



VSB Publikation Nr. 4

INJEKTIONSVERFAHREN MIT ISOCYANAT-HARZEN

VSB-LV-Texte

Sprecher des Fachausschusses: Dipl.-Ing. Ines Hamjediers

Mitwirkende Personen in der Fachgruppe:

Dipl.-Ing. Roland Hahn

Alexander Heil, M. Eng.

Dipl.-Ing. Niklas Janßen

Dipl.-Ing. Gregor Mengerhausen

Dipl.-Ing. Rainer Pagelsen

Dipl.-Ing. Bertram Stihler

Benutzerhinweis

Die VSB-Publikation ist als Muster-Leistungsverzeichnis konzipiert und als Vorlage für die Erstellung einer Ausschreibung von entsprechenden Sanierungsleistungen in Entwässerungssystemen vorgesehen.

Diese VSB-Publikation wird ergänzt durch zugehörige Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV) in Form der DWA-Merkblatt-Reihe 144 und hier für Injektionsverfahren der Teil 8. Die VSB-LV-Texte können nur in direkter Verbindung mit der ZTV der DWA sinnvoll zur Anwendung gebracht werden.

Die VSB-Publikation steht allen Personen, die vom Herausgeber dazu schriftlich befugt sind, zur Anwendung frei. Eine Pflicht zur Anwendung kann sich aufgrund von Rechtsvorschriften, Verträgen oder sonstigem Rechtsgrund ergeben. Wer sie anwendet, hat für die richtige Anwendung im konkreten Einzelfall Sorge zu tragen. Durch die Verwendung der VSB-Publikation entzieht sich niemand der Verantwortung für eigenes Handeln. Für den Anwender spricht jedoch der Beweis des ersten Anscheines, dass er die erforderliche Sorgfalt beachtet hat.

Der Herausgeber dieser Publikation unterstellt, dass sämtliche zur Ausführungsentscheidung relevanten Sachverhalte und Randbedingungen im Zuge einer fachlich fundierten Sanierungsplanung (in Anlehnung an das DWA-A 143-21 „Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden, Bauliche Sanierungsplanung“) von z. B. "Zertifizierten Kanalsanierungs-Beratern" überprüft und ggf. weiter quantifiziert wurden. Nur so kann eine korrekte Anwendung dieser Publikation erwartet werden.

Die im vorliegenden Arbeitspapier angeführten Rechtsvorschriften und Normen sind für den Anwendungsraum der Bundesrepublik Deutschland unmittelbar anwendbar in der jeweils gültigen Fassung. Für den Gebrauch des Arbeitspapiers außerhalb des Geltungsbereiches der Bundesrepublik Deutschland sind die angegebenen Vorschriften jedoch auf die länderspezifische Anwendbarkeit hin zu prüfen und gegebenenfalls anzupassen.

Alle Rechte, insbesondere das Übersetzen, vorbehalten. Nachdruck und fotomechanische Wiedergabe, auch auszugsweise, sind nur den Personen gestattet, die diese Empfehlung nachweislich erworben haben. Kein Teil des Werkes darf andernfalls in irgendeiner Form (durch Fotokopie oder ein anderes Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Verband Zertifizierter Sanierungs-Berater für Entwässerungssysteme e. V.

Vorstand: Michael Hippe (Vorsitzender), Roland Wacker, Thomas Palaske,
Rainer Pagelsen, Markus Dohmann, Alexander Heil

Werftstr. 20, 30163 Hannover

Tel: +49 (511) 848 699 55 - Fax: +49 (511) 848 699 54

E-Mail: info@sanierungs-berater.de

Internet: www.sanierungs-berater.de

© VSB e.V., Hannover 2023

Inhalt

0. Anwendungshinweise.....	3
Anwendungsbereich	3
Hinweise für das Aufstellen der Leistungsbeschreibung	3
5-Säulen-Prinzip und DWA-M 144-3.....	4
An- und Abfahren sowie Umsetzen.....	4
Informationen und Hinweise	4
Textvorschläge Hauptpositionen.....	5
Erforderliche Textergänzungen in Positionen	5
ZTVs und Verwendung	5
Gewerke und Ordnungszahlen	6
Nebenleistungen	6
1 Vorschlag VSB-LV-Text Informationen für den Ausschreibenden	7
Bieterangaben Injektionsverfahren	33