

silago®

Sanierung – die Lösung.

silago® – das Flutungsverfahren in Nanotechnologie

Kanalsanierung durch Flutungsverfahren ohne aufzugraben ist längst bekannt: Die Verfestigung von silikatischen Lösungen wurde bereits 1926 unter dem Namen „Joosten-Verfahren“ erforscht und beschrieben. Die ersten Flutungsverfahren, die mit diesem Prinzip arbeiteten kamen vor mehr als 15 Jahren auf den Markt.

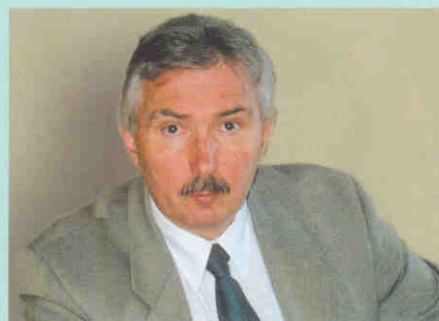
Nichts Neues also? Ganz im Gegenteil:

Die silago® GmbH bringt jetzt ein Flutungsverfahren auf den Markt, das durch Einsatz der Nanotechnologie besonders stabile und dauerhafte Dichtpackungen erzeugt.

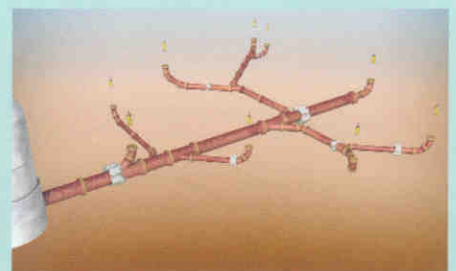
Für Fachleute ist Flutsanierung von Rohren und Kanälen seit Jahren ein Begriff. Zigtausende von Metern Abwasserleitungen sind seit Mitte der 90er Jahre durch die gezielte Verfestigung der Bettung von

Kanälen und Bauwerken saniert worden. So konnte verhindert werden, dass Millionen von Litern Abwasser ins Grundwasser versickern!

Jetzt ist eine neue Entwicklungsstufe zu verzeichnen: In der Rezeptur des neuen Flutungssystems silago® sind so genannte „Nano-Kolloide“ enthalten, winzige Teilchen in der Größe zwischen 10 und 30 Nanometern, das sind 0,00000001 m.



Wolfgang F. Windhager



Diese nur wenige Milliardstel Meter kleinen Partikel, die natürlich mit bloßem Auge nicht sichtbar sind, schweben in der zweiten Komponente des silago®-Systems und dienen als Kristallisationskeime für die ausfallenden Silikatstrukturen.

Silago® bietet damit nicht nur ein Flutungssystem auf höchstem Entwicklungsstand sondern in Person von Wolfgang F. Windhager auch die Erfahrung und das Know-how aus mehr als einem halben Jahrzehnt.

silago® GmbH i. G.
Sudetenstraße 3
82031 Grünwald bei München

Fon +49 (0) 89 641 73 93
Fax +49 (0) 89 649 15 695
Mobil 0171-854 0 974

info@silago.de
www.silago.de

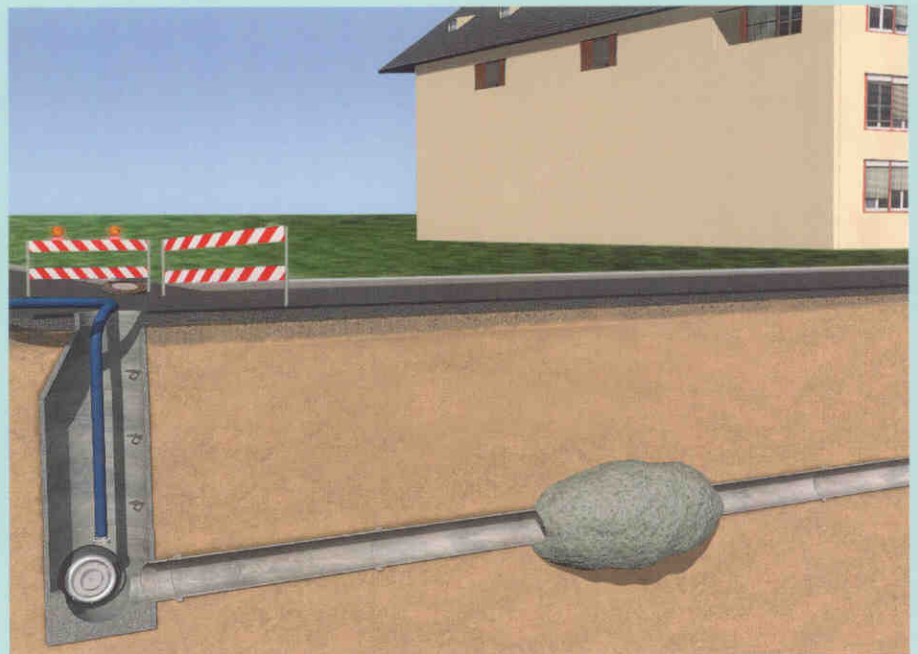
silago® Flutungssystem – verlassen Sie sich drauf

Flutung mit silago® ist schon eine perfekte Sanierungsmethode: Das Abdichten unzugänglicher, geometrisch aufwändiger und sogar nicht inspizierbarer Netze ist möglich. Und das ökologisch einwandfrei ohne Rückstände im Boden zu hinterlassen.

Aber einen massiven Nachteil haben Flutungsverfahren doch: Da die Dichtpackung auf der Außenseite des Rohres liegt, kann sie optisch nicht kontrolliert werden – man sieht nach einer Flutung im Rohr keinen Unterschied zu vorher.

Schon deshalb:

silago® Flutungssystem – verlassen Sie sich drauf



- Jede silago®-Flutung endet mit einer Dichtigkeitsprüfung nach DIN 1610.
- In silago® stecken die Erfahrung von hunderten von Bauvorhaben und die exakten Kenntnisse der naturwissenschaftlichen Vorgänge und Randbedingungen.
- Die Produktion von silago® besitzt das Know-how aus 10 Jahren Fertigung.
- Ein engmaschiges Netz aus Eigen- und auch Fremdüberwachung durch zertifizierte Prüfinstitute gewährleistet unabhängige Kontrolle.
- Eine bewährte Schulungs- und Trainingsprocedure für silago®-Neueinsteiger stellt sicher, dass nur qualifiziert saniert wird.
- Das ausgeklügelte System der internen silago®-Qualitätsüberwachung gibt Ihnen Sicherheit.

silago®

Sanierung – die Lösung.