

**INTERVIEW Martin Ziegler KURZVERSION (3076 Zeichen/Leerzeichen)**

Thema: Innovationsprozess Geberit PushFit Steckfitting

((Dach- / Unterzeile))

Interview mit Martin Ziegler zum Innovationsprozess des neuen Trinkwasser-Stecksystems.

((Head))

**„PushFit – sichtbare Sicherheit“**

((Vorspann))

**Wie lassen sich Produktentwicklungen verlässlich und erfolgreich ans Ziel führen? Martin Ziegler, als Produktleiter verantwortlich für Rohrleitungssysteme bei Geberit in Jona (Schweiz), erläutert dies an der Entwicklung des neuen Stecksystems PushFit für die Trinkwasser-Installation.**

((Text))

**Herr Ziegler, warum bringt Geberit ein Trinkwasser-Stecksystem auf den Markt?**

Grundsätzlich steht ein Stecksystem für einfache und schnell zu realisierende Verbindungen ohne hohe Einstiegshürden wie die Investitionen in Presswerkzeug und Ausbildung. Das macht die Sache sowohl für Hersteller als auch für Verarbeiter interessant.

**Warum aber erst jetzt, es gibt doch schon Stecksysteme auf dem Markt?**

Geberit ist es wichtig, dass die neu eingeführten Produkte ausgereift zum Handwerker kommen. Entsprechend haben wir zuerst intensiv getestet. Erst als wir überzeugt waren, dass unser Steckfitting reif für den millionenfachen Einsatz ist, haben wir ihn für die Markteinführung freigegeben.

**Wo könnten sich denn bei einem Stecksystem Schwächen zeigen?**

Für Geberit hat eine sehr hohe Funktionssicherheit eine zentrale Bedeutung. Es war in unserer Entwicklungsarbeit wichtig, dass der Verarbeiter am Steckfitting auf einfache Weise erkennen kann, ob das Rohr vollständig eingesteckt ist. Entsprechend haben wir ein sehr großes Sichtfenster gemacht, in dem ein grüner Indikator wie ein Signal wirkt, wenn das Rohr vollständig eingesteckt ist.

**Und welche technische Lösung stellt sicher, dass im Geberit Steckfitting eine dauerhafte Verbindung realisiert wird?**

Es ist ein keilförmiger Mechanismus, der sicherstellt, dass das Rohr für immer in seiner Position bleibt. Je höher der Druck, desto größer die Keilwirkung. Auf dem Weg der Entwicklungen dorthin haben wir zuerst Versuche mit einem reinen Kunststoffkeil gemacht. Die Auszugskräfte waren uns aber zu gering. Eine Krallen komplett aus Metall hat uns zwar bei den Auszugskräften weitergebracht, sie drang jedoch zu stark ins Rohr ein. Schließlich haben wir uns für eine sichere Kombination entschieden. Es ist eine in den Kunststoffkeil eingespritzte Metallkrallen, die höchste Auszugskräfte übernehmen und trotzdem definiert in das Rohr eingreifen kann.

**Wie wurde bei der Entwicklung dem rauen Baustellenalltag Rechnung getragen?**

Um den Einsteckbereich vor Staub und Schmutz auf der Baustelle zu schützen, werden alle Steckenden mit einem Schutzdeckel ausgeliefert. Die rauen Baustellenbedingungen haben uns

aber auch dazu veranlasst, den Fittingkörper z. B. mit zusätzlichen Verstärkungsrippen auszustatten.

***Was gehört, neben Fitting und Rohren, noch zum PushFit System?***

Unsere Tests haben gezeigt, dass ein sauberes Entgraten und Kalibrieren des Rohres entscheidend für die Funktionssicherheit des Systems ist. Deshalb haben wir ein einziges, einfaches und griffiges Entgrat- und Kalibrierwerkzeug für alle drei Rohrdimensionen entwickelt, mit dem dieser Job gut und im Handumdrehen gelingt.

***Vielen Dank für das Gespräch.***

((Quotes))

***„Nur das Optimum kann für Geberit Ziel von Forschung und Entwicklung sein“.***

***„Für Geberit hat eine sehr hohe Funktionssicherheit eine zentrale Bedeutung.“***

((Kasten))

**Zur Person:**

Martin Ziegler  
Dipl. Betriebs.- und Produktionsingenieur ETH  
Leiter Produkte Rohrleitungssysteme  
bei der Geberit International AG  
in Jona (Schweiz).

**Bildunterschriften:**

**[Foto Martin Ziegler]**

Martin Ziegler ist als Produktleiter verantwortlich für Rohrleitungssysteme bei Geberit in Jona (Schweiz).

**[120102.jpg]**

Robuster PushFit Fitting mit Steck-Indikator und und Edelstahl Krall-Klemmring für einfache und sichere Steckverbindungen.

**[120096.jpg]**

Mit grüner Signalfarbe signalisiert der Steckindikator, dass ein Rohr dauerhaft dicht in das Geberit PushFit Fitting gesteckt wurde.

**[120148.jpg]**

Für alle drei Dimensionen des PushFit Steck-Verbindungssystems wird nur ein ergonomisches Kalibrier- und Entgratwerkzeug neben der Schere zum Ablängen benötigt.

**[Versuchshaus\_aussen.jpg] oder [Versuchshaus\_innen.jpg]**

Es wurde unter realen Bedingungen getestet. Hierfür entstand ein Übungshaus, in dem die Entwickler, Anwendungstechniker und externe Installateure die Komponenten des Systems installierten.

Pressekontakt:

Geberit Vertriebs GmbH  
Theuerbachstraße 1  
D-88630 Pfullendorf

Sylvia Fleisch  
Public Relations

Telefon +49 7552 934-525  
Telefax +49 7552 934-99525

Sylvia.Fleisch@geberit.com  
[www.geberit.de](http://www.geberit.de)