Brand- und Schallschutz, Trinkwasserhygiene oder andere Anforderungen geht. Damit entstehen allen Anwendern eindeutige Vorteile: einfache Planung, schnelle Verarbeitung, höchstmögliche Zuverlässigkeit bei der Funktion und nachhaltig gesicherte Wirtschaftlichkeit durch Langlebigkeit. Aus ein und derselben Hand bietet das Geberit System alle Beratungsleistungen, Schulungsangebote und Dienstleistungen für Planung, Installation und Betrieb.

Know How Installed steckt in allem, was wir tun.



### **1 Geberit Spülkästen und Innengarnituren**

Aufputz- und Unterputzspülkästen, clevere Spüllösungen und Wasserspar-Umbausets für ältere Spülkästen – alle Spültechnologien bieten die gewohnte Geberit Perfektion bis ins Detail. Zusammen mit dem Sanitärmodul Geberit Monolith, den Geberit Betätigungsplatten und Urinalauslösungen in zahlreichen attraktiven, aufeinander abgestimmten Designs und Materialien entstehen attraktive Spüllösungen für WCs und Urinale, die ins moderne Bad passen.



### **5 Geberit Armaturen und Spülsysteme für halböffentliche und öffentliche Anlagen**

Zuverlässige sanitärtechnische Produktlösungen werden den hohen Ansprüchen in halböffentlichen und öffentlichen Sanitärräumen gerecht. Elektronische und mechanische Urinal- und WC-Steuerungen und reaktionsschnelle Waschtisch-Armaturen sorgen für hygienischen, wirtschaftlichen Betrieb und ergeben mit den Geberit Urinaltrennwänden ein harmonisches Gesamtbild.



## 2 Geberit Installationssysteme

Aus Tragsystemen, Montageelementen und Systembeplankung entstehen Sanitärwände bis zur fliesenfertigen Oberfläche. Ganz gleich, ob Massiv- oder Trockenbauwand, ob Vorwand- oder Inwandinstallation: Mit Geberit GIS und Duofix, Geberit Kombifix und Geberit Sanbloc finden Sie die optimale Lösung für jede Sanitär Anwendung. Zugleich bekommen Sie die Sicherheit, im Badbau und der Modernisierung effiziente, wirtschaftliche und zukunftsfähige Systemtechnik einzusetzen.



## 3 Geberit Versorgungssysteme

Mit den Geberit Pressverbindingssystemen Mapress und Mepla und einem optimal abgestimmten Sortiment an Werkstoffen, Dimensionen und Formteilen können haustechnische und industrielle Versorgungssysteme schnell, einfach, sicher und wirtschaftlich installiert werden. Selbstverständlich gehören auch die nötigen Presswerkzeuge zum System. Das robuste Stecksystem Geberit PushFit sorgt für die schnelle und flexible Etagen-anbindung.



## 4 Geberit Entwässerungssysteme

Das schalldämmende raumsparende Geberit Silent-db20 Abwassersystem zur Hausentwässerung, das schalloptimierte Stecksystem Geberit Silent-PP, Geberit PE für erdverlegte Abwasserleitungen und den Einsatz in Industrie und Labor sowie die Unterdruck-Dachentwässerung Geberit Pluvia ergänzen sich zu Komplettlösungen für die Entwässerung. Geberit Apparateanschlüsse sorgen für den hydraulisch optimierten, funktionalen und stilvollen Anschluss an Sanitärobjekte.



## 6 Geberit Barrierefrei

Sicher leben und wohnen: jederzeit auch ohne bauliche Eingriffe – höhenverstellbare WCs, Stütz-Klappgriffe, die Hygienelösung Geberit AquaClean und praktische WC-Steuerungen schaffen Komfort im Alltag. Der Wandablauf für bodenebene Duschen, berührungslose Waschtisch-Armaturen und Unterputzsiphons komplettieren das sanitärtechnische System für barrierefreie Sanitärbereiche und kommen den Bedürfnissen komfortbewusster oder bewegungseingeschränkter Menschen entgegen.



## 7 Geberit Industrieanwendungen

Industrielle Anwendungen stellen hohe, spezifische und komplexe Anforderungen an Energieleitungen sowie Versorgungs- und Entwässerungssysteme. Geberit PE, Geberit Mapress und Geberit Mepla spielen ihre Stärke wie Belastbarkeit, Unempfindlichkeit und Hygiene in vielfältigen industriellen Einsatzbereichen und Laboren aus. Sie überzeugen durch hohe Temperatur- und Druckstabilität und sind unempfindlich gegen die meisten gängigen Chemikalien, Säuren und Laugen.

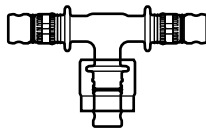


## 8 Geberit Softwaresysteme

Alle Planungsschritte zeitsparend und mit höchster Genauigkeit durchzuführen – das erlaubt das Geberit Softwaresystem ProPlanner. Sanitärtechnik, Trink- und Abwasserinstallation, Heizungsrohrnetz-Installation, Vorwandssysteme sowie Unterdruck-Dachentwässerung finden sich in dem praxisorientierten Planungswerkzeug. Zur Planung von Geberit Rohrleitungssystemen eignet sich auch Kemper Dendrit CAD.

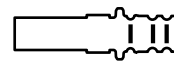
→ Was sich Geberit nennen darf, hat das Geberit Plus: Jedes Produkt gehört zu einem umfangreichen Programm und ist Bestandteil des Geberit Systems, innerhalb dem eins zum anderen passt und damit für mehr Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Flexibilität sorgt. Weil das Geberit System durch clevere Verbindungen mehr als die Summe seiner Teile ist.

→ Das gilt auch für die Geberit Versorgungssysteme. Folgende Beispiele stehen stellvertretend für viele weitere intelligente Lösungen und zeigen, warum Geberit Verbindungen zu mehr Wirtschaftlichkeit, sicherer Verarbeitung und höherer Leistungsfähigkeit bei der Versorgung führen.



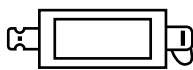
↑ **Das Geberit MeplaFix T-Stück – die wirtschaftliche und hygienische Verbindung aller Geberit Installations-Elemente**

Das Geberit MeplaFix T-Stück ist nicht nur wegen seiner praktischen und werkzeuglosen Anschlussverbindung so wirtschaftlich in der Verarbeitung. Die Möglichkeit des Durchschleifens zu weiteren Sanitärelementen spart den Einsatz weiterer Formstücke. Und kommt ganz nebenbei der Trinkwasserhygiene zugute: Denn Trinkwasserstagnation wird vermieden und einer Trinkwasserkontamination damit nachhaltig vorgebeugt.



↑ **Der Geberit Mapress auf Mepla Adapter – für den schnellen und einfachen Übergang von Mapress Versorgungsleitungen auf Geberit Mepla**

Mit dem Geberit Mapress auf Mepla Adapter stellen Sie schnell und einfach die Verbindung von der Mapress Versorgungsleitung zu Geberit Mepla her. Um die Vorzüge der jeweiligen Werkstoffe zu nutzen – zugunsten der schnelleren und wirtschaftlichen Verarbeitung.



↑ **Der Geberit Hygienefilter – für die hygienische Befüllung von Trinkwasserleitungen**

Beugen Sie der Trinkwasserkontamination bei der Befüllung und Dichtheitsprüfung vor. Der Hygienefilter filtert Schmutzpartikel und Bakterien bis zu einer Grösse von 0,15 µm und stellt damit sicher, dass nur unbedenkliches Trinkwasser in die Trinkwasserinstallation gelangt.



↑ **Der Geberit PushFit Übergang auf Mapress oder Mepla – für den schnellen und flexiblen Etagenanschluss**

Der Geberit PushFit Übergang auf Mepla oder Mapress ermöglicht die wirtschaftliche Anbindung des Trinkwasser-Stecksystems Geberit PushFit für die Etagenabbindung.



→ **Mepla**

---

→ **Mapress Edelstahl**

---

→ **Mapress C-Stahl**

---

→ **Mapress Kupfer**

---

→ **Innenliegende Zirkulation**

---

→ **Presswerkzeuge**

---

→ **PushFit**

---

→ **Hygienefilter und Hygienespülung**

Geberit Vertriebs GmbH  
Theuerbachstraße 1  
88630 Pfullendorf

Geberit Technik-Telefon  
T 07552 934 1011  
F 07552 934 866  
technik-telefon@geberit.de

→ [www.geberit.de](http://www.geberit.de)



Geberit ist eine Handwerkermarke.

Mit dem Zeichen „Handwerkermarke Meisterklasse“ zeichnet der Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK) Unternehmen aus, die nach festgelegten, strengen Fachkriterien handwerksgerechte, industrielle Markenprodukte entwickeln und vertreiben. Die Handwerkermarke steht für Qualität, Zuverlässigkeit und Service und gibt Installateur, Betreiber und Nutzer mehr Sicherheit bei der Produktauswahl.

