

SANIRO[®]

InnenRohrsanierung

staub- & zerstörungsfrei, sicher, schnell & langlebig

Ja, geht!

Unsere Leistungen:

zerstörungsfreie Reparatur von Rohrleitungen & Lüftungsleitungen
in Gebäuden & Schiffen

Bestandsaufnahme der Rohrleitungen

- Schadenaufnahme
Die Ursache finden!
- Zustand erfassen

Rohrreinigung Fallstränge

- Säuberung, Verstopfung lösen
- Nennweiten vergrößern
- Instandhaltung

zerstörungsfreie Rohrsanierung oder -reparatur

- Funktionsfähigkeit herstellen >30y
- Löcher, Risse beseitigen,
Korrosionsschutz
- Spray-Verfahren, Kurzliner, Bogenliner,
T-Liner

Referenzen



Mehrfamilienhaus



Einfamilienhaus



Altbauvilla



Hotel



Bürogebäude



Schwimmbad



Industriegebäude

>>> www.sanIRO-rohrinnensanierung.de/referenzen-zertifikate/



SANIRO[®]
DIE ROHRINNENSANIERER

Referenzen



Arztpraxis



Krankenhaus



Schiffsreparatur

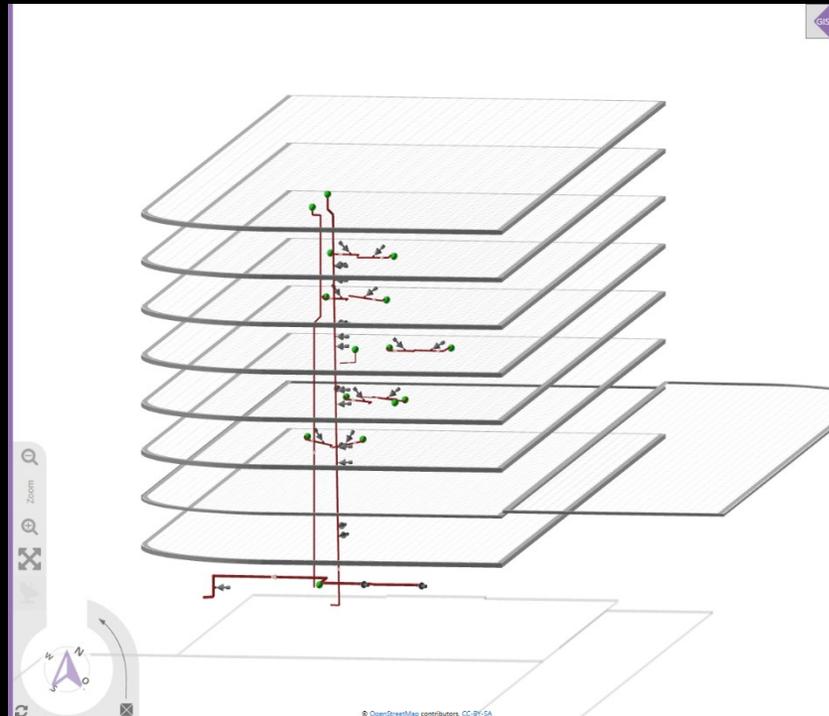


Korrosionsschutz Lüftungsleitung

>>> www.sanIRO-rohrinnensanierung.de/referenzen-zertifikate/

TV-Inspektion und Schadenaufnahme

Mit hochauflösender Spezialkameratechnik inkl. 3D-Modell



DN32 - DN 300

Zerstörungsfreie Rohrsanierung

Überall, wo Wände
aufreißen eine
schlechte Alternative
ist.



Quelle: AdobeStock

Quelle: iStock

Einsatz der zerstörungsfreien Innenrohrsanierung

Bauart Häuser, Wohnungen, Büros, Labore, Arztpraxen, Industrie, Yacht-, Schiffbau
Denkmäler, Altbauten, Schwimmbäder, Teiche
Hotels, Pflegeheime, Seniorenresidenzen



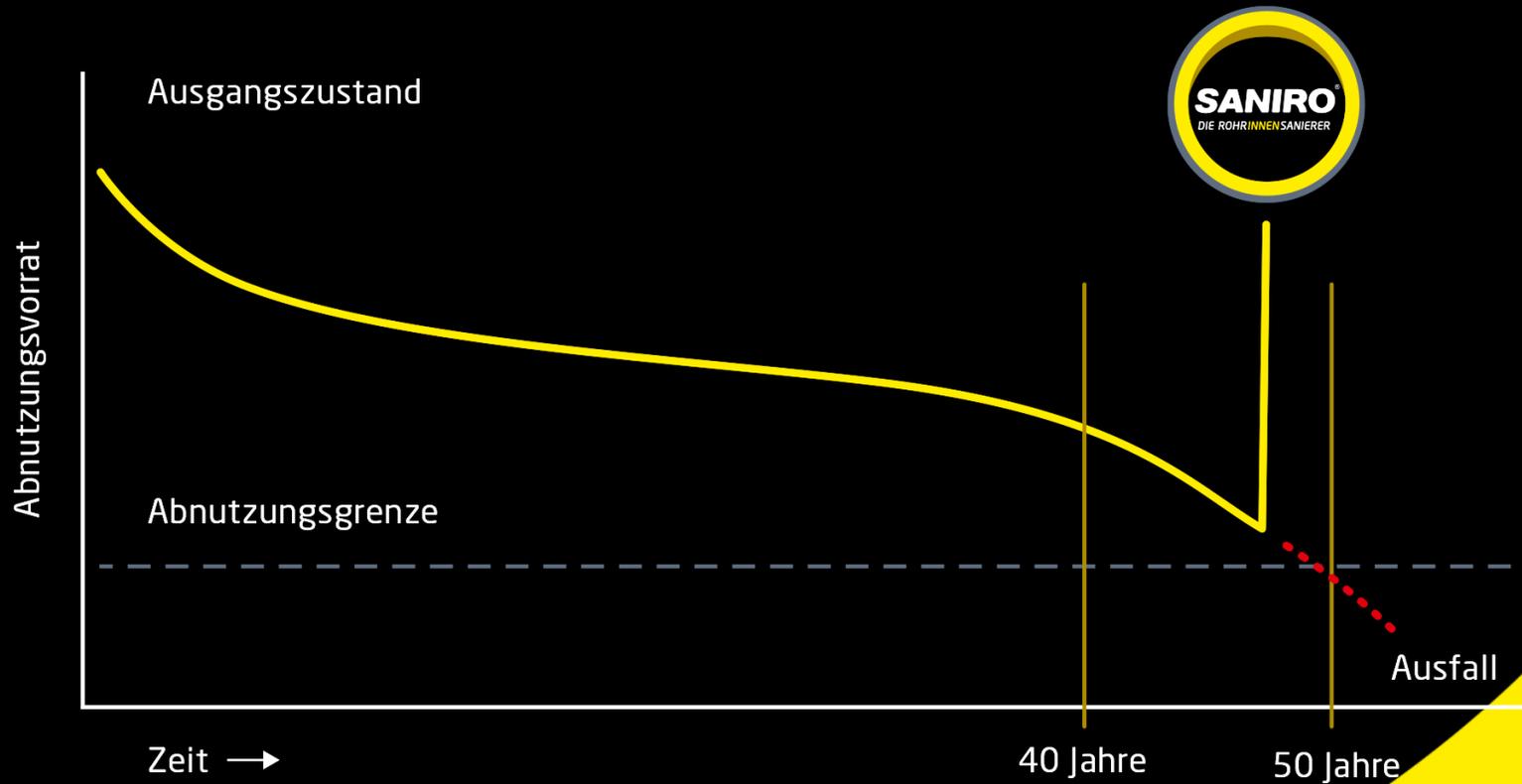
Rohrlänge	1 - 100m (ja, Sie lesen richtig)
Rohrmaterial	Guss (SML), Stahl, Loro-X, Spirorohr, Kunststoff, PP, PE, PVC, GFK, Beton, Steinzeug, Faserzement (Eternit), verzinkt, Blei, Ton
Rohre	Abwasser, Schmutzwasser, Regenwasser, Lüftung
Nutzung	Bad, Küche, Labor, Toilette, Dach, Entlüftung
Rohrdurchmesser	DN 40 - 20
Haltbarkeit	mind. 25 - 50 Jahre

Zulassungen



DIBt-Zulassung
Nr. Z-42.3-565

Nach 40 Jahren wird's kritisch mit Ihren Rohren

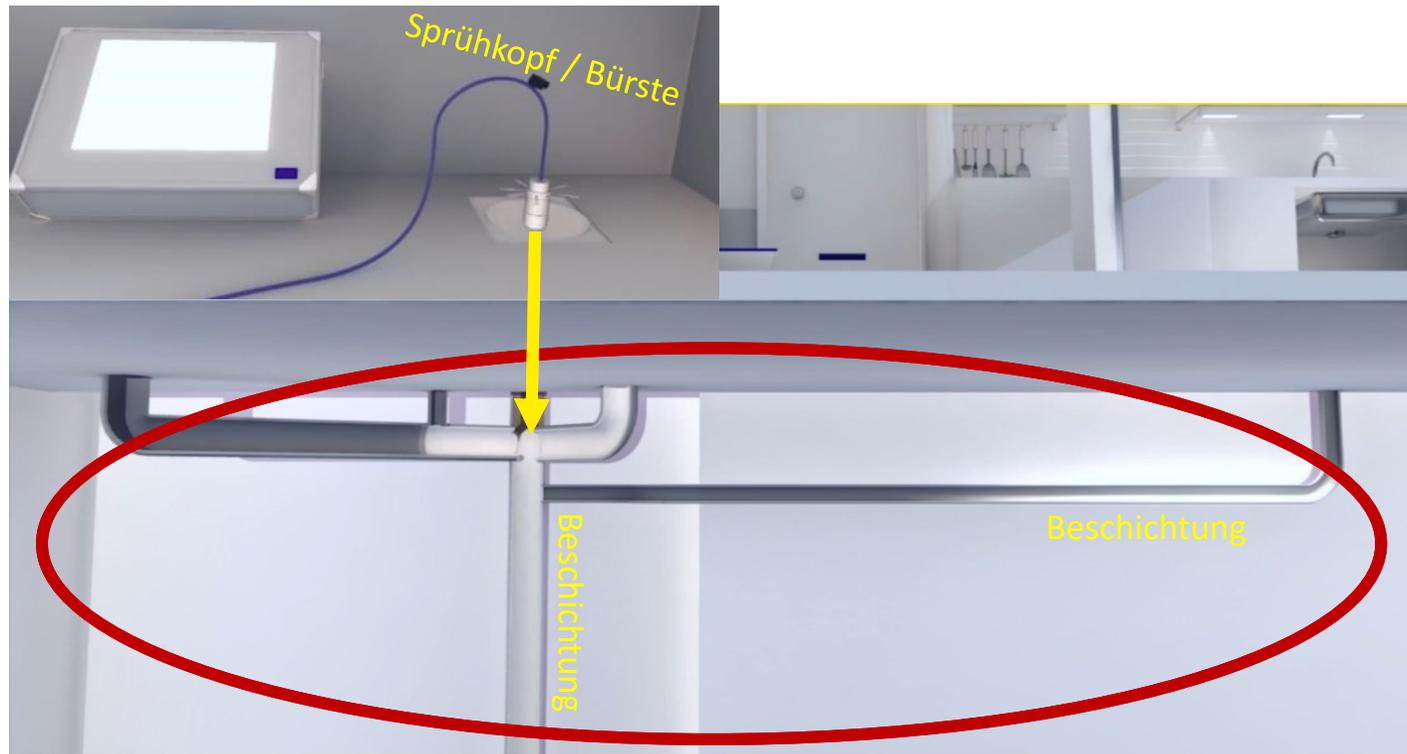


Quellenangabe: Adaption aus „Rehabilitation von Rohrleitungen – Sanierung und Erneuerung von Ver- und Entsorgungsnetzen“, Weiterbildendes Studium Wasser und Umwelt, Bauhaus-Universität Weimar

Technik des Spray-Verfahrens: Kunststoffspritzguss



Spray-Verfahren der staub- und zerstörungsfreien Innenrohrsanierung



Innenrohrsanierung in 2 x 2 min. vorgestellt.



Zum Abspielen, einfach auf Button   klicken (Onlinezugang notwendig).

Vergleichsrechnung 1 Fallstrang mit 4 Etagen im Haus

Konventionell Austausch des Rohres		Neu Spray-Verfahren, Kurzliner Kunststoffspritzguss-Rohr
4 Bäder öffnen (Schmutz, Lärm)		- (entfällt)
Dauer 2-3 Wochen = 10-14 Arbeitstage		1-3 Arbeitstage
keine Nutzung der Bäder möglich		temporäre Nutzung möglich
gesamte Rohrsystem wird mechanisch beansprucht		drucklos, schonend (zerstörungsfrei)
Koordination von 3-4 Gewerken Maurer, Klempner, Maler, Fliesenl.		1 Gewerk Saniro Spezialisten
Ersparnis		10 - 40% € + 10 Tage schneller

Vorteile Spray-Verfahren

1. Risse wie Löcher können repariert werden
2. punktuelle Sanierung oder Reparatur (z.B. Muffen, Bögen) bis hin zum gesamten Strang
3. Temperaturen > 93°C möglich
Waschmaschinen- und Spülmaschinenfest
4. neues Rohr besitzt eigene Statik
5. sofort einsatzbereit, nur 3 min. Aushärtungszeit
6. auch bei Anschlüssen, kraftschlüssige-Verbindung
7. Hinterläufigkeit ausgeschlossen
8. Staubfrei, geruchslos und Styrol frei
9. resistent gegen Abrasion, stoßfest,
resistent gegen Oxidation, Wasser und Chemikalien

Kurzliner/Bogenliner setzen bei größeren Rissen oder Löchern



Loch in Abwasserleitung



Bogenliner über verschobene Muffe. Wenn notwendig, Spray-Verfahren für restlichen Strang.

- Risse bis 4cm Breite und über 200cm Länge
- Löcher bis 12cm Durchmesser können so abgedichtet werden
- Risse und Löcher bis 0,5cm werden vom Spray-Verfahren sofort abgedichtet

Vorteile Spray-Verfahren versus Liner setzen

Spray-Verfahren



- ✓ Abzweige werden kraftschlüssig abgedichtet
- ✓ kein Auffräsen des Anschlusses notwendig
- ✓ keine Hinterläufigkeit am Abzweig

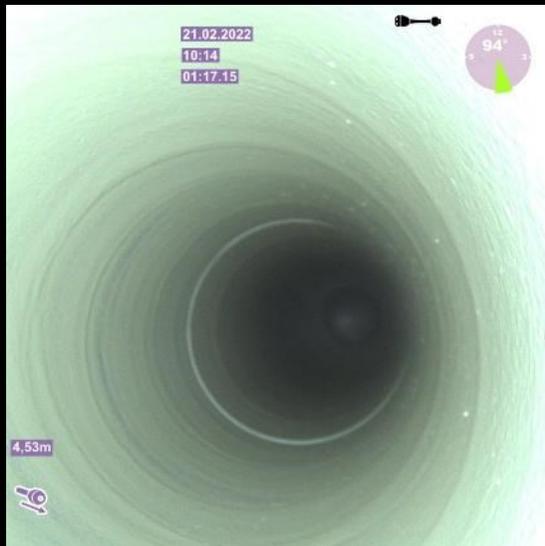
Kurzliner-Verfahren



- ✓ Reparatur größere Löcher >1cm
- ✓ Risse über mehrere Meter
- ✓ schnelle Lösung

Korrosionsschutz

im Spray-Verfahren aufgetragen bis DN250



- ✓ bei unzugänglichen Lüftungssystemen
- ✓ ebenso wie bei Rohrleitungen (z.B. Schmutzwasser, Salzwasser)
- ✓ inkl. Bandschutzklasse möglich



Damit es läuft - der schnellste Weg zu uns:

Saniro Rohrinnensanierung GmbH
Insterburger Str. 15a - 17
28207 Bremen

Tel.: 0421 24 75 27 -0
Mail: kontakt@saniro-service.de
Internet: www.saniro-service.de

Lutz Penzel Geschäftsführer

