

# Trinkwasserleitungen

## Worauf Sie achten sollten?

- Achten Sie auf zertifizierte Produkte die dem aktuellen Stand der Technik und den einschlägigen Vorschriften entsprechen.
- Bei einem unausgewogenen Kalk-Kohlensäureverhältnis, weichem Wasser oder niedrigem pH Wert ( $< 7,4$ ) sind **verzinkte Stahlrohre** nicht zu empfehlen, da sie dann besonders anfällig für Korrosion sind. Ebenfalls ist Vorsicht geboten bei der **Mischinstallation mit Kupfer**, da mit Löchern im Metall auf Grund von Rost zu rechnen ist.
- Weit verbreitet sind auch **Kupferrohre**. Ab einem pH-Wert von 6,5 korrodieren sie stark, wodurch die Kupferkonzentration im Trinkwasser steigt. Für die Installation von reinen Kupferleitungen wird ein pH-Wert von mind. 7,5 oder höher empfohlen.
- **Rohre aus Kunststoff und Verbundstoffen** bieten im neuen Zustand günstige Voraussetzungen für die Vermehrung von Keimen, daher sollte in den ersten sechs Monaten auf einen hohen Wasserdurchsatz geachtet werden.
- **Edelstahlleitungen** werden häufig empfohlen, haben jedoch ihren Preis. Sie haben den Vorteil, dass Sie eine Oxidschicht bilden, wodurch Korrosion nur geringfügig stattfindet. Dafür haben sie den Nachteil, dass sie nicht mit anderen metallischen Materialien kombiniert werden sollten. Edelstahl kann Leitungsrohre aus unedleren Materialien angreifen und löst sich langsam auf.

## Tipps & Infos

Zubehörteile (sogenannte Fittings) aus Rotguß (metallische Legierungen auf Basis von Kupferlegierungen) geben Metallionen ins Trinkwasser ab, die unter anderem Nickelallergien auslösen können.

Auch im Stagnationswasser verchromter Armaturen kann eine hohe Löslichkeit von Nickel auftreten.

## Wussten Sie dass...

- ... wasserspezifische Eigenschaften wie die Wasserhärte, der pH-Wert, das Kalzium-Kohlensäure-Verhältnis, der Gehalt an Chlorid und Sulfat, die Gesamtheit des organisch gebundenen Kohlenstoffes (TOC-Wert) Einfluss auf die Beständigkeit gegen das Rosten von Leitungen und den Eintrag von Metallionen in das Trinkwasser haben. Die Werte liegen beim zuständigen Wasserversorgungsunternehmen auf und sollten vor einer Neuinstallation bekannt sein.

## HILFREICHE GÜTESIEGEL

### ÖVGW-Qualitätsmarke Wasser



Die Qualitätsmarke Wasser weist nach, dass ein Produkt den einschlägigen Vorschriften, aber auch dem aktuellen Stand der Technik entspricht.

[www.ovgw.at/wasser/](http://www.ovgw.at/wasser/)

### DVGW-Zertifizierungszeichen



Die DVGW CERT GmbH ist der größte europäische Branchen-Zertifizierer im Gas- und Wasserfach und deckt alle im Gas- und Wasserfach benötigten Zertifizierungsverfahren ab.

[www.dvgw-cert.com](http://www.dvgw-cert.com)

## Mehr Infos und Produktblätter auf unserer Website

[www.beschaffungsservice.at](http://www.beschaffungsservice.at)



Europäische Union Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich.

