



URETEK DeepInjection® - METHODE

**BAUGRUNDVERSTÄRKUNG UND GRÜNDUNGSSANIERUNG.
SCHNELL, ZERSTÖRUNGSFREI UND DAUERHAFT.**

URETEK®
BEWAHREN, WAS UNS TRÄGT

STABILISIEREN, ANHEBEN, BEWAHREN.

Zur Sanierung von abgesackten oder instabilen Bauwerken und Bauteilen wendet URETEK eine weltweit einzigartige Injektionstechnik an: das URETEK Verfahren.

In Deutschland gilt es seit über 20 Jahren als innovative Verfahrensalternative zu herkömmlichen – in der Regel teuren und aufwendigen – Sanierungsverfahren. Es lässt sich nahezu zerstörungsfrei

anwenden und wird deshalb immer häufiger von Bausachverständigen, Gutachtern und Behörden empfohlen – als sichere und wirtschaftliche Sanierungs- oder Präventionsmaßnahme.

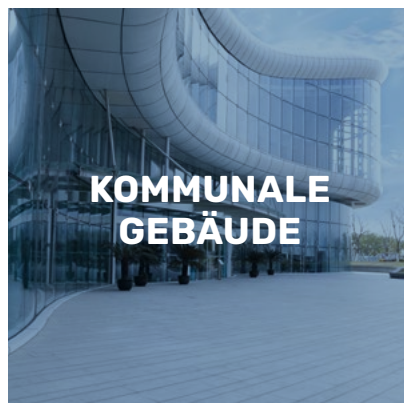
DIE DREI INJEKTIONSMETHODEN DES URETEK VERFAHRENS:



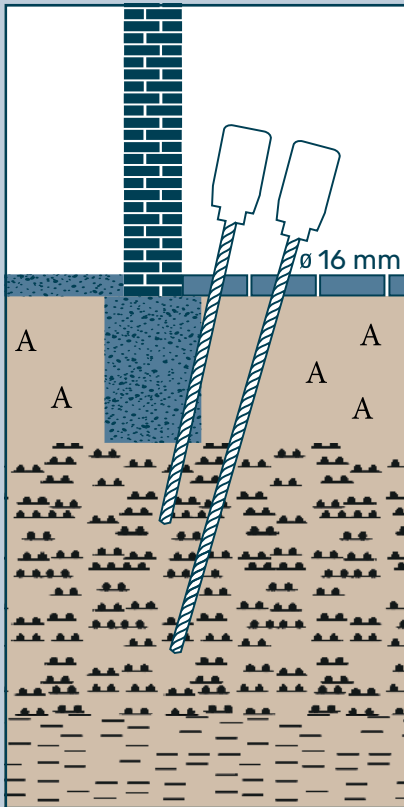
URETEK DeepInjection® – SCHNELL UND SICHER.

- Baugrundverbesserung unter Fundamenten
- Verdichtung locker gelagerter Böden
- Anhebung abgesackter Fundamente
- Präventive Bodenverstärkung zur Lasterhöhung

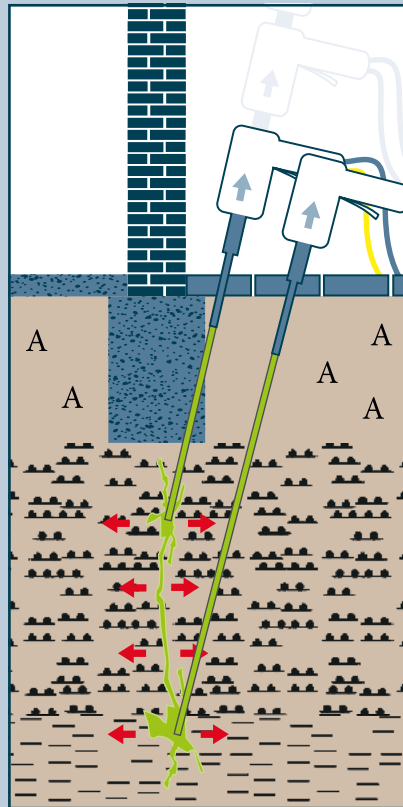
FLEXIBEL EINSETZBAR:



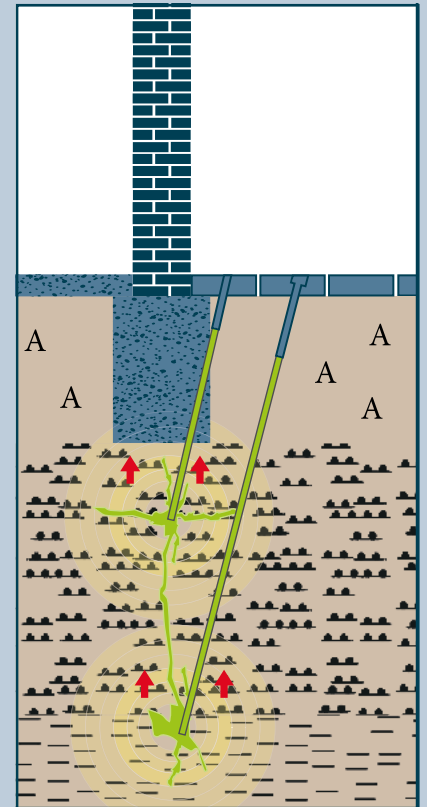
DIE URETEK DeepInjection®-METHODE.



BOHREN: Mit Spezialbohrern werden im Abstand von 60 bis 120 Zentimetern Löcher mit einem Durchmesser von 14 bis 16 Millimetern durch die Fundamente bis zur Fundamentsohle und tiefer gesetzt – bis in die zu verstärkenden Bodenschichten.



INJIZIEREN: Mit speziellen Injektionspistolen wird das Zwei-komponenten-Expansionsharz mit kontrolliertem Druck zielgerichtet in die zu verstärkenden Schichten injiziert.



EXPANDIEREN: Das Expansionsharz reagiert sekundenschnell im Baugrund, füllt Hohlräume auf, verdichtet und verstärkt den Boden, bis eine Hebewirkung auftritt. Schon nach wenigen Minuten ist die Ausdehnung des Expansionsharzes abgeschlossen und mehr als 90 % der Endfestigkeit sind erreicht.

Minimal-invasiv, schnell und zerstörungsfrei: Aufgrabungsarbeiten sind nicht notwendig.



In die Bohrlöcher werden Injektionslanzen aus Kupfer oder Stahl eingesetzt.



Die millimetergenaue Anhebung wird per Lasertechnik überwacht.



ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK.

KEINE ZERSTÖRUNG, KEINE BELÄSTIGUNG

Räumungs- oder Grabungsarbeiten sind nicht notwendig – also: keine Belästigung durch Staub, Schmutz oder Lärm.

UNMITTELBARES, PRÄZISES ERGEBNIS

Die verwendeten Injektionsmittel steigern die Tragfähigkeit des Bodens schnell und effektiv. Das Ergebnis der Baugrundverbesserung ist mittels Laserkontrolle direkt sichtbar.

KURZE BAUSTELLENZEIT, HOHE WIRTSCHAFTLICHKEIT

In den meisten Fällen beträgt der Zeitaufwand für ein Projekt nicht mehr als ein oder zwei Tage. Pro Tag ist die Stabilisierung von 15–18 laufenden Metern Fundament möglich.

UNMITTELBARE BELASTBARKEIT

Durch die schnelle Ausdehnung und Aushärtung des Materials ist der Boden schon nach 15 Minuten wieder voll belastbar. Die gleichmäßig verteilte Belastung erdgegründeter Fundamente wird wiederhergestellt.

OPTIMALE FLEXIBILITÄT

Aufgrund einer Verarbeitungstemperatur von -20 °C bis +50 °C können die Arbeiten zu jeder Jahreszeit durchgeführt werden.

LANGZEITBESTÄNDIGKEIT

Studien von unabhängigen Prüfinstituten bescheinigen langfristige Stabilität und Materialbeständigkeit von 30 Jahren und länger.

UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

Von Prüfinstituten zertifiziert: Die URETEK Expansionsharze sind grundwasserneutral und für Mensch und Natur vollkommen ungefährlich.

INNOVATIV UND DOCH BEWÄHRT

Seit 1996 wurden in Deutschland bereits tausende Projekte mit der innovativen DeepInjection®-Methode ausgeführt. Das über Jahrzehnte erprobte URETEK Verfahren wird von unabhängigen Bausachverständigen, Ingenieuren und Architekten empfohlen.

URETEK Deutschland GmbH
Weseler Str. 110 | 45478 Mülheim an der Ruhr
IHRE KOSTENLOSE INFO-HOTLINE: 0800 3773250

uretek.de | info@uretek.de

URETEK[®]
BEWAHREN, WAS UNS TRÄGT