



**MENKE GRUPPE**



Das schonende  
Rohrsanierungsverfahren

**OHNE WÄNDE  
AUFSTEMMEN**

Deutsches  
Institut  
für  
Bautechnik

**DIBt**

Z-42.3-565

# HERKÖMMLICHE SANIERUNGSVERFAHREN

## NACHTEILE BEIM AUSTAUSCH DER ABWASSERLEITUNGEN

- ✗ Benutzung der WC- & Küchenabläufe über die Bauzeit nicht möglich (evtl. über mehrere Tage/Wochen)
- ✗ Eingeschränkte Nutzung der Wohnungen bis hin zur zeitweisen Übernachtung in Hotel & Pensionen
- ✗ Öffnen der Wände und Decken
- ✗ Belastung durch Staub und Dreck über die Bauzeit
- ✗ Belastungen der Mieter durch verschiedene Handwerker (Trockenbauer, Maurer, Fliesenleger, usw.)
- ✗ Bauzeiten von 1-2 Wochen
- ✗ Kosten für Unterbringung wie z.B. Hotels
- ✗ Mietausfälle

# DIE INNOVATIVE ROHRSANIERUNG

## VORTEILE BEIM VERFAHREN MIT ELASTOFLAKE

- ✓ Hohe Wirtschaftlichkeit - Kostenersparnis bis 50%
- ✓ Kurze Bauzeit
- ✓ Wenig bis gar kein Schmutz oder Staub
- ✓ Geringe Belastung der Bewohner
- ✓ Alles aus einer Hand
- ✓ Zum großen Teil kann die Sanierung über bestehende Öffnungen oder Sanitäröbjekte erfolgen
- ✓ Wohneinheiten bleiben nutzbar

**DAMIT SIE ZUHAUSE  
UNBESCHWERT SIND**



# UNSER INNOVATIVES VERFAHREN MIT ERFOLGSGARANTIE



1.

**BESTANDSAUFNAHMEN** mittels TV Inspektion. Hier wird der Zustand dokumentiert und das Sanierungskonzept festgelegt.

2.

**REINIGUNG UND TROCKNUNG** der Abwasserleitungen als Vorbereitung für die darauffolgende Beschichtung.



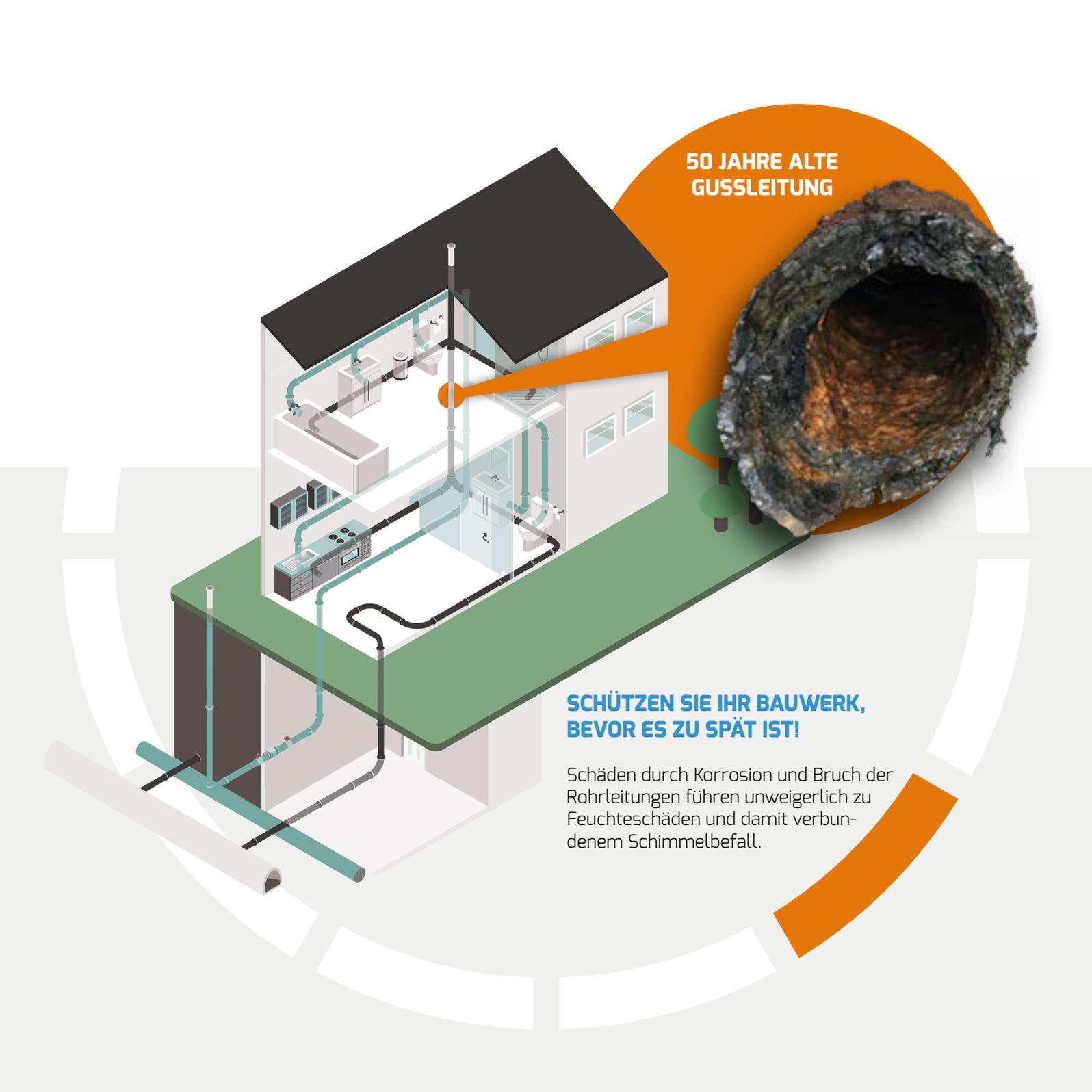
**ERHALTEN SIE DEN WERT  
IHRER IMMOBILIE.**

**3.**

**AUFBRINGEN DES 2-KOMPONENTEN-REAKTIONSHARZ** mittels Spritz- oder Bürstentechnik.

**4.**

**DOKUMENTATION** der erfolgten Sanierungen per erneuter TV Inspektion.

A 3D cutaway illustration of a house showing its internal plumbing system. The house is shown in a perspective view, with a black roof and white walls. Inside, there are a kitchen with a sink and stove, a bathroom with a toilet and sink, and a living area. The plumbing pipes are shown in teal and black. A large orange circle on the right side of the image contains a close-up photograph of a rusted pipe cross-section, showing significant corrosion and a dark, hollow interior. The background is a light gray with a large white circular graphic element.

**50 JAHRE ALTE  
GUSSLEITUNG**

**SCHÜTZEN SIE IHR BAUWERK,  
BEVOR ES ZU SPÄT IST!**

Schäden durch Korrosion und Bruch der Rohrleitungen führen unweigerlich zu Feuchteschäden und damit verbundenem Schimmelbefall.

# SO FUNKTIONIERT DIE ROHRSANIERUNG

## ANWENDUNGSBEREICHE

Der Hauptanwendungsbereich der Spray-Technik liegt bei Leitungen (DN 50-200) innerhalb von Gebäuden. Sanierung und Reparatur ist somit für folgende Leitungssysteme möglich:

- ▶ SCHMUTZWASSERLEITUNGEN
- ▶ FALLEITUNGEN
- ▶ INNENLIEGENDE REGENFALLROHRE
- ▶ DACH- UND TERRASSENABLÄUFE

## ANWENDUNG IN DER PRAXIS



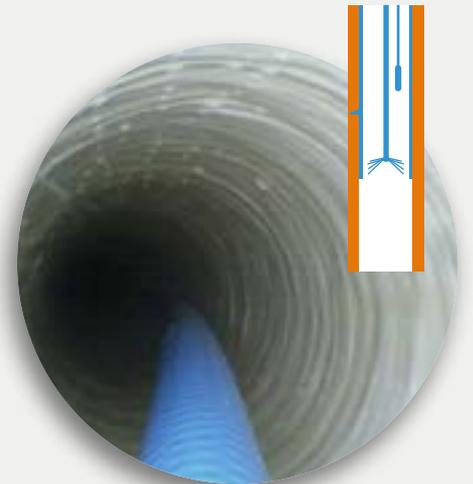
### TV INSPEKTION

Gussleitung DN 70  
im IST-Zustand



### REINIGUNG

Gussleitung DN 70  
nach schonender Reinigung



### SANIERUNG

Gussleitung DN 70  
nach erfolgreicher Sanierung

# DAS INNOVATIVE MATERIAL ELASTOFLAKE

ElastoFlake ist ein speziell entwickeltes, lösemittelfreies Polyurethan-Harz, das speziell für die Spritzgusstechnik entwickelt wurde und alle Anforderungen einer dauerhaften, zuverlässigen Rohrrinnensanierung erfüllt.

Die Abdichtung von schadhaften Rohren erfolgt mit kürzester Reaktionszeit von 3-5 Min. ElastoFlake härtet so schnell aus, dass es während des Einbringens nicht abläuft und eine gleichmäßige Materialdicke von  $\geq 3$  mm erzielt. Durch die Flexibilität ist das PU-Material auch bei höheren Temperaturen und auch bei Temperaturschwankungen einsetzbar. So wird Schäden durch Wärmeaus-

dehnung und anderen mechanischen Beanspruchungen vorgebeugt. Es schützt darüber hinaus die beschichteten Rohre durch die sehr glatte Oberfläche vor Anhaftungen/Ablagerungen und verbessert die Durchflussleistung.

ElastoFlake eignet sich dank der Umwelt- und Benutzerfreundlichkeit hervorragend für die Sanierung von Abwasserleitungen in ihrem Haus und wurde nach den gängigen ISO- und Europanormen getestet und zertifiziert und hat die DIBt-Zulassung mit der Nr. Z-42.3-565.

**ElastoFlake enthält kein Styrol oder Karzinogene!**

## DER EINSATZ DIESES CE-ZERTIFIZIERTEN SYSTEMS IST FÜR PRAKTISCH ALLE GÄNGIGEN ROHRWERKSTOFFE GEEIGNET:

- ✓ **Kunststoffe im Sanitärbereich**  
(PVC, PE, PP, GFK)
- ✓ **Beton, Faserzement, Steinzeug**
- ✓ **Metalle** wie Kupfer, Edelstahl und Gusseisen



Deutsches  
Institut  
für  
Bautechnik

DIBt

Z-42.3-565

# DIE VORTEILE DER SPRAYTECHNIK



- ✓ Sanierung von Abwasserleitungen **ohne Aufstemmen**  
- Belastung durch Staub und Lärm entfällt
- ✓ Sanierung erfolgt **über bestehende Sanitäreobjekte**  
- keine teure & verschmutzungsintensive Freilegung
- ✓ **Keine weiteren Kosten** für bpsw. Trockenbauer, Maler, Fliesenleger
- ✓ **Werkstoff-unabhängige Sanierung** - meist Kunststoff, Guss- oder Eternit
- ✓ **Punktuelle Schadensbehebung** möglich

- ✓ Sanierung von **sehr kleinen Leitungen** ab DN 50 möglich
- ✓ **Dauerhaft elastische, glatte Oberfläche** - Fließfähigkeit wird verbessert, die Bildung von Ablagerungen wird erschwert
- ✓ **Sehr kurze Trocknungszeit** von 3-5 Minuten
- ✓ **Minimale Einschränkungen** für Bewohner/Betroffene









# MENKE GRUPPE

## Abflussdienst Menke GmbH

Abtsbreite 123  
33098 Paderborn

Telefon: 05251/8748400  
Telefax: 05251/8748401

info@menke-abwasser.de  
[www.menke-abwasser.de](http://www.menke-abwasser.de)



in Lizenz der Polypipe Vertriebs GmbH & Co. KG