

SO PROFITIEREN SIE VON SpectraShield

Sie möchten als Auftraggeber mehr über eine Sanierung mit dem **SpectraShield**-System erfahren? Dann nutzen Sie diese Möglichkeiten:

○ FSB Bautechnik

Dort erfahren Sie alles über das Verfahren und über den lizenzierten Fachbetrieb, der **SpectraShield** in Ihrer Region verarbeiten kann. Die FSB Bautechnik ist Distributor für **SpectraShield** in Europa und sorgt für Qualitätssicherung, Engineering und Support.

○ Lizenzierte Fachbetriebe

Sie nehmen direkt Kontakt zu einem durch die FSB Bautechnik zertifizierten Fachbetrieb in Ihrer Nähe auf. Er berät Sie gern, unterbreitet Ihnen ein fachgerechtes Angebot und übernimmt die Durchführung der Arbeiten mit speziell für **SpectraShield** geschulten Mitarbeitern und zertifizierten Gerätschaften.

Die Qualitätssicherung verantworten die FSB Bautechnik und deren lizenzierte Fachbetriebe. Eine Fremdüberwachung durch unabhängige Sachverständige rundet das ganzheitliche Qualitätssicherungssystem ab.

IHRE HANDFESTEN VORTEILE:

- FSB-lizenzierte Fachbetriebe mit speziell geschultem Personal.
- Qualitätssicherung durch die FSB Bautechnik.
- Nachhaltigkeit Ihrer Sanierung.
- Unkaputtbare Material mit DIBt-Zulassung und Patent.
- Rentabilität Ihrer Investition.
- Langfristige Werterhaltung Ihres Abwassersystems.



DAS IST DIE FSB BAUTECHNIK

FSB Bautechnik besitzt die europaweiten Vertriebsrechte für **SpectraShield**. Sie importiert das System vom Hersteller und Patentinhaber CCI Spectrum Inc. aus Jacksonville/USA. FSB ist integraler Bestandteil des weltweiten Sanierungsnetzes von **SpectraShield**.

Das Leistungsangebot der FSB Bautechnik:

1. Vertrieb der notwendigen Materialien und zertifizierten Gerätschaften.
2. Aufbau eines flächendeckenden Netzes von lizenzierten Fachbetrieben, die **SpectraShield** nach den original Qualitätsanforderungen einsetzen.
3. Trainings und Qualifizierungsmaßnahmen, die den Know-how-Transfer an die lizenzierten Fachbetriebe sicherstellen.
4. Realisierung eines effizienten Qualitätssicherungssystems.
5. Gewährleistung der Materialverfügbarkeit.
6. Qualifiziertes Engineering und Support zur Lösung bautechnischer Herausforderungen.
7. Forschung und Entwicklung.



Detaillierte Informationen finden Sie auf unserer Website www.fsb-technik.de

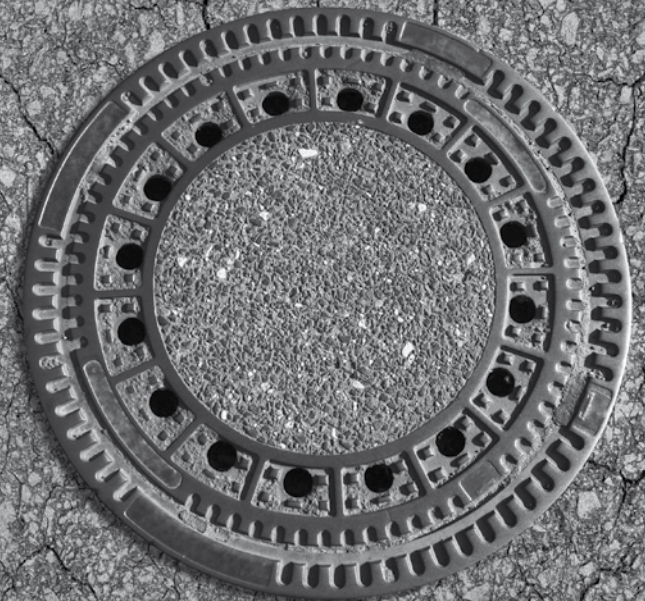


FSB Bautechnik GmbH

Rudolf-Diesel-Str. 3 | D-40822 Mettmann
Tel.: +49 2104 21457-90 | Fax: +49 2104 21457-99
info@fsb-technik.de | www.fsb-technik.de

ZUKUNFTSORIENTIERTE SANIERUNG VON SCHADHAFTEN ABWASSERSYSTEMEN

- Hochwertig
- Nachhaltig
- Rentabel
- Unkaputtbar



**Für kommunale
und industrielle
Auftraggeber**

SpectraShield®



SANIERUNGSSTAU IM ABWASSERSYSTEM

Deutschlands Abwasserkanalisation ist in die Jahre gekommen. In einem Großteil des über 500 000 km langen Netzes besteht erheblicher Sanierungsbedarf. Zuständig sind hauptsächlich Städte und Gemeinden, zu deren Pflichtaufgaben die Abwasserbeseitigung gehört und in deren Anlagevermögen die öffentlichen Kanäle oft der größte Posten sind.

Deswegen haben Sie als Entscheider in Kommunen oder Stadtwerken ein vitales Interesse daran, diese Vermögenswerte für die Zukunft zu erhalten und Schäden effizient und nachhaltig zu beseitigen. Denn nur mit einer funktionierenden Kanalisation kann die Gemeinde den Boden und das Grundwasser vor Verunreinigungen schützen, die Belastung von Kläranlagen und Kanälen durch eindringendes Grundwasser vermeiden und Kanalüberflutungen stoppen.

Das **SpectraShield**-System ist die richtige Alternative, wenn es um rentable und nachhaltige Sanierung von Abwasser-Infrastrukturen geht. Überzeugen Sie sich!



UNTERSCHIEDLICHE SANIERUNGSMETHODEN

Bei der Ausschreibung von Sanierungsmaßnahmen haben Sie die Qual der Wahl. Der aufwendigste Weg ist Erneuerung in offener Bauweise. Daneben gibt es im Wesentlichen drei Möglichkeiten bei der geschlossenen Sanierung von Abwasserbauwerken:

1. Mineralische Sanierung

Beschädigte Schächte werden mit säurebeständigem Mörtel beschichtet und komplett saniert. Die durchschnittliche Haltbarkeit liegt bei circa fünf bis maximal 15 Jahren. Die Sanierungsdauer beträgt bis zu 3 Tage*.

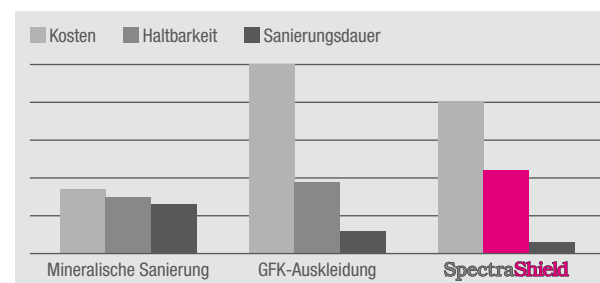
2. GFK-Auskleidung

Harzgetränkte Glasfaser-/Nadelfilzmatten werden an den zu sanierenden Flächen aufgebracht und ausgehärtet. Die Haltbarkeit dieses mit Abstand teuersten Verfahrens ist gut. Die Sanierungsdauer liegt bei ca. einem Tag*.

3. Sanierung mit SpectraShield

Das technologisch führende Polyurea-Beschichtungssystem wird im Sprühverfahren aufgebracht. Es punktet mit klaren Vorteilen bei Bearbeitungszeit und Nachhaltigkeit. 100 Jahre Haltbarkeit in drei Stunden Sanierungsdauer* überzeugen auch Sie, oder?

Haupteinsatzgebiet von **SpectraShield** ist die Sanierung von Abwasserbauwerken wie Revisions- und Pumpschächte sowie Klär-, Absetz- und Auffangbecken.



* Pro Standard-Revisionschacht mit 2,5 m Tiefe und 1 m Ø

SO FUNKTIONIERT SpectraShield

Das Vier-Stufen-Verfahren des Mehrschicht-Polymer-Systems **SpectraShield** ist die perfekte Lösung für Probleme wie Korrosion, Infiltration, Exfiltration, fehlende Mörtelfugen und freiliegende Armierung.

1. Vorbereitung

Mittels Wasserhöchstdruckstrahlung wird die Oberfläche des Bauwerks von Schmutz und angegriffenem Material befreit und für die Beschichtung vorbereitet.

2. Feuchtigkeitssperre

Modifiziertes Hybrid-Polyurea ist Feuchtigkeitssperre und Haftgrund zugleich und bildet als innerste Schicht eine extrem strapazierfähige Oberfläche.

3. Füllschicht

Ein gasdichter Polyurethan-Schaum füllt alle Fehlstellen, erodierte Bereiche, Hohlräume, Poren und Fugen aus und reprofiliert die ursprüngliche Oberfläche.

4. Schutzschicht

Die oberste Schicht als dritte Lage aus modifiziertem Hybrid-Polyurea bildet den nachhaltigen Oberflächenschutz mit einzigartiger Widerstandsfähigkeit gegen chemische Einflüsse, Temperatur und mechanische Belastung.

