



Information

Nr. 19-3

Handbuch der Grundstücksentwässerung

Teil 3: Erneuerung mit grabenlosen Techniken

November 2007

Arbeitskreis Nr. 3
Grabenloses Bauen
Leitungsinstandhaltung

Arbeitsgruppe 5
Güteüberwachung Grundstücksentwässerung

NO DIG – warum Gräben aufreißen, wenn es bessere Lösungen gibt!

Handbuch der Grundstücksentwässerung

Teil 3: Erneuerung mit grabenlosen Techniken

November 2007

Die GSTT - Arbeitsgruppe 5 des Arbeitskreises 3 setzt sich derzeit mit der Sanierung von Leitungen von Grundstücksentwässerungsanlagen (GEA) im privaten Bereich auseinander.

Die Beiträge werden als lose Blattsammlung konzipiert und je nach Fertigstellungszeitpunkt dem Handbuch als weiterer Teil zugeführt. Auszugsweise werden hier Vorwort und Einleitung sowie die Ausführungen zur Erneuerung von Anschlussleitungen auf privaten Grundstücken vorgestellt.

Danksagung:

Die GSTT e. V. sagt allen, die zu dieser Informationsschrift beigetragen haben vielen Dank.

Die Arbeitsgruppe 5 „Güteüberwachung Grundstücksentwässerung“ hat viel Know-how, Zeit und Arbeit in diese Ausarbeitung investiert, mit dem sie versucht, einen Qualitätsanspruch für die Grundstücksentwässerung darzustellen.

Dipl.-Ing. Rainer Hermes
stellv. Vorsitzende der GSTT
Sprecher des GSTT Arbeitskreises 3

Benutzerhinweis:

Diese Information steht allen Personen zur Anwendung frei. Eine Pflicht zur Anwendung gibt es nicht.

Wer es anwendet, hat für die richtige und verantwortungsvolle Anwendung im konkreten Einzelfall Sorge zu tragen. Durch die Verwendung entzieht sich niemand der Verantwortung für eigenes Handeln.

Trotz sorgfältigster Kontrolle und gewissenhafter Bearbeitung kann eine Gewähr für die Richtigkeit nicht übernommen werden.

INHALT

Vorwort	4
Einleitung	5
Problemstellung	5
Zuständigkeit	5
Aktuelle Rechtsprechung	6
Risiko Anschlusskanäle	6
Zusammenfassung	6
Teil 3 – Erneuerung mit grabenlosen Techniken	7
1. Sanierung von Hausanschlussleitungen	8
1.1 Ausgangssituation	10
1.2 Örtliche Gegebenheiten und Zuständigkeiten	11
2. Erneuerung von Anschlussleitungen	12
2.1 Erneuern mit vorgefertigten Rohren (TIP – Verfahren)	12
2.2 Erneuerung durch Berstlining	13
2.2.1 Berstlining (dynamisch) mit Erdrakete	13
2.2.2 Berstlining (statisch)	14
2.3 Erneuerung durch grabenlose Neuverlegung	15
Übersicht der Verfahren "Erneuerung" – Einsatzbereiche	16
Verfasser	17