SO PROFITIEREN SIE VON SpectraShield

Sie möchten als beratende Ingenieure mehr über eine Kanal- oder Schachtsanierung mit dem SpectraShield-System erfahren? Dann sind Sie herzlich eingeladen, die FSB Bautechnik zu kontaktieren! Dort erfahren Sie alles über das Verfahren und über lizenzierte Fachbetriebe, die SpectraShield verarbeiten. FSB Bautechnik ist Distributor für SpectraShield in Europa und sorgt für Qualitätssicherung, Engineering und Support.

IHRE HANDFESTEN VORTEILE:

- FSB-lizenzierte Fachbetriebe mit speziell geschultem Personal.
- Qualitätssicherung durch die FSB Bautechnik.
- Nachhaltigkeit Ihrer Arbeit.
- Unkaputtbares Material mit DIBt-Zulassung und Patent.
- Noch besseres Standing bei Auftraggebern.
- Erhebliche Produktivitätsvorteile bei betreuten Bauprojekten.
- Vermeidung späterer Reklamationen.
- Ingenieurleistung mit Zukunftstechnologie.

DIBt Zulassung

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 Qualitätssicherungs-Systems.
5. Gewährleistung der Materialverfügbarkeit.
6. Qualifiziertes Engineering und Support zur Lösung bautechnischer Herausforderungen.
7. Forschung und Entwicklung.

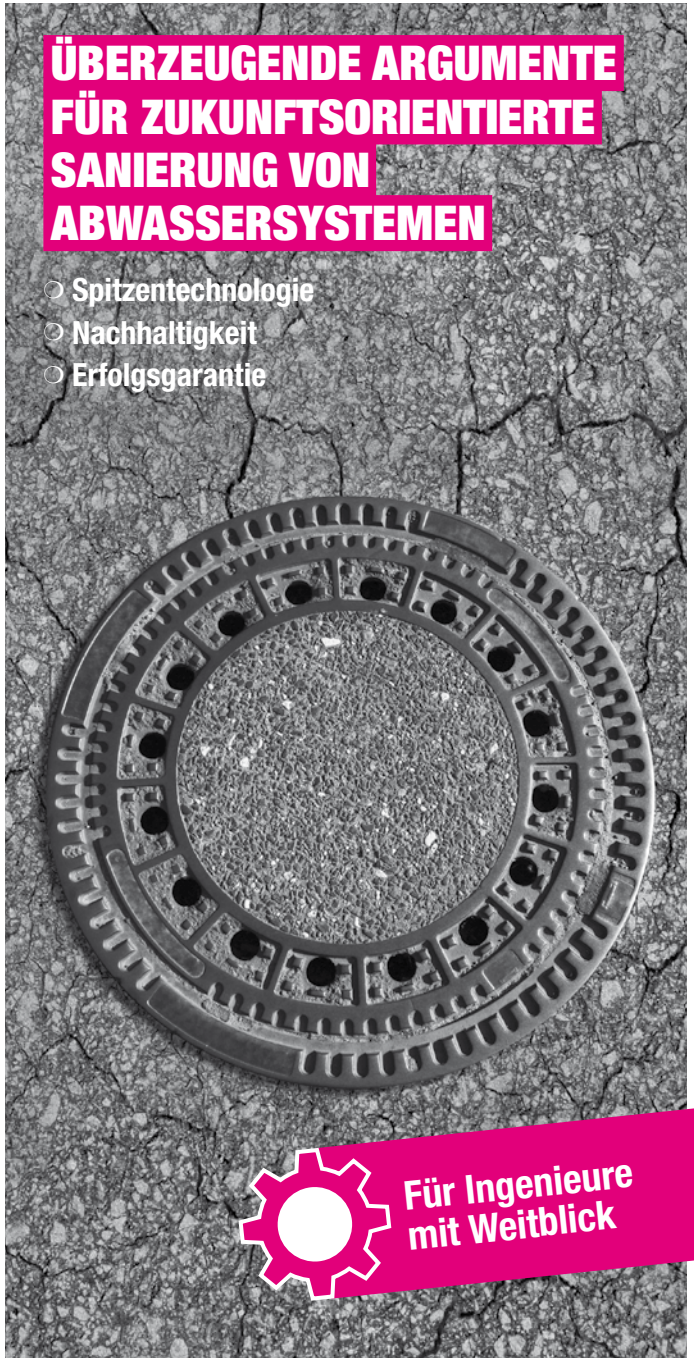
Detaillierte Informationen finden Sie auf unserer Website **www.fsb-technik.de**

FSB Bautechnik
Sanierung mit Zukunft!

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

ÜBERZEUGENDE ARGUMENTE FÜR ZUKUNFTSORIENTIERTE SANIERUNG VON ABWASSERSYSTEMEN

- Spitzentechnologie
- Nachhaltigkeit
- Erfolgsgarantie



Für Ingenieure mit Weitblick

SpectraShield®

FSB Bautechnik
Kanalisation

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.

Als Ingenieure übernehmen Sie bei Sanierungsmaßnahmen in der Abwasserkanalisation regelmäßig wichtige beratende Aufgaben. Deshalb haben Sie ein vitales Interesse, dass die erforderlichen Maßnahmen für eine erfolgreiche und effiziente Kanalsanierung mit der fortschrittlichsten Technik zukunftssicher und nachhaltig durchgeführt werden, oder? Dann sollten Sie das SpectraShield-System im Auge haben. Denn das bringt Sie schnell und sicher ans Ziel.

MIT FÜHRENDER TECHNOLOGIE SANIEREN

Die gängigen Sanierungsmethoden kennen Sie; deren Vor- und Nachteile auch. Beim preiswertesten Weg – der mineralischen Sanierung – kann man oft nach wenigen Jahren von vorn beginnen. Da ist Nachhaltigkeit Fehlanzeige. GFK-Beschichtung bietet Nachhaltigkeit, ist aber die teuerste Technik und in der Verarbeitung aufwendiger als ein polymeres Sprühverfahren.

Mit Effizienz, Nachhaltigkeit und Rentabilität ist das bewährte SpectraShield-System der Königsweg bei der Sanierung von Kanalbauwerken. Haupteinsatzgebiete sind die Sanierung von Abwasserbauwerken wie Revisions- und Pumpschächte sowie Klär-, Absetz- und Auffangbecken. Die Vorteile liegen auf der Hand: fortschrittlichste Technologie, kürzeste Verarbeitungszeit und absolute Nachhaltigkeit. Denn die Haltbarkeit des DIBt-zugelassenen und patentrechtlich geschützten Mehrschicht-Polymer-Systems wird mit rund 100 Jahren angesetzt.

Es leistet so einen entscheidenden Beitrag zur Werterhaltung des bestehenden Abwassersystems. Und als beratende Ingenieure können Sie sich über zufriedene Auftraggeber freuen und haben einen entscheidenden technologischen Vorsprung gegenüber Ihrer Konkurrenz.

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.