



Marktgemeindeamt Unterweißenbach

Pol. Bez. Freistadt, Oberösterreich

Markt Unterweißenbach 21
4273 Unterweißenbach

Aktenzahl: 851-2/2008/Ti/Wi

Bearbeiter: Klärfacharbeiter Johann Windischhofer

Telefon: (07956) 7855

Fax: (07956) 7855

UID-Nr.: ATU23407800

E-mail: klaeranlage.uwb@aon.at

20. August 2008

Firma

Kasper Technologie Ltd.

z.Hd. Herrn Michael Plötzeneder

Salzburgerstraße 44

4690 Schwanenstadt

Sanierung undichter Kanalschächte

Sehr geehrter Herr Plötzeneder!

Die Marktgemeinde Unterweißenbach hat im September 2003 drei Kanalschächte (Schachtbermen) durch die Fa. A. Zaussinger, Bau- und Transporte GmbH (Dienstleister), wobei ERGELIT KBi-Mörtel der Firma Kasper Technologie verwendet wurde, erfolgreich saniert.

Zum damaligen Schadensbild wird folgendes berichtet:

Der Fremdwassereintritt war enorm hoch (67 l/min, entspricht ca. 96 m³ pro Tag), welcher eine extreme Mehrbelastung für den Kläranlagenbetrieb war.

Vorgangsweise der Sanierung:

Es wurden mehrere Bohrungen durchgeführt, womit Ergelit Kombina i durch einer Lanze mittels Injektionspumpe injiziert wurde (Fremdwassereintritt wurde gestoppt).

Die drei Schächte waren nach nur einem Tag Arbeit abgeschlossen.

Während der Arbeiten wurde das Abwasser umgeleitet.

Es sind mittlerweile 5 Jahre vergangen und wir stellen fest, dass wir mit diesem System sehr zufrieden sind.

Zur Sanierung von undichten Schachtbauwerken können wir das Injizierverfahren mit ERGELIT KBi-Mörtel der Firma Kasper Technologie weiter empfehlen.

Mit freundlichen Grüßen!

Johannes Hinterreither-Kern eh.
(Bürgermeister)

Johann Windischhofer eh.
(Klärfacharbeiter)

Rehabilitation of leaking sewer shafts

Dear Herr Plötzeneder,

In September 2003 the market town of Unterweißenbach successfully had three sewer shafts rehabilitated by the construction and transport service firm of A.Zaussinger Ltd, using ERGELIT KBi mortar from Kasper Technologie.

The damage survey at the time reported:

Groundwater infiltration was extremely high (67 litres per min, or some 96 cubic metres per day), which put an extreme strain on the sewage treatment works.

The method of rehabilitation adopted:

Several bore-holes were drilled, and Ergelit Kombina i was injected using a lance and an injection pump. (Groundwater infiltration was sealed off.)

Work on the three shafts was completed in only one day.

Sewage was diverted during the operation.

That was 5 years ago, and we can confirm that we are extremely satisfied with this system.

We can recommend Kasper Technologie's injection process using ERGELIT KBi mortar for rehabilitating leaky shafts.

Yours sincerely

J H-K
(Major)

J W
(sewage treatment expert)