



# Heizungsrohr- Innensanierung



## Das Problem

**sinkende Heizleistungen und konstant steigender Energieverbrauch durch verschlammte und inkrustierte Heizungs-Rohrsysteme**

Die Folgen: Sinkende Heizleistungen und damit verbunden auch die Behaglichkeit sowie der Wohn- und Arbeitskomfort. Ganz zu schweigen vom konstant steigenden Energieverbrauch!

## Weitere Folgen

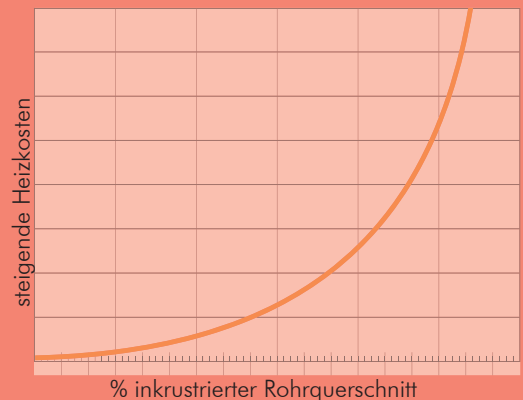
Zu der verringerten Heizleistung und den dadurch hervorgerufenen unangenehmen Umständen kommen dann oft noch Lecks an Rohren und Ventilen hinzu. Die dadurch auftretenden Wasserschäden führen oftmals zu unabsehbaren Folgeschäden.

Spätestens jetzt - sinnvoller wäre jedoch schon früher - ist eine Sanierung unumgänglich. Aber - was nun?

## Die Lösung

Sanieren wie bisher? Das heißt: Staub, Schmutz, Lärm und mehrwöchige Heizunterbrüche. Räumung ganzer Wohn- oder Arbeitsbereiche. Aufreißen und Entfeuchten von Decken und/oder Böden sind nicht zu umgehen. Abgesehen von erheblichen Kosten und oft auch unvorhergesehenen Überschreitungen durch Unkalkulierbarkeit.

INDUS Techniker haben sich dieser Problematik gestellt und für die Heizungsrohr-Innensanierung die Lösung gefunden!



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





# Heizungsrohr- Innensanierung

**Nach jahrelangem Betrieb können z.B. Frostschutzmittel aggressiv reagieren und Dichtungen, ja sogar die Rohre und Schieber angreifen.**

## Die Sanierung

Die Spezialisten von INDUS erarbeiten zuerst eine Zustandsanalyse, welche Aufschluss über den genauen Sanierungsbedarf gibt. Bei Bedarf werden mit modernster Labortechnik die notwendigen Parameter im Wasser gemessen. Auf Grund dieser Analyse werden die zu treffenden Maßnahmen bestimmt und festgelegt.

Zuerst werden die gesamten Installationen entleert. Anschließend werden die Kreisläufe für den Einsatz von INDUS Monteuren vorbereitet.

Im nächsten Schritt entfernt INDUS Schlammrückstände und Inkrustierungen. Das aufbereitete Gemisch arbeitet in den Rohren pro Kreis max. 8 Stunden. Nach diesem Arbeitsvorgang wird das verschmutzte Medium in speziellen Auffangbehältern aufgefangen, neutralisiert und entsorgt.

Danach wird mit reinem Wasser gespült und mit einem speziellen Passivierungsmittel gefüllt, um eine Schutzschicht auf der Rohr-Innenwand aufzubringen.

Die Rohrleitungen sind nun wieder im Urzustand.

## Sanieren mit der Heizungsrohr-Innensanierung heißt:

### Absolut keine baulichen Maßnahmen!

Kein Aufbrechen von Böden oder Decken.

### Kürzere Sanierungszeiten!

Kein Aus- und Einräumen der Räumlichkeiten und Entfeuchten von Böden oder Decken.

### Wesentlich günstigere Kosten!

Keine unvorhergesehenen Zusatzkosten. Verbindliche Kostenstruktur und Festpreise.



Die Heizungsrohre werden vollständig von Schlämmen, Rost- und Kalk-Ablagerungen befreit, unabhängig von eingebauten Rohrmaterialien. Schon ab 10 mm Innendurchmesser und auf Längen bis zu 150 m. Problemlos auch bei Winkel und Verzweigungen. Innensanierte Heizungsrohre werden schonend gereinigt und funktionieren wieder auf Jahre hinaus einwandfrei.



Österreich FREELINE 0800 222 888 | [office@indus.at](mailto:office@indus.at) | [www.indus.at](http://www.indus.at)

Zentralverwaltung: 4650 Lambach | Österreichweit: Graz | Innsbruck | Klagenfurt | Linz | Ried im Innkreis | Salzburg | Steyr | St. Pölten | Wels | Wien