



PRÜFSPEZIALISTEN FÜR INFRASTRUKTUR UND STRASSENBAU

Vielfältige Kompetenz mit jahrzehntelanger Erfahrung

Boden & Straße

Ob Brückenbau, Straßenneubau, oder bauliche Instandsetzung – wir begleiten Sie bei Projekten aller Art. Zu unserem Leistungsspektrum zählen die Zustandserfassung und -bewertung, Geotechnik, Erhaltungs- und Instandhaltungsplanung, genauso wie die Kontrollprüfungen im Verkehrswegebau. Von kommunalen Gemeindestraßen über Kreis- und Landstraßen bis hin zur Autobahn und Flugbetriebsfläche kümmern wir uns um Ihre Infrastrukturobjekte. Für klare Fakten sorgen unsere Deklarationsuntersuchungen von Böden und Bauschutt (Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005), bauwerksdiagnostischen Analysen und zerstörungsfreie Prüfungen. Mit unseren Untersuchungsergebnissen im Rahmen der freiwilligen Güteüberwachung sind Sie als Betreiber eines Steinbruchs oder einer Kiesgrube sowie



als Hersteller von Gesteinskörnungsprodukten allen Anforderungen in Ihrem Markt gewachsen.

Wir bieten Ihnen eine breite Palette an Möglichkeiten, um Ihre Fragestellungen rund um das Thema Alkalie-Kieselsäure-Reaktion (AKR) zu beantworten. Beispielsweise werden in

der Nebelkammer unseres Servicecenters Berlin Betonprüfkörper 9 Monate lang bei 40°C und 100 % Luftfeuchtigkeit gelagert. Anschließend beurteilen unsere Spezialisten anhand des Dehnungsgrads und des möglichen Rissbildes, ob eine schädigende AKR stattgefunden hat.

Unsere modernen Asphaltlabore in Neuseddin bei Potsdam und Augsburg sichern Ihnen durch die Lis-

Asphaltuntersuchungen

- Kontrollprüfungen im Rahmen der ZTV Asphalt-StB
- Klassifizierung der Weiter- oder Wiederverwendbarkeit von Baustoffen
- Gutachten, Schadensanalysen und Sanierungsvorschläge

Erdbauuntersuchungen & Prüfungen an Gesteinskörnungen

- Kontrollprüfungen im Rahmen der ZTV E-StB
- Baugrunderkundungen durch Rammsondierungen und Rammkernsondierungen
- freiwillige Güteüberwachung von Gesteinskörnungen und Recyclingbaustoffen

Bauwerksdiagnostik

- Zustandsanalysen von Hoch-, Verkehrs- und Ingenieurbauwerken
- Ermittlung von Festbetonparametern am Bauwerk (zerstörend und zerstörungsfrei)
- Erkundung von Betondeckung, Art und Lage der Bewehrung sowie Schädigung der Betonstruktur als Grundlage für Instandsetzungsaufgaben

Betonuntersuchungen

- Festigkeitsuntersuchungen an Probekörpern (Würfel, Zylinder, Prismen, Balken, Bohrkern)
- Bestimmung des Frost-Tau und Frost-Tausalz-Widerstandes (CF bzw. CDF-Prüfverfahren)
- Bestimmungen der Oberflächen und Haftzugfestigkeit

Umwelt- und Schadstoffanalytik nach

- LAGA-Länder-Arbeitsgemeinschaft Abfall (z. B. Probenahme Boden/Bauschutt, Recycling Materialien)
- Baurestmassenerlass
- Deponieverordnung
- Ersatzbrennstoffe

tungen bei der Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt) und unsere Anerkennungen auf Grundlage der „Richtlinien für die Anerkennung von Prüfstellen für Baustoffe und Baustoffgemische im Straßenbau“ (RAP-Stra 15) einen zuverlässigen und hohen Qualitätsstandard. Ob Asphaltvoruntersuchungen im Zuge der Planungs- und Ausschreibungsphasen oder Asphaltkontrollprüfungen im Zuge von Neubau oder Erhaltungsmaßnahmen – wir unterstützen Sie sehr gerne bei Ihren Baumaßnahmen.

Nutzen Sie den Zugriff auf unser Expertenwissen vor allem bei Tragfähigkeitsprüfungen mit dem Benkelman-Balken, Ebenheitsmessungen durch Planographenbefahrung und Griffigkeitsprüfungen (SKM).

Vielfältige Kompetenz

In unserem Servicecenter Greven sind wir anerkannte Prüfstelle für Geokunststoffe im Erdbau und im Betondeckenbau sowie Fachinstitut für die Prüfung von Asphalteinlagen im Straßenbau.

Unser Servicecenter in Flörsheim ist eine nach RAP Stra anerkannte Prüfstelle für das Fachgebiet C, Fugfüllstoffe nach ZTV Fug-StB, für Baustoffeingangs- und Eignungsprüfungen, Fremdüberwachungen sowie für Kontroll- und Schiedsprüfungen.

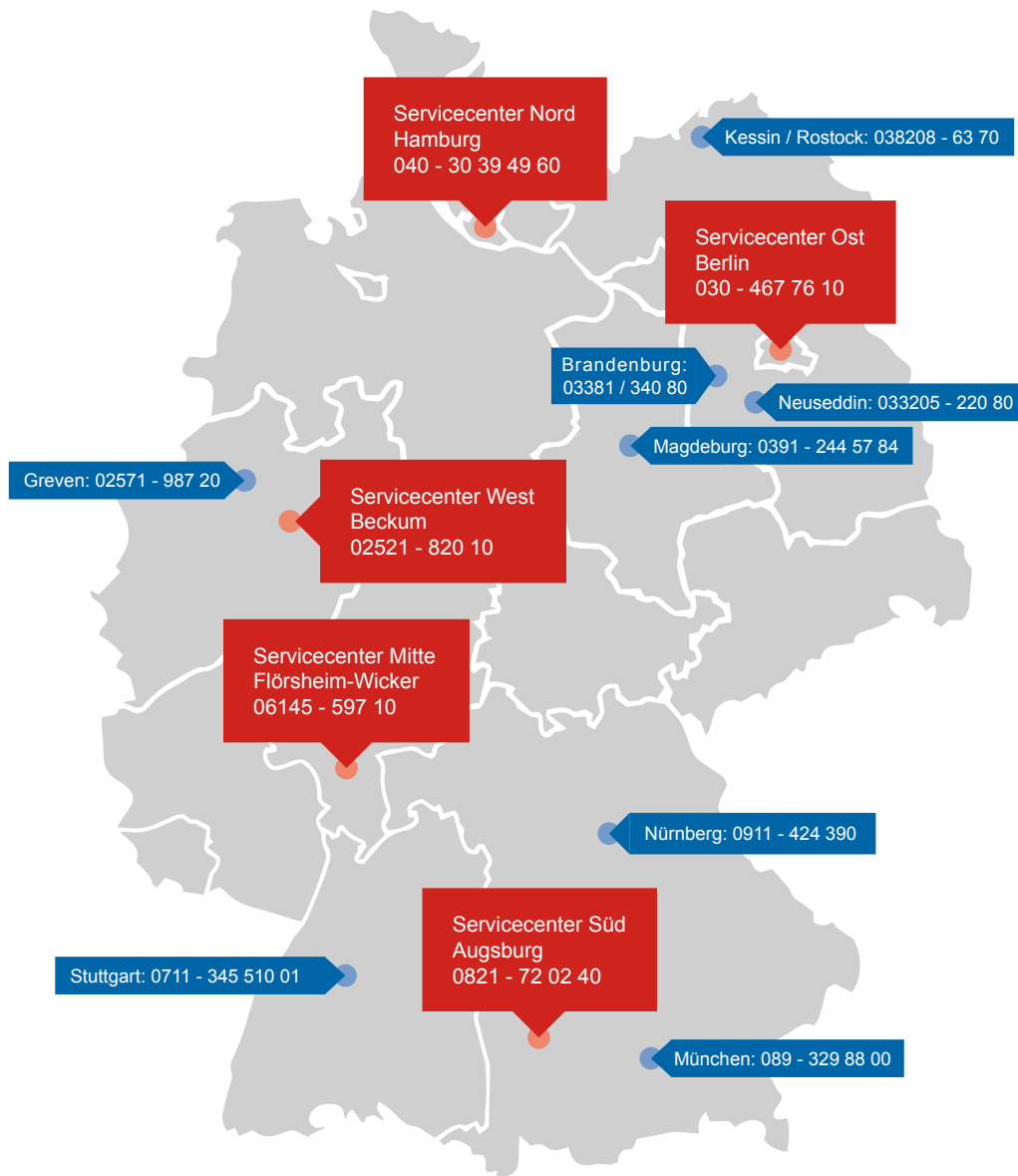
Im Zuge dessen prüfen wir für Sie in unserem Institut alle Stoffe, die als Dichtstoffe für Fugen in Verkehrsflächen vorgesehen sind. Hierzu gehören die heißverarbeitbaren, polymermodifizierten Bitumenfugenmassen, ob als Fugenmassen der Type N1 oder N2 oder als anschmelzbare Fugenbänder, Rissmassen oder andere Spezialprodukte.



Im Spektrum liegen ebenfalls die Prüfungen von kaltverarbeitbaren, polymeren Fugendichtstoffen und elastomeren Fugenbändern, die auch als Dichtstoffe im Straßenbau Anwendungen finden. Die dazugehörigen Voranstriche werden hierbei selbstverständlich mit geprüft und bewertet.

Im Labor bestimmen bzw. kontrollieren wir für Sie die charakteristischen Kenndaten dieser Stoffe und führen Performancetests zur Haftung sowie zur Dehnfähigkeit von Dichtstoffen durch.

Sie können hierbei auf unseren Erfahrungszeitraum von über 20 Jahren in der Prüfung von Fugendichtstoffen zurückgreifen.



Kiwa Deutschland GmbH

Grüner Deich 1 / 20097 Hamburg

Tel.: +49 (0)40 30 39 39 60 / info@kiwa.de