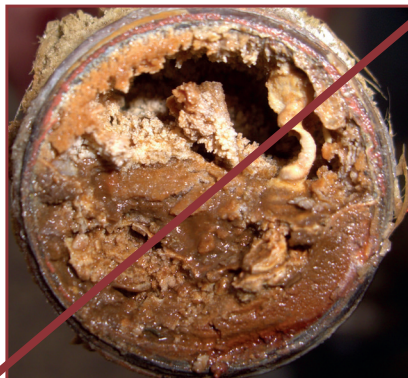


## Unbehandeltes Wasser führt zum Verschluss horizontal verlegter Rohrleitungen

**Ursache für Verschammung ist immer das Anlagenmedium.**

Sauerstoffdiffusionsdichte Rohre mit großem Rohrdurchmesser lösen das Problem nicht.

Und Kapillarrohrmatten verstärken es auch nicht.



Weil kein Heiz- und Kühlsystem 100% sauerstoffdicht sein kann, ist aufbereitetes Wasser Stand der Technik (siehe VDI 2035).

Aufbereitetes Wasser bringt Ihnen Sicherheit bei der Flächentemperierung, unabhängig vom System.

## Abhilfe: Wasseraufbereitung nach VDI 2035

Damit Niedertemperatursysteme lange und sicher laufen, gilt:

1. Anlagenwasser aufbereiten
2. pH-Wert stabilisieren
3. jährlich kontrollieren

ClimaDomo empfiehlt die Vollentsalzung mit Mischbettharz. Ohne Mineralien im Wasser werden Ablagerungen verhindert.

Der pH-Wert muss aber stabilisiert werden. Das geschieht durch die Beimischung eines Inhibitors. GENO®-safe A erzeugt zusätzlich einen Korrosionsschutzfilm auf Metallteilen.

Ausführliche Informationen zum Thema finden Sie in unserem pdf „Nachhaltige Wasseraufbereitung“

## Kapillarrohrmatten und Singlerohrsysteme sind gleichwertig

**Aufbereitetes Füll- & Ergänzungswasser** ist bei Niedertemperatursystemen **grundsätzlich notwendig**.

Bleibt das Wasser sauber, läuft jedes System problemlos.

Kapillarrohr  
=  
Singlerohr

**100% Gleichwertigkeit**

Entstehen Ablagerungen, kommt es zum Verschluss.

Die geringsten Durchlässe in der Anlage haben Pumpen und Ventile mit ca. 1 mm. Ob Kapillar- oder Singlerohr ist dann irrelevant.

Vorteile der Kapillarrohrmatte gegenüber Singlerohrsystemen	Ihr Nutzen
kurze Rohrlängen (ca. 2m)	gleichmäßigere Wärmeverteilung
geringer Druckverlust	geringere Investitions- & Betriebskosten (Pumpe, Verteiler)
gleichmäßigere Durchströmung, nur 1,5 mm zw. Rohren & Oberfläche Trägerplatte, nur 0,37 l / m <sup>2</sup>	höhere Heiz- und Kühlleistungen, höhere Reaktionsgeschwindigkeit
keine Wärmeleitbleche nötig	uneingeschränkte Schallabsorption (Klasse B-C)

### INFORMATION

Planer und Verarbeiter schützen sich vor Schadenersatzforderungen durch den Hinweis auf und die Beachtung der VDI 2035.

### REFERENZ

Das Reichstagsgebäude in Berlin wird seit 1995 mit Kapillarrohren temperiert - ohne Komplikationen, weil mit aufbereitetem Wasser.  
Mehr auf [www.climadomo.de/3-0-referenzen](http://www.climadomo.de/3-0-referenzen)