

BFI-Straße.

Die Software für zielgerichtetes
kommunales Straßenerhaltungsmanagement.





Die Software.

Durchdacht und leicht zu bedienen.

Im Jahr 2002 entwickelte die Bockermann Fritze IngenieurConsult GmbH ihre Software BFI-Straße als Datenbank auf Basis von Microsoft Access.

Seitdem haben wir unser Produkt kontinuierlich erweitert. Zahlreiche Kommunen Nordrhein-Westfalens sowie anderer Bundesländer wie Niedersachsen, Schleswig-Holstein und Hessen setzen BFI-Straße bereits erfolgreich ein.

Ursprünglich haben wir die Software im Zuge der Doppik als Instrument zur Durchführung der monetären Bewertung des Anlagegutes Straßen/Wege/Plätze für kommunale Eröffnungsbilanzen entwickelt.

Mittlerweile stehen zahlreiche weitere Module zur Verfügung. Heute ist BFI-Straße eine leistungsstarke Straßendatenbank, die Ihnen neben der reinen Verwaltung von Bestands- und Zustandsdaten auch die Basis für ein kommunales Straßenerhaltungsmanagement bietet. Sie können BFI-Straße als Einzelplatzlösung, aber auch im Netzwerk für mehrere Nutzer einsetzen.

BFI-Straße ist eine modular aufgebaute Straßendatenbanksoftware mit einer übersichtlich gestalteten und daher leicht zu bedienenden Benutzeroberfläche.

BFI-Straße eignet sich sowohl für den Einsatz im Innendienst als auch im Außendienst. Die Software kann auf Outdoor-PC's installiert werden. Empfehlenswert sind Geräte, die den speziellen Anforderungen des Außendienstes genügen.

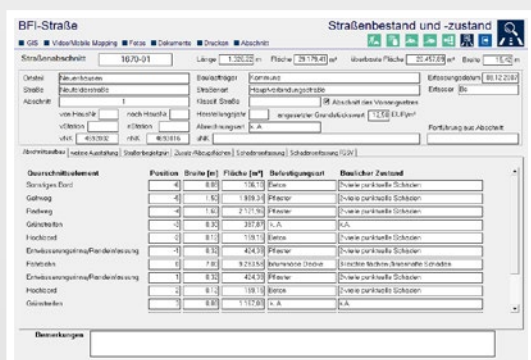
Bereits die Basisversion unserer Software enthält umfassende Funktionen:

- Bestands- und Zustandserfassung nach der Regelquerschnittmethode
- Historienverwaltung
- Erfassung von Straßenbegleitgrün
- Fotodokumentation
- Auskunft (Filtertool)
- Ermittlung des Anlagevermögens gemäß Doppik
- Datenbereitstellung für gängige Finanzsoftwarelösungen

BFI-Straße ermöglicht es Ihnen, Straßenabschnitte und weitere straßenbezogene Objekte der Fachmodule räumlich im GIS darzustellen. Sie können Lage- und Sachinformationen wechselseitig aus der jeweils anderen Anwendung aufrufen.

Sie erhalten die Anbindung wahlweise an die Geoinformationssysteme

- ArcGIS Desktop
- Autodesk Map/Civil 3D
- MapInfo Professional
- ProOpen Plus
- IngradaWeb
- QGIS
- weitere GIS auf Anfrage



Die Module.

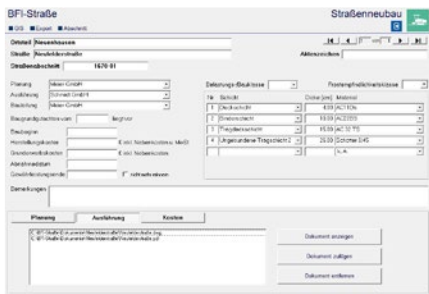
Individuell, vielseitig, flexibel.



Aufbruchverwaltung

Dokumentieren Sie alle Straßenaufbrüche

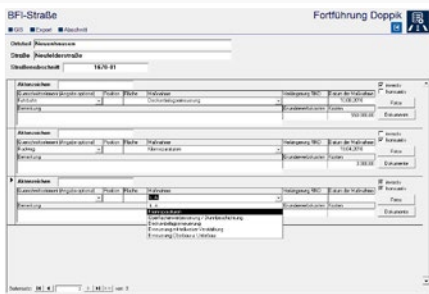
Sie verwalten alle Phasen vom Antrag über die Aufbruchgenehmigung und Abnahme der Arbeiten nach der Baumaßnahme bis zur Prüfung auf Mängelfreiheit im Rahmen der Gewährleistung. BFI-Straße bietet Ihnen eine Terminverwaltung und meldet den Ablauf der Gewährleistungsfrist, damit Sie alle Arbeiten effizient durchführen können. Anschreiben und Serienbriefe können Sie direkt aus den Informationen der Aufbruchverwaltung erzeugen.



Straßenneubau

Erfassen Sie bei Straßenneubauten zusätzliche Informationen

Sie dokumentieren effizient und übersichtlich die Kosten, den zeitlichen Ablauf und die Beteiligten an Planung, Ausführung und Bauleitung. BFI-Straße ermöglicht es Ihnen, verschiedene Dokumente, wie z.B. Schriftverkehr, Rechnungen, Pläne zu integrieren. Darüber hinaus können Sie Angaben zum Oberbau der Straße erfassen. Diese stehen Ihnen dann für Analysen zur Verfügung.



Fortführung Doppik

Übermitteln Sie der Kämmerei die aktualisierten Straßendaten nach den Anforderungen der Kommunalen Doppik

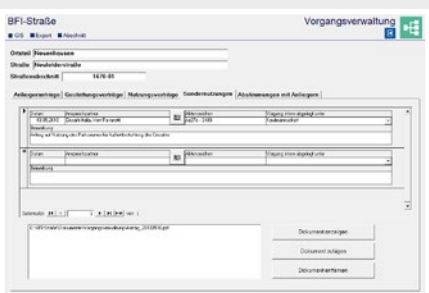
Sie übermitteln regelmäßig die Investitionskosten im Straßennetz an Ihre Finanzbuchhaltung. Dafür müssen Sie alle relevanten Informationen lückenlos erfassen und dokumentieren. In BFI-Straße können Sie dazu die durchgeführten Maßnahmen und Kosten hinterlegen. Dabei unterscheiden Sie zwischen konsumtiven Unterhaltungsmaßnahmen und investiven - den Wert erhöhenden - Maßnahmen. Wenn weitere Dokumente, wie z.B. eingescannte Rechnungen, erforderlich sind, können Sie diese leicht einbinden. Zusammen mit den Daten der Maßnahme exportiert unsere Software sie in ein allgemeines Schnittstellenformat.



Sanierungsplanung

Ermitteln Sie den Sanierungsbedarf für den Erhalt und die Instandsetzung Ihrer Straßen

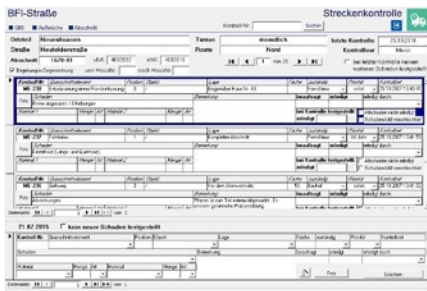
Sie stufen die erforderlichen Maßnahmen in entsprechende Kategorien ein und entscheiden über ihre Dringlichkeit. Zusätzlich ist es möglich, weitere Faktoren, wie die Verkehrssicherungspflicht und ÖPNV-Belastung, den Schwerlastverkehrsanteil und die Zugehörigkeit zum Schulwegnetz zu berücksichtigen. Die so erfassten Daten können Sie für Ihr Straßenerhaltungskonzept individuell auswerten und weiter verarbeiten.



Vorgangsverwaltung

Behalten Sie den Überblick über alle Abläufe zu einem Straßenabschnitt

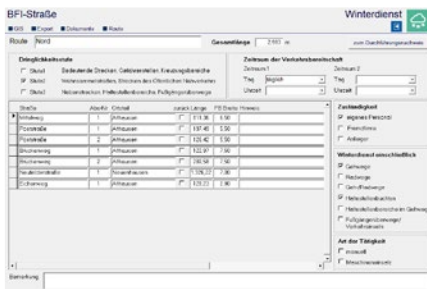
Sie verwalten alle Angaben zu Anliegeranträgen, Gestattungs- und Nutzungsverträgen sowie Sondernutzungen. BFI-Straße ermöglicht es Ihnen, diese übersichtlich und nachvollziehbar zu organisieren und Ihre Abstimmungen mit den Antragstellern aufzulisten. Zusätzlich können Sie die Kontaktdaten der Antragsteller und Vertragspartner eingeben sowie weitere wichtige Unterlagen scannen und hinterlegen.



Streckenkontrolle

Überwachen Sie die Erfüllung der Verkehrssicherungspflicht

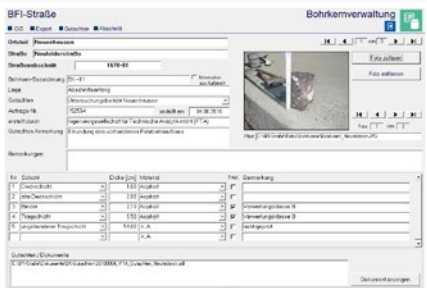
Sie weisen Straßenbegehungen chronologisch nach und dokumentieren detailliert die Behebung dabei festgestellter Mängel. In BFI-Straße erfassen Sie neben der Kontrolle von Fahrbahn und Nebenanlagen auch Mängel an Beschilderungen und weiteren Verkehrseinrichtungen, wie Fahrbahnmarkierungen, Straßenabläufen, Wegesperrungen, Haltestellen u.v.m. Mithilfe eines mobilen Erfassungsgerätes können Sie die festgestellten Mängel direkt vor Ort in das Programm eingeben. Übertragen Sie anschließend die Informationen über den Datenaustauschmanager in Ihre Straßendaten.



Winterdienst

Protokollieren Sie die Winterdienstausführung

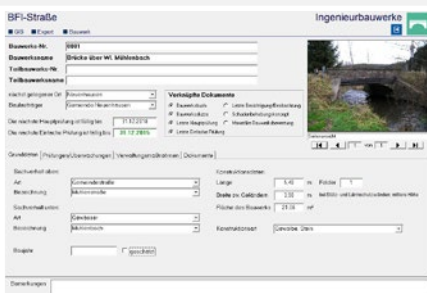
Sie fassen die Straßenabschnitte nach ihrer Dringlichkeit in Winterdienststrouten zusammen. Für jede Route legen Sie die Reihenfolge der zugehörigen Straßenabschnitte, die Zeiten der Verkehrsbereitschaft, die Einsatzfahrzeuge und die jeweiligen Zuständigkeiten fest. Über Durchführungsnachweise protokollieren Sie in BFI-Straße chronologisch die Einsätze.



Bohrkernverwaltung

Dokumentieren Sie Ihre Bohrkernuntersuchungen

Sie lassen den unbekanntem Oberbau von Straßen durch Bohrungen ermitteln. BFI-Straße ermöglicht es Ihnen, neben dem Schichtaufbau einschließlich der Analyseergebnisse der Bohrkerns auch andere Dokumente, wie z.B. Gutachten, hinzuzufügen. Die Lage jedes Bohrkerns kann im GIS durch ein Punktsymbol dargestellt werden, das Sie mit den Sachdaten verknüpfen.



Ingenieurbauwerke

Dokumentieren Sie die nach DIN 1076 erfassten Bauwerksdaten und Prüfergebnisse

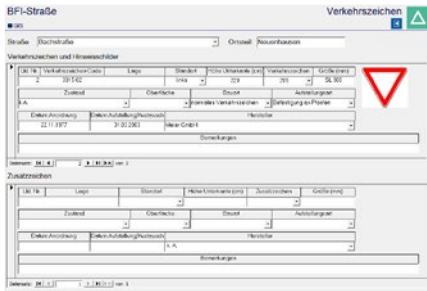
Sie verwalten neben den Stammdaten des Bauwerks alle bisher durchgeführten Prüfungen, Besichtigungen und Überwachungen. BFI-Straße zeigt Ihnen automatisch die daraus resultierenden neuen Prüftermine an. Darüber hinaus können Sie geplante und durchgeführte Sanierungsmaßnahmen übersichtlich aufführen und über die Dokumentenverwaltung dem Bauwerk verschiedene Originalunterlagen zuordnen. Die Lage jedes einzelnen Bauwerks wird im GIS durch ein Punktsymbol dargestellt und ist mit den Sachdaten in der Datenbank verknüpft.



Mobile Mapping

Visualisieren Sie Ihre Straßen durch eine Bild- und Laserscanbefahrung

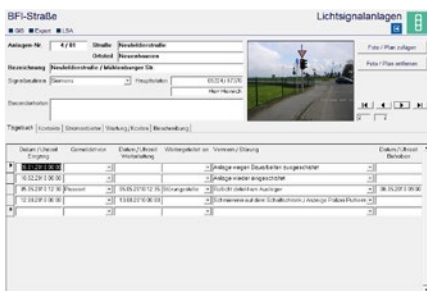
Sie müssen viele Fragen zum Verkehrsraum beantworten, wie z.B. zu Durchfahrthöhen von Brücken, zu Lage und Abständen von Straßeninventar, zur Einrichtung von Baustellen u.v.m. Mithilfe einer Bildbefahrung mit Laserscantechnologie können Sie auf schnellem Wege Antworten und Auskünfte direkt am PC ermitteln, messen und überprüfen. BFI-Straße bietet Ihnen eine Schnittstelle zum Mobile Mapping, damit Sie Ihre Straßenabschnitte wechselseitig in beiden Anwendungen komfortabel aufrufen können.



Verkehrszeichen

Verwalten Sie relevante Informationen zu Ihren Verkehrszeichen

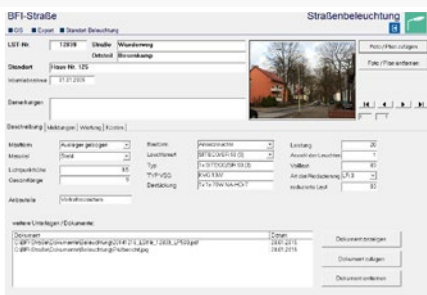
Sie erfassen straßenweise die Verkehrszeichen und Hinweisschilder mit ihren Zusatzzeichen. BFI-Straße ermöglicht es Ihnen, neben der Verkehrszeichen-Nr. und der bildlichen Darstellung des Verkehrszeichens, Angaben u.a. zu Standort, Beschaffenheit der Halterung, Beschichtung, Zustand, Datum der Anordnung und Aufstellung zu verwalten. Jedem Verkehrszeichen wird im GIS ein Punktobjekt räumlich zugeordnet, so dass Sie wechselseitig die Sachdaten und Lage des Verkehrszeichens anzeigen können.



Lichtsignalanlagen

Dokumentieren Sie Wartungen und Störungsmeldungen Ihrer Lichtsignalanlagen

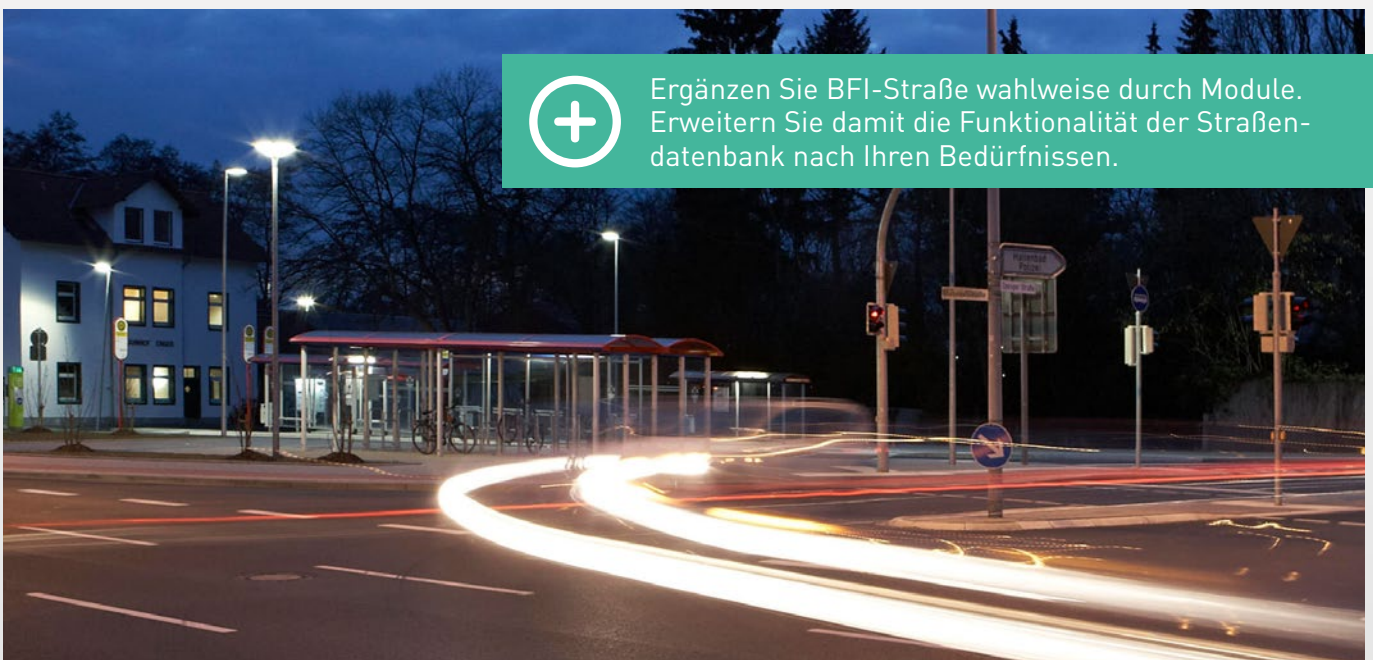
Sie dokumentieren neben den Informationen zu Art und Lage der Anlage sowie den Kontaktdaten zur Signalbaufirma und zum Stromversorger auch die relevanten Aussagen über Wartung und Störungsmeldungen. In BFI-Straße können Sie Störungsmeldungen in einem Tagebuch chronologisch erfassen. Übersichtlich verwalten Sie die Wartung der Anlage mit allen Angaben zu Kosten und Abrechnungen. Die Lichtsignalanlage wird im GIS als Punkt-symbol erfasst und ist mit den zugehörigen Sachdaten verknüpft.



Straßenbeleuchtung

Dokumentieren Sie Wartungen und Störungsmeldungen Ihrer Straßenbeleuchtung

Sie verwalten verschiedene Angaben zu Straßenbeleuchtungsanlagen, wie Mastformen, Leuchtypen sowie Standsicherheitsnachweise im Rahmen der Verkehrssicherungspflicht. Unsere Software ermöglicht es Ihnen, Wartungsarbeiten, Unfallschäden und Informationen zu Störungsmeldungen übersichtlich zu dokumentieren. Jeder Straßenbeleuchtungsstandort wird im GIS mit einem grafischen Punktobjekt verknüpft.



Ergänzen Sie BFI-Straße wahlweise durch Module. Erweitern Sie damit die Funktionalität der Straßendatenbank nach Ihren Bedürfnissen.



Unser Service. Kompetent.

Softwareservice und -pflege

Wir helfen Ihnen weiter!

Ein Softwarepflegevertrag gewährleistet telefonischen Support für Ihre Fragen zu unserer Software. Turnusmäßig erhalten Sie Updates auf die neueste Softwareversion.

Schulungen

Wir besuchen Sie vor Ort!

Wir kommen zu Ihnen und bieten Ihnen individuell gestaltete Gruppen- oder Einzelschulungen. Gemeinsam legen wir nach Ihren Bedürfnissen die Schulungsinhalte fest.

Referenzen

Wir informieren Sie genau!

BFI-Straße ist bereits bei zahlreichen Kommunen im Einsatz. Auf Wunsch senden wir Ihnen eine Referenzliste und weitere Informationen.

Ihre Ansprechpartner.

Niederlassung Rhein-Ruhr
Dipl.-Ing. Marcel Rottmann
Niederlassungsleiter

Am Wiesenbusch 2
45966 Gladbeck
T +49 2043 92105-10
marcel.rottmann@bockermann-fritze.de

Stammsitz Enger
Dipl.-Ing. Malte Nowak
Fachbereichsleiter

Dieselstraße 11
32130 Enger
T +49 5224 9737-821
malte.nowak@bockermann-fritze.de

Dipl.-Geogr. Petra Scharf
Softwareentwicklung und Support

Dieselstraße 11
32130 Enger
T +49 5224 9737-24
petra.scharf@bockermann-fritze.de

Datenmigration

Wir unterstützen Sie!

Sie führen Ihre Straßendaten in Excellisten ohne GIS-Anbindung und wollen zukünftig diese Informationen mit BFI-Straße verwalten? Sie wollen Ihre bisherige Straßendatenbank durch BFI-Straße ablösen? Wir überführen alle Daten in enger Abstimmung mit Ihnen nach BFI-Straße.

Anwender treffen

Wir halten Sie auf dem Laufenden!

Auf regelmäßig stattfindenden Anwendertreffen können Sie sich über Neuerungen in BFI-Straße informieren. Sie hören Vorträge zu aktuellen Themen aus Straßenbau und -technik und tauschen sich mit anderen Anwendern aus.

Diese Anwendertreffen, der regelmäßige Kontakt zu unseren Kunden und unsere Mitgliedschaft in der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen sowie bei KIM-Straße liefern uns als Softwareentwickler wertvolle Hinweise zu neuen Anforderungen. Wir wollen unsere Software für Sie aktuell und praxisnah halten.