

Hinweis für Gebäude-Installationsleitungen nach DIN 50930-6, gemäß der Trinkwasserverordnung:

Hinweise für den Installateur: Die Kalkabscheidungsvermögen sind in korrosions-chemischer Sicht als günstig zu beurteilen.
Leitfähigkeit = „müys / cm“ = ca. 600 bis 650

Werkstoff	pH-Wert	Basiskapazität bis pH 8,2 (mmol/l)	Säurekapazität bis pH 4,3 (mmol/l)	Calcium (mmol/L)	Sauerstoff (mg/L)
Unlegierter, niedriglegierter Stahl	>=7		>=2	>=0,5 oder >=20 mg/L	>=3
Feuerverzinkter Stahl	--	>=0,5	>=1		
Nicht rostender Stahl	6,5 – 9,5				
Kupfer	7,0-7,4				
Kupfer	>7,4			TOC (mg/L) >=1,5	
Verzinntes Kupfer	6,5-9,5				

Bei der Verwendung von metallischen Werkstoffen für die Hausinstallationsrohre hinsichtlich der Veränderung der Trinkwasserbeschaffenheit gilt folgendes:

- Unlegierter Stahl, niedriglegierter Stahl, nichtrostender Stahl, Kupfer und verzinntes Kupfer sind geeignet
- **Feuerverzinkter Stahl ist nicht als Rohrmaterial geeignet**