

Sanierung von Abwasserbauwerken

Betoninstandsetzung und dauerhafte Beschichtung

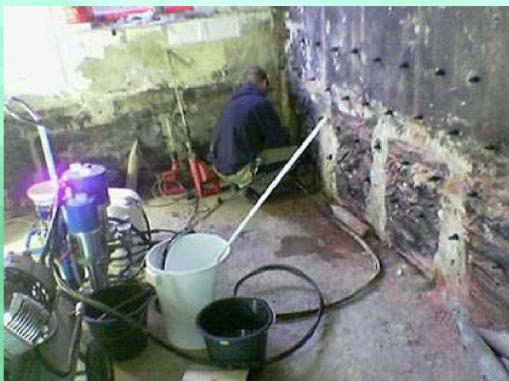
Kürzeste Stillstandszeiten durch innovative Systeme



- ⇒ Polymermodifizierte Betoninstandsetzung sowie nahtlose Beschichtung aller Ein- und Anbauteile
- ⇒ 2-K-Spritzverfahren von Polyurethan (Oldodur WS 56)
- ⇒ Mobile Schachtsanierung (LOOS-Verfahren)

- ⇒ chemikalienbeständig und abriebfest
- ⇒ resistent gegen biogene Schwefelsäure
- ⇒ wasserundurchlässig, aber diffusionsoffen
- ⇒ kein Aufschäumen bei Restfeuchte
- ⇒ nach 3 Minuten fest – in 15 Minuten begehbar

Bauwerksabdichtung durch Schleierinjektion (Vergelung)



- ⇒ flächige Abdichtung erdberührter Bauteile (vertikal und horizontal)
- ⇒ partielle Abdichtung (bei Rissen, Hohlstellen, Anschlüssen, Rohrmuffen etc.)
- ⇒ Hinterschleierung von Dehnungsfugen als Abdichtung von sich bewegenden Rissen (Trennrissen oder Bauteilsetzungen)

- ⇒ insbesondere bei nicht oder schwer zugänglichen Bauteilen
- ⇒ kein Freilegen bzw. Abschichten der abzudichtenden, auch tief liegenden Bauteile wie Schächte, Tunnel etc.

KTW Umweltschutztechnik GmbH

Magdalaer Straße 102a 99441 Mellingen

Tel. 036453/8750 Fax 036453/87511 internet: www.ktweimar.de e-mail: info@ktweimar.de



Referenzobjekt: Sanierung des Pumpwerkes Emmerich

400 m² zusammenhängende Abdichtung - 11 m Tiefe - 45° schräge Sohle - 1m x 1m Einstiegsöffnung
Kosteneinsparung durch Sanierung anstelle Erneuerung von Deckenkonstruktionen



Entfernen des schadhaften Betons
(Höchst-/Hochdruckwasserstrahlen-, Sandstrahlen)



Erneuerung der Bewehrung/Zusatzbewehrung
(HILTI, DIBT-Zulassung Z-21.8.1648)



Reprofilierung der Wandflächen mit Spritzbeton im
Trockenspritzverfahren (Spritzstärke bis 120mm)



Auftrag von Spritzbeton in schwierigen Bereichen
(Deckenuntersichten, Spritzstärke bis 90 mm)



Eindichten von Rohrdurchgängen
(Epoxidharz-Verpressschläuche)



Stahlbetontrennwand mit Doppelflanschen
und Dammbalkenverschlüssen



2-K-Spritzverfahren mit Polyurethan OLDODUR WS 56
(beständig gegen biogene Schwefelsäure)



Nahtlose Beschichtung incl. aller Ein- und Anbauteile
(chemisch hoch belastbar)

**Komplexe Betoninstandsetzung und nachhaltige Bauwerksabdichtung
aus einer Hand – Rufen Sie uns an.**

KTW Umweltschutztechnik GmbH

Magdalaer Straße 102a 99441 Mellinger

Tel. 036453/8750 Fax 036453/87511 internet: www.ktweimar.de e-mail: info@ktweimar.de

