



Manuelle Kanalsanierung



Sanierung mit Profil

Die erfolgreiche Sanierung von Kanalanlagen endet nicht bei den Kanalrohren – denn jedes Kanalsystem ist nur so gut wie sein schwächster Punkt. Schächte und begehbare Profile wurden in der Vergangenheit oftmals nur gemauert oder mit qualitativ minderwertigem Beton hergestellt. Diese nicht mehr zeitgemäßen Bestandsausführungen sind meist durch die aggressive biogene Schwefelsäure stark korrodiert und beschädigt. Um diese Probleme zu beheben und für die Zukunft vorzubeugen, bietet STRABAG-Kanaltechnik zwei Verfahren zur effektiven Sanierung an: die Betonsanierung und das Injektionsverfahren.

Betonsanierung – Nachhaltigkeit als Grundsatz

Die Sanierung einer mineralischen Oberfläche erfolgt durch Auftragen von kunstfaserverstärktem, sulfatbeständigem Zementmörtel auf den gereinigten Untergrund. Eine Haftbrücke wird auf die vorbereitete Oberfläche aufgetragen, um eine einwandfreie Verbindung mit der Beschichtung zu gewährleisten. Die Oberfläche wird verspachtelt und erhält somit eine Schicht, die diffusionsoffen, wasserdicht und karbonatisierungsbeständig ist.

Vorteile

- Schnelle und punktgenaue Sanierung
- Vollständige Schachtsanierung möglich
- Abdichtungsinjektionen
- Betoninstandsetzung
- Bauwerksinstandsetzung
- Steighilfenmontage
- Erfahrung durch langjährige und ausgebildete Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

Reparieren ohne Aufgrabung – das Injektionsverfahren

Undichte Kanalleitungen im Grundwasser werden durch örtliche Injektionen mit PU-Schaum, Acrylharzen oder Hydrogel schnell abgedichtet. Die schadhaften Stellen werden systematisch angebohrt und Injektionspacker gesetzt. Die Reaktionszeit beträgt, abhängig von der Menge des Wassereintritts, 4–60 Sekunden. Anschließend wird über den Packer PU-Schaum und Harz injiziert. Die Schadstellen werden dadurch kraftschlüssig verbunden. Zum Schluss werden die Packer abgeschlagen und mittels Spezialmörtel verspachtelt. Fremdwasser kann somit nicht mehr eindringen und die Kläranlage unnötig belasten.

1 Materiallieferung für die Beschichtung / 2 Schadhafter Kanal / 3 Sanierter Kanal



STRABAG AG
 Kanaltechnik
 Wiener Str. 24, 3382 Loosdorf
 Tel. +43 2754 6355-701
 Fax +43 2754 6355-703
 kanaltechnik@strabag.com
 www.strabag-kanaltechnik.at

STRABAG
 TEAMS WORK.