



Innenliegende Regenrohre



Warum baut man Regenrohre ins Gebäude?

Innenliegende Regenrohre bieten **ästhetische Vorteile**, da sie das äußere Erscheinungsbild des Gebäudes nicht beeinträchtigen und gleichzeitig vor Witterungseinflüssen schützen. Sie minimieren das Risiko von Frostschäden, da sie innerhalb der isolierten Gebäudestruktur verlaufen.

Diese Eigenschaften tragen zur Werterhaltung und Langlebigkeit moderner Gebäude bei, besonders in architektonischen Konzepten, die ein nahtloses Design anstreben. Doch welche Vor- und Nachteile bieten sie und wie läuft hier eine Rohrsanierung ab?

Der (Rohrwerk)Stoff, aus dem die Rohre sind

02

Kunststoff (PVC):

- Hohe Korrosionsbeständigkeit, Langlebigkeit und geringere Kosten
- geringe Schalldämmung

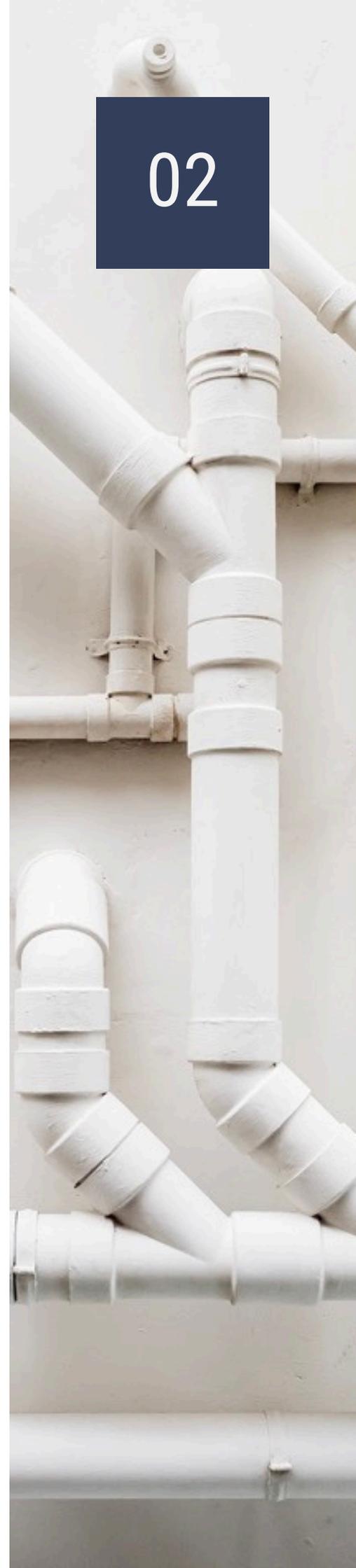
Metalle:

- **Edelstahl:** Sehr korrosionsbeständig und langlebig, wird oft bei hochwertigen Installationen verwendet.
- **Kupfer:** Hochwertig und sehr langlebig, entwickelt über die Zeit eine schützende Patina.
- **Zink:** Korrosionsbeständig, haltbar und beliebt bei Dachentwässerungssystemen.
- **Aluminium:** Leicht, rostbeständig und in vielen Farbvarianten erhältlich.

Gusseisen:

- Robustes, traditionelles Material, das bei Altbau- oder denkmalgeschützten Gebäuden verwendet wird.
- Schwer und langlebig, jedoch teurer
- Hohe Schalldämmung

Jedes Material hat Vor- und Nachteile, abhängig von den jeweiligen Anforderungen an den Werkstoff.



Regenrohre

Anforderungen im Gebäude

03

Korrosions-
beständigkeit

Schall-
dämmung

Frost-
Sicherheit

Wartungs-
freundlichkeit

Dichtheit

Temperatur-
beständigkeit

Hydraulische
Leistungs-
Fähigkeit

Mechanische
Stabilität

Brandschutz

Innenliegende Regenrohre bieten zahlreiche Herausforderungen:



Erhöhte Anfälligkeit für Verstopfungen

Durch die geschlossene Bauweise sammeln sich Schmutz, Laub und andere Fremdkörper leichter an, was zu Verstopfungen und Wasserschäden führen kann.



Komplizierte Wartung

Reparaturen und Wartungsarbeiten sind komplizierter, da die Rohre oft schwer zugänglich sind.



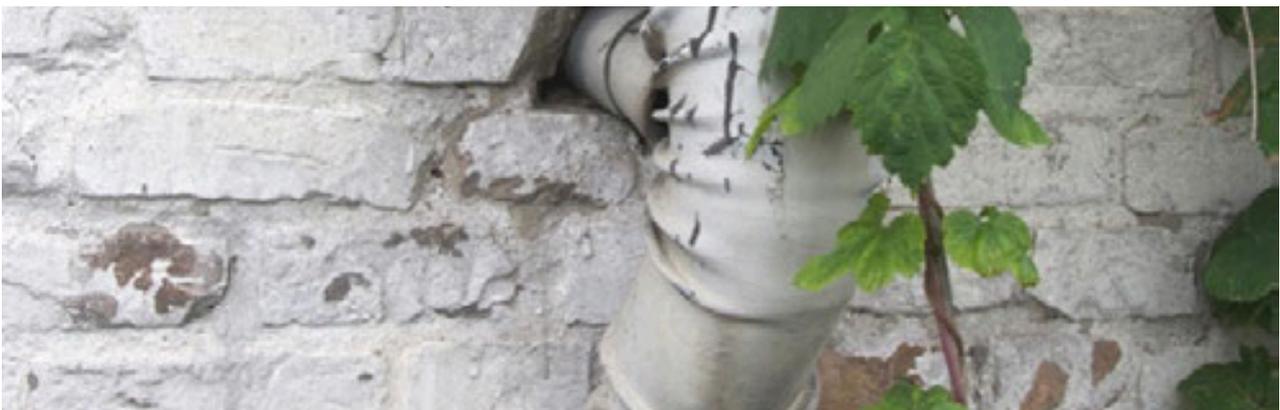
Undichtigkeiten

Wenn ein Leck auftritt, kann das Wasser unbemerkt in die Bausubstanz eindringen und erhebliche Schäden verursachen. Die Kosten für die Sanierung können beträchtlich sein.



Unzureichende Isolierung

Obwohl die Rohre innenliegen, kann die Isolierung unzureichend sein, was im Winter zu Frostschäden führen kann.



Rohre undicht?

Moderne Rohrsanierung

05

Was kann man tun, wenn die Regenfallrohre marode sind und keinem größeren Regenereignis mehr standhalten? Vor allem: Nicht warten bis noch mehr passiert. Solange die Fallrohre außen an der Hauswand installiert sind, kann man diese durch eine Fachfirma austauschen lassen.

Innenliegende Regenfallrohre bzw. Regenrohre unter Putz müssen dagegen aufwändiger saniert werden, wenn denn die Architektur des Hauses keine Außeninstallation zulässt. Für Regenrohre hinter der Fassade kommt dann unser Sprühschleuderverfahren ins Spiel.

Mit unserem Verfahren bauen wir Ihnen ein neues Rohr in das Vorhandene, ohne die herkömmliche offene Bauweise und mit nur minimalem Eingriff in die Bausubstanz. Das funktioniert bei allen gängigen Rohrmaterialien wie Guss, Faserzement, LORO-X oder auch Kunststoff, für Rohrsysteme mit Abzweige genauso wie für Unverzweigte.

Das Rohr-im-Rohr wird formschlüssig über vorhandene Öffnungen im Entwässerungssystem in mehreren Schichten an die Rohrrinnenwand des Altrohres gesprüht.



Rohrsanierung: Die einzelnen Schritte

06

Step 1

Kamerainspektion



Step 2

Rohrreinigung



Step 3

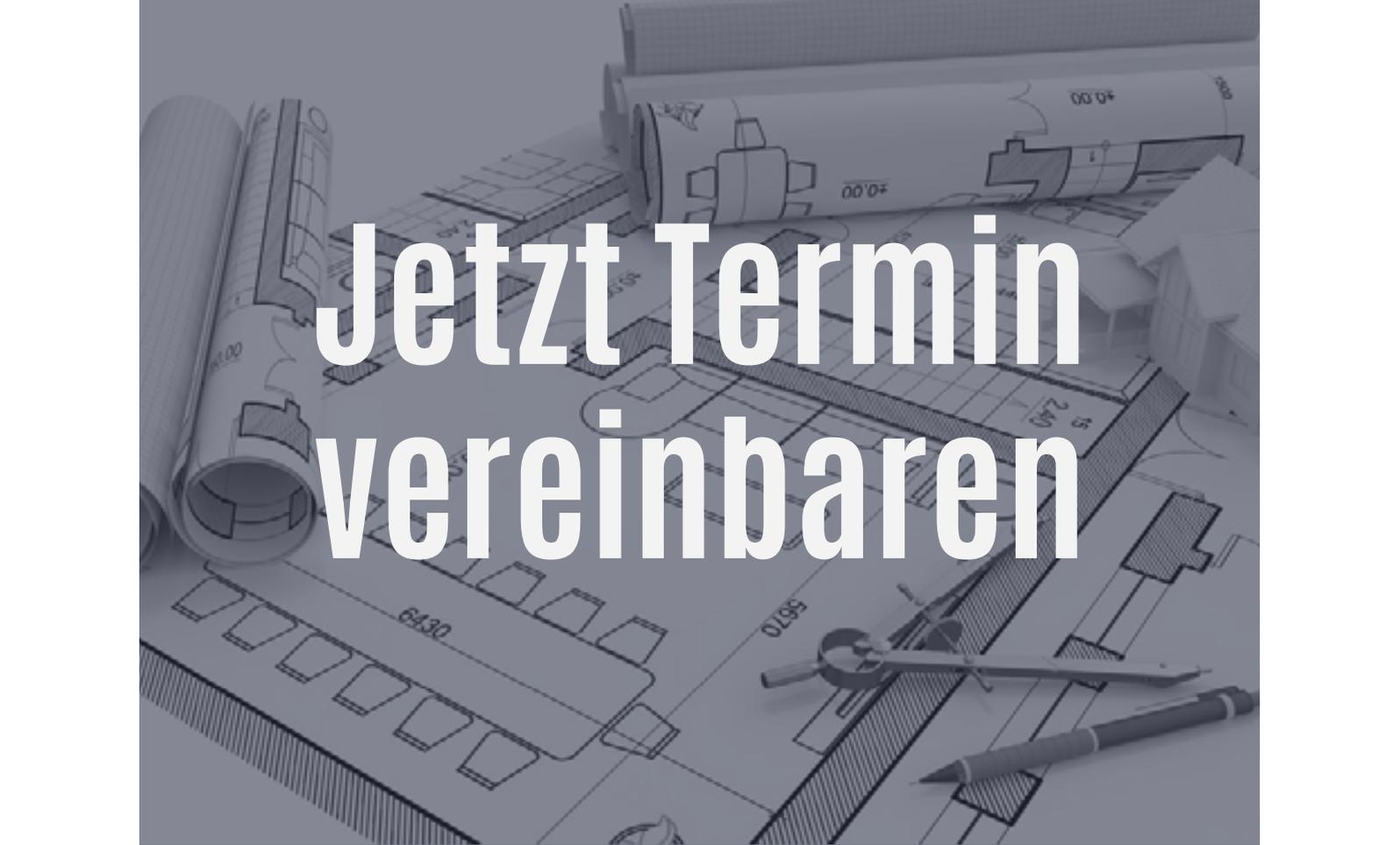
Rohrsanierung



Step 4

Dokumentation





Jetzt Termin vereinbaren

Wir sind davon überzeugt, dass wir für Sie eine Lösung finden, die perfekt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist. Unser erfahrenes und engagiertes Team wird Ihnen mit seiner Expertise und Erfahrung zur Seite stehen. Wir freuen uns darauf, von Ihnen zu hören oder zu lesen.



Gustav-Holzmann-Str. 4
10317 Berlin



030 235 946 150



www.rohrgroup.de
info@rohrgroup.de

