



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.



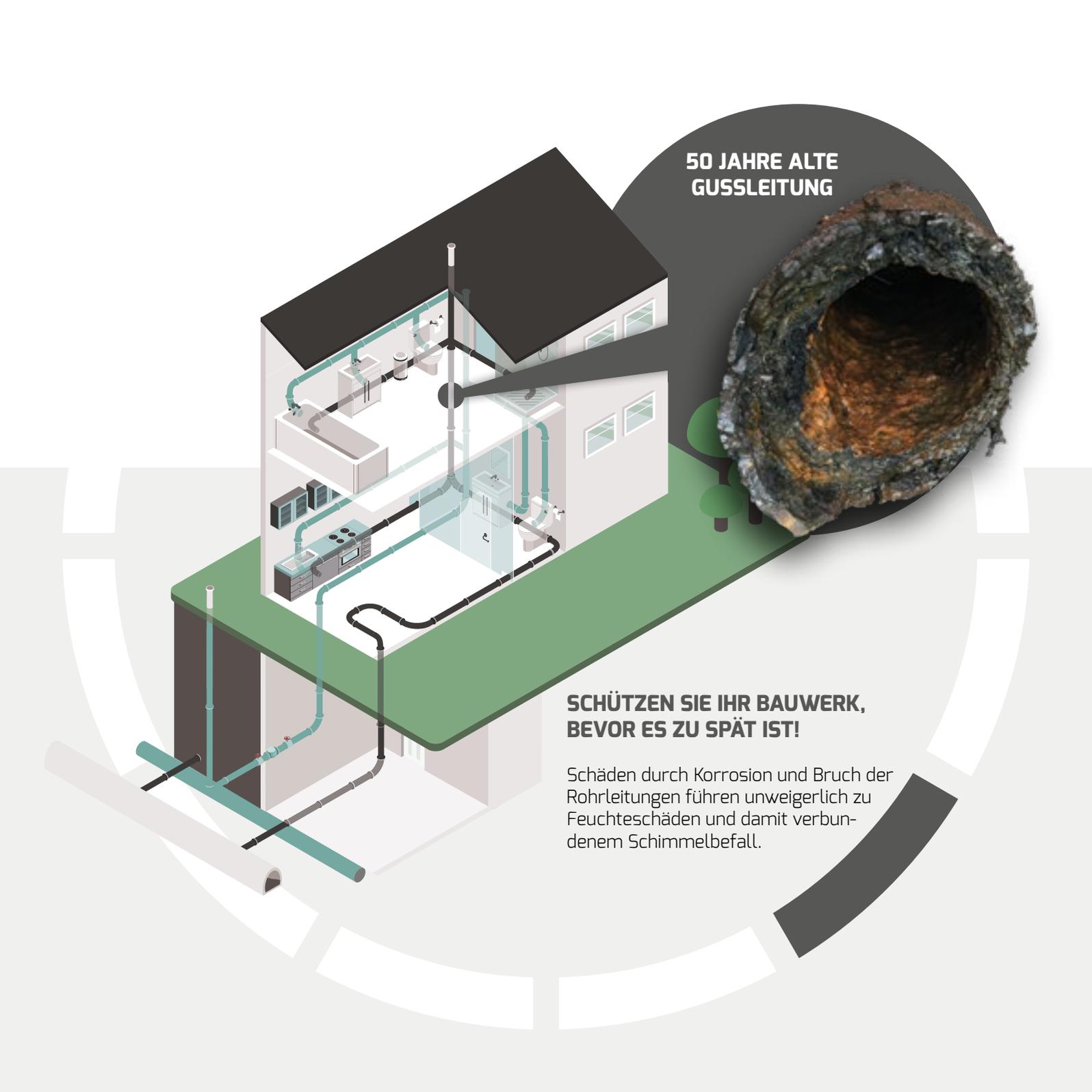
**ERHALTEN SIE DEN WERT
IHRER IMMOBILIE.**

3.

AUFBRINGEN DES 2-KOMPONENTEN-REAKTIONSHARZ mittels Sprüh- oder Bürstentechnik.

4.

DOKUMENTATION der erfolgten Sanierungen per erneuter TV Inspektion.

A 3D cutaway diagram of a house showing its plumbing system. The house is shown in a cross-section, revealing the interior rooms and the network of pipes. The pipes are color-coded: teal for cold water supply and black for drainage. A specific section of a black pipe is highlighted with a circular inset, showing a severely rusted and corroded pipe. The text '50 JAHRE ALTE GUSSLEITUNG' is positioned above this inset. Below the house, the ground level is shown with a green lawn and a grey concrete foundation. The entire scene is set against a white background with a large, faint 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.

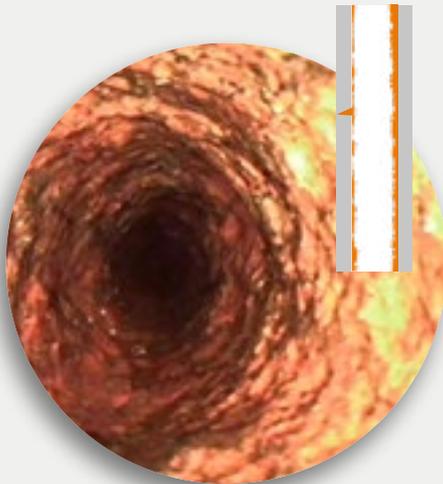
SO FUNKTIONIERT DIE ROHRSANIERUNG

ANWENDUNGSBEREICHE

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

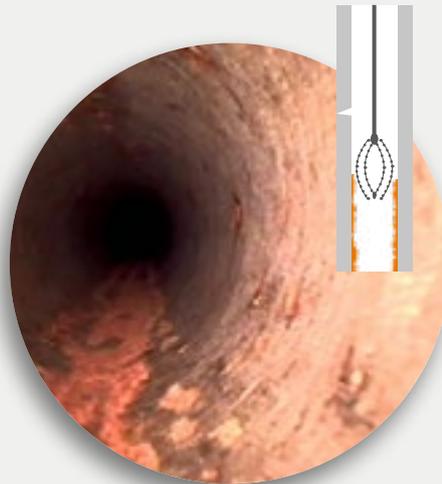
- ▶ SCHMUTZWASSERLEITUNGEN
- ▶ FALLEITUNGEN
- ▶ INNENLIEGENDE REGENFALLROHRE
- ▶ DACH- UND TERRASSENABLÄUFE

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 Beschichtungstechnik entwickelt wurde und alle Anforderungen einer dauerhaften, zuverlässigen Rohrinneisanierung 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 ≥ 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

DAS BIETET UNSERE BESCHICHTUNGSTECHNIK



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

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







in Lizenz der Polypipe Vertriebs GmbH & Co. KG