



# URETEK FloorLift® - METHODE

**BETONBODENANHEBUNG UND FUGENSTABILISIERUNG.  
SCHNELL, PRÄZISE UND SICHER.**

**URETEK®**  
BEWAHREN, WAS UNS TRÄGT

# STABILISIEREN, ANHEBEN, BEWAHREN.

Zur Sanierung von abgesackten oder instabilen Bodenflächen 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 störungs- und zer-

störungsfrei 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:



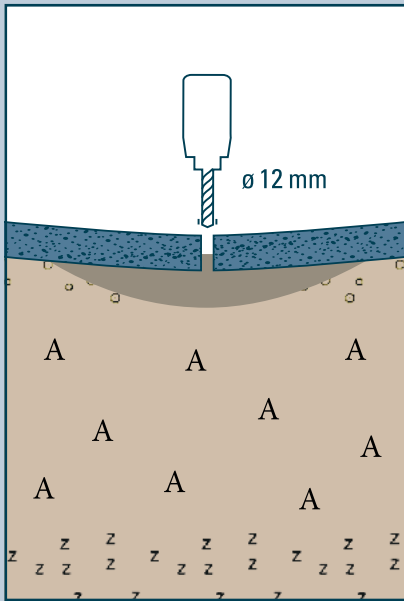
## URETEK FloorLift® – KLEINER EINGRIFF, GROSSE WIRKUNG.

- Anhebung abgesackter Betonböden
- Hohlräumeauffüllung unter Betonböden
- Stabilisierung von Fugen in Betonböden
- Präventive Tragfähigkeitserhöhung bei Lasterhöhung

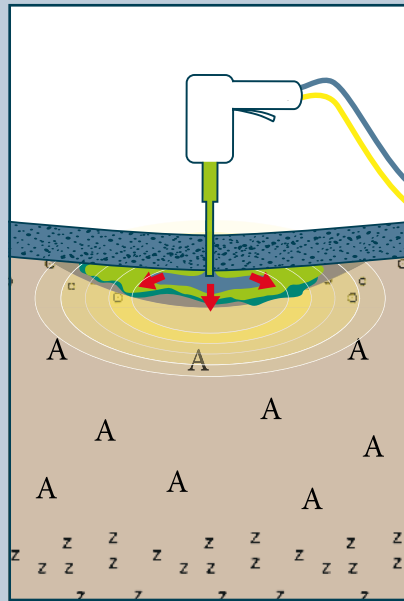
## FLEXIBEL EINSETZBAR:



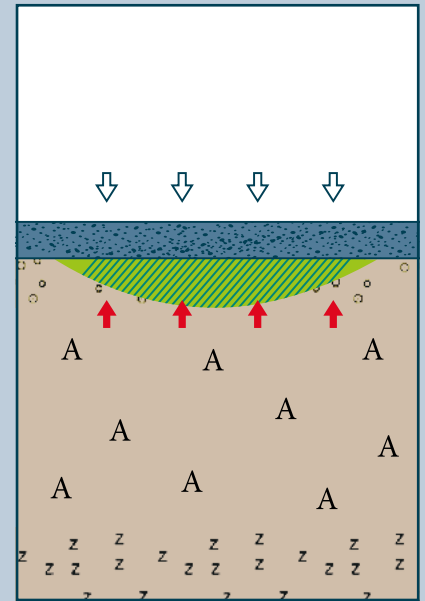
# DIE URETEK FloorLift®-METHODE.



**BOHREN:** In die Betonböden werden je nach Ausgangssituation und Problemstellung Löcher im Abstand von 60 bis 120 Zentimetern mit einem Durchmesser von 12 bis 16 Millimetern gebohrt.



**INJIZIEREN:** Speziell entwickelte Injektionspistolen werden an die eingesetzten Injektionslanzen angeschlossen. Die beiden flüssigen Komponenten des Expansionsharzsystems werden in getrennten Schläuchen zum Einsatzort gepumpt, in der Injektionspistole vermischt und unter kontrolliertem Druck (ca. drei bis fünf Bar) direkt unter die Betonplatte oder in tiefer gelegene Bodenschichten gepresst.



**EXPANDIEREN:** Innerhalb kürzester Zeit entfaltet das Harzsystem seine kontrollierte Expansionswirkung unter dem Betonboden. Die Harzkomponenten breiten sich in einem Radius von ca. zwei bis drei Metern um die Injektionsstelle aus. Permanent durch Nivellierlaser überwacht, werden durch die Expansionskraft des Harzsystems (bis zu 500 kN/m<sup>2</sup> = 50 t/m<sup>2</sup>) z. B. abgesackte Böden millimetergenau angehoben.

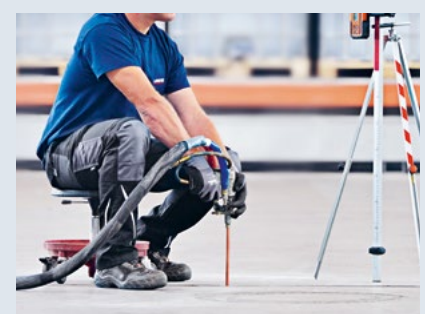
Minimal-invasiv, schnell und zerstörungsfrei: Aufgrabungsarbeiten sind nicht notwendig.



In die Bohrlöcher werden Injektionslanzen aus Kupfer oder Stahl eingesetzt.



Durch dosierte Injektionen werden Hohlräume aufgefüllt und der Untergrund verdichtet und verstärkt.



# ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK.

---

## KEINE BETRIEBSUNTERBRECHUNG

Es wird keine Verschmutzung und kaum Lärm verursacht. Während der Sanierung kann normal weitergearbeitet werden.

## KURZE BAUSTELLENZEITEN, HOHE WIRTSCHAFTLICHKEIT

In den meisten Fällen beträgt der Zeitaufwand für eine Maßnahme nicht mehr als ein oder zwei Tage. Pro Tag lassen sich ca. 250–300 Quadratmeter Betonboden oder ca. 150–200 laufende Meter Fugen in Betonplatten stabilisieren.

## UNMITTELBARE BELASTBARKEIT

Durch die schnelle Ausdehnung und Aushärtung des Materials ist der Boden schon nach 15 Minuten wieder voll belastbar.

## SCHNELLIGKEIT UND PRÄZISION

Die schnelle Reaktion des Expansionsharz-Systems ermöglicht die exakte Steuerung des Verfahrens. Toleranzen von weniger als  $\pm 1-2$  mm pro Meter bei Betonböden, Straßenbelägen oder Betonbauteilen sind erreichbar.

## OPTIMALE FLEXIBILITÄT

Aufgrund einer Verarbeitungstemperatur von  $-20$  °C bis  $+50$  °C können die Arbeiten zu jeder Jahres- und Tageszeit 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

Im Vergleich zu konventionellen Verfahren können Anlagen, Maschinen und Regale dank moderner Technik stehen bleiben. Weltweit werden die URETEK Methoden seit ca. 40 Jahren erfolgreich angewendet.

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

[uretek.de](http://uretek.de) | [info@uretek.de](mailto:info@uretek.de)

**URETEK**<sup>®</sup>  
**BEWAHREN, WAS UNS TRÄGT**