



Gute Arbeit

Unter allen Umständen.

Die Ludwig Pfeiffer Unternehmensgruppe mit Standorten weltweit, zählt zu den führenden Anbietern im erdverlegten Rohrleitungsbau.

Als Komplettanbieter decken wir zusätzlich alle gängigen Verfahren für die Sanierung der unterirdischen Leitungsinfrastruktur ab.

Mit intelligenten Lösungen, modernster Technologie, Innovationskraft und zukunftsfähigen Konzepten führen wir ihre Projekte stets effizient zum Erfolg. Dieses Versprechen lösen wir seit Jahrzehnten bei unseren Kunden im In- und Ausland ein.

Spezifische Projektanforderungen vom Material bis zur Baustellenumgebung stellen Bauherren sowie -firmen immer wieder vor Komplikationen. Wir sind stolz darauf, als Komplettanbieter uns diesen Schwierigkeiten zu stellen und in jeder Situation beste Arbeit leisten zu können.



IHRE VORTEILE

Als Komplettanbieter berücksichtigen wir alle Aspekte ihres Projektes.

Ob Druckrohrverfahren oder manuelle Sanierung, wir suchen die beste Alternative für sie.

International, regional, Großprojekt oder Hausanschluss – wir passen uns ihren Bedürfnissen an.

Sanierung

Mischwassersammler

Jahr: 2015

Ort: Gera, Thüringen

Bauvorhaben: Sanierung Mischwassersammler
(b 1,80-2,65 m; h 1,30-1,80 m)

Problem:

Der Mischwassersammler mitten in der Geraer Innenstadt verläuft – einem ehemaligen Flusslauf folgend – im Zickzack und verfügt über einen sehr unregelmäßigen Querschnitt. Aufgrund der vielen Variablen konnte keine rein maschinelle Sanierung der undicht gewordenen Ziegelstein-/Natursteinrinne durchgeführt werden.

Unsere Lösung:

Das vorhandene Gerinne wurde bis zur Ursprungssohle abgetragen, wobei ein Saugbagger den Materialtransport erleichterte und das PFEIFFER-Team eine Wasserhaltung ermöglichte. Auf einen Unterbeton wurden Steinzeughalbschalen gesetzt und eine C30/37 Betonberme ausgebildet.

Zusätzlich wurden punktuelle Sanierungen im Natursteingewölbe durchgeführt.





Verfahren

Mischwassersammler

Abwasserschächte, Abwasserkanäle und abwassertechnische Bauwerke im Altbestand können oft nicht allein mit maschinellen Mitteln saniert werden. Hier ist mineralische Beschichtung nötig, bei der Mörtelbeschichtungen zur Abdichtung, Reprofilierung und Beschichtung von Mauerwerks- und Betonbauteilen eingesetzt werden.

Zu Beginn der Arbeiten werden die zu sanierenden Bauwerke mithilfe von Hochdruck-Granulat-Strahlen gründlich gereinigt.

Eine Abdichtung mit mineralischen Systemen oder Reaktionsharzen sorgt für dauerhaften Schutz. Anschließend wird über sorgfältige Reprofilierungsarbeiten eine beschichtungsgerechte Fläche hergestellt, die Unebenheiten ausgleicht und abgelöste Beton- und Mauerwerkssubstanz ersetzt.

Per Hand oder maschinell – je nach Erfordernis des einzelnen Projektes – wird zum Abschluss eine geschlossene Mörtelschicht auf die Innenwandung des Abwasserschachtes, -kanals oder anderer abwassertechnischer Bauwerke aufgetragen.

IHRE VORTEILE

kurze Bauzeiten

schnelle Wasserbelastbarkeit

Installation über den Schachtkonus DN 600

gute Verarbeitbarkeit, auch bei schwer zugänglichen Bauwerken

dauerhafter Schutz im Bereich häuslicher Abwässer



Manuelle Sanierung

Kanäle dauerhaft schützen.



LUDWIG PFEIFFER Leipzig

Anton-Zickmantel-Straße 50

04249 Leipzig

Telefon + 49 341 – 426 730

Fax +49 341 – 426 73 60

E-Mail leipzig@ludwigpfeiffer.com

LUDWIG PFEIFFER Kassel

Lilienthalstraße 33

34123 Kassel

Telefon +49 561 – 953 470

Fax +49 341 – 953 47 50

E-Mail kassel@ludwigpfeiffer.com

www.ludwigpfeiffer.com



→ mehr über
unser Unternehmen