

infrest Baustellenatlas für Städte und Netzbetreiber

Organisationsüber- greifende Baustellen- koordination

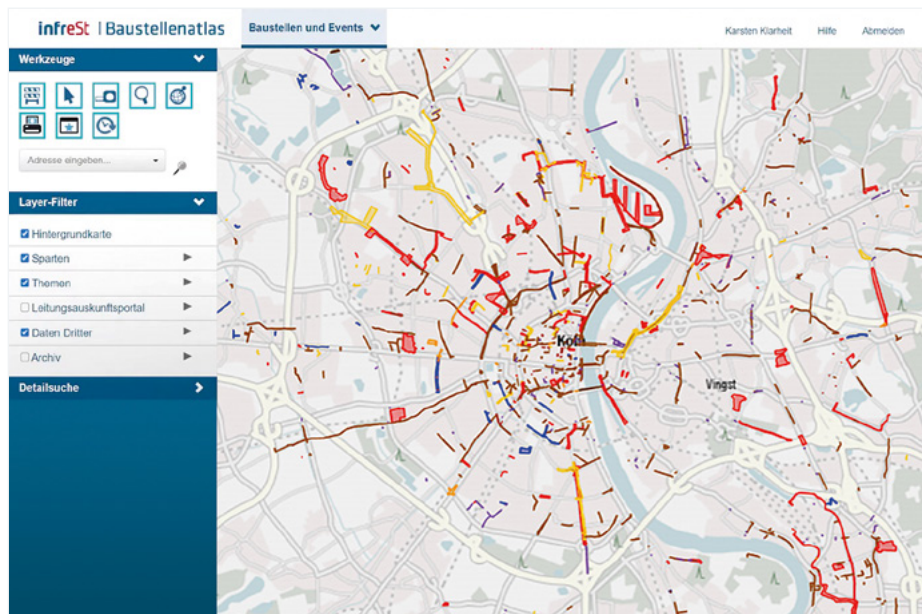


Frühzeitige Koordinierung von Baumaßnahmen

Die Bautätigkeit im öffentlichen Raum steigt stark an. Gründe sind u.a. die Wärme- und Mobilitätswende sowie der Breitbandausbau. Gleichzeitig sind Erhaltungsmaßnahmen für Straßen und Infrastruktur dringend notwendig.

Die wachsenden Aktivitäten stellen Städte und Verwaltungen vor große Herausforderungen, belasten Anwohner und stören den Verkehrsfluss. Eine frühzeitige Koordination der Baumaßnahmen ist daher entscheidend. Sie erleichtert die Verkehrssteuerung, reduziert Staus und Umleitungen und senkt den CO₂-Ausstoß.

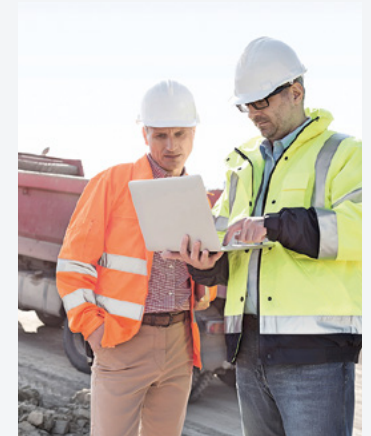
Als Software-as-a-Service-Lösung unterstützt der **infrest Baustellenatlas** Städte und Netzbetreiber dabei, die Sanierung bzw. den Ausbau der Infrastruktur effizient zu gestalten.



Synergien durch umfassende Informationen

Der infrest Baustellenatlas bietet den städtischen Verwaltungen, Netzbetreibern und Unternehmen des öffentlichen Personennahverkehrs einen georeferenzierten Überblick über alle Baumaßnahmen im Einzugsgebiet, inklusive Aufgrabeverbieten, Veranstaltungen, Schienenersatzverkehr und Umleitungen. Sparen Sie durch koordinierte Baumaßnahmen Zeit, Aufwand und Geld.

- Als zentrale Online-Plattform ermöglicht der infrest Baustellenatlas die organisationsübergreifende Koordination aller mittel- und langfristigen geplanten Baumaßnahmen.
- Netzbetreiber, Städte, der ÖPNV und weitere Beteiligte können so ihre Bauaktivitäten bereits in der Planungsphase aufeinander abstimmen und Synergien nutzen.
- **Erfolgreich im Einsatz:** Städte wie Berlin, Köln, Düsseldorf, Gelsenkirchen, Bergisch Gladbach sowie der Landkreis Ahrweiler vertrauen seit Jahren auf den infrest Baustellenatlas.



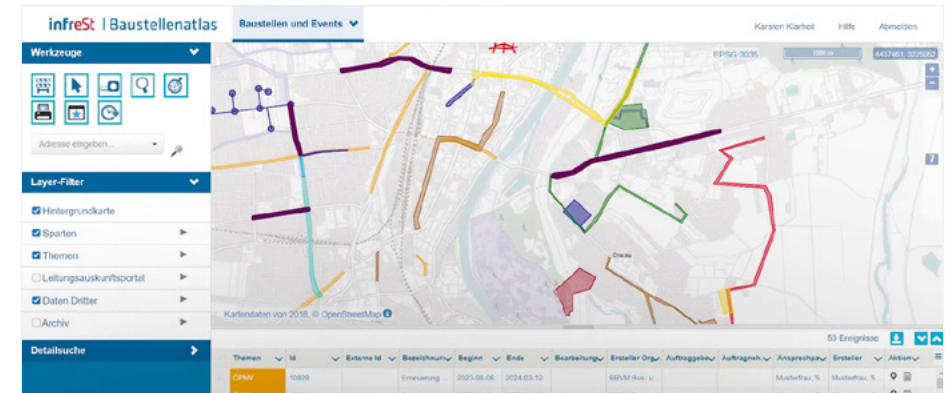
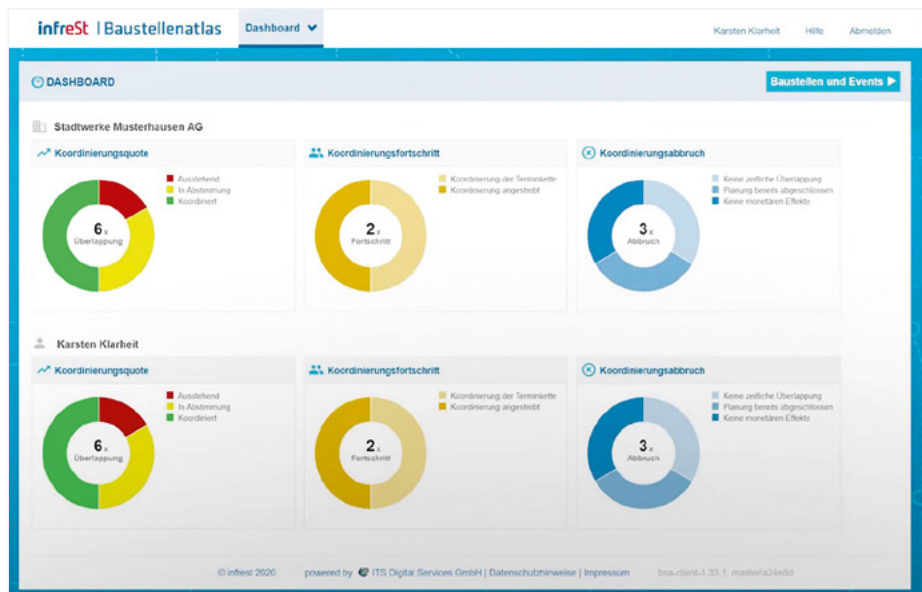
Die direkte Kommunikation mit Dritten – ob Netzbetreiber, Behörden oder Bauunternehmen – ist für mich nicht nur hilfreich, sondern notwendig, um Vorhaben effizient und gemeinsam umzusetzen.

Dr. Andreas Wirths
Leiter Systemplanung, Akquisition & Projekte,
Berliner Energie und Wärme GmbH

Der infrest Baustellenatlas bietet einen breiten Leistungsumfang

Ausgewählte Funktionen im Überblick:

- ✓ Webbasierte Software-Lösung
- ✓ Pflege von Koordinierungsstatus und aktuelle Prozessübersicht auf Dashboard
- ✓ Georeferenzierter Überblick aller geplanten Baumaßnahmen, Umleitungen, Schienenersatzverkehre, Aufgrabeverbote und Veranstaltungen im städtischen Raum
- ✓ Umfassende Rechte- und Rollenkonzepte
- ✓ Workflowbasierte Benachrichtigungsfunktion bei Koordinierungspotenzialen
- ✓ Optional: regional- und organisationsspezifische Ausprägung
- ✓ Vielfältige Such- und Filtermöglichkeiten in der Kartenansicht
- ✓ Verkehrssimulation bei der Planung von Tiefbauarbeiten



Vielfältige Schnittstellen und Formate:

- ✓ Einbindung weiterer Behörden sowie externer Planungsbüros und Verkehrsplaner
- ✓ Schnittstelle zur deutschlandweiten Mobilithek
- ✓ Revisions sichere Protokollierung und Speicherung von mind. sechs Jahren
- ✓ Einbindung der geplanten Maßnahmen auf der eigenen Website (Baustellenmarketing)
- ✓ Einfacher Im- und Export von Daten (Shape und WFS)
- ✓ Geringer Administrationsaufwand dank Software as a Service (SaaS)
- ✓ Einbindung weiterer GIS-Dienste

Köln ist eine wachsende Metropole in der jedes Jahr rund 23.000 Genehmigungen für Arbeitsstellen im öffentlichen Straßenland erteilt werden. Der Baustellenatlas der infrest bietet hierfür die richtigen digitalen Lösungen an, um die Baustellen frühzeitig untereinander zu koordinieren und abzustimmen. Dies schafft Transparenz und bringt einen Mehrwert für alle beteiligten Player und auch für die Bürgerinnen und Bürger dieser Stadt, da Mobilitätseingriffe minimiert werden.

Workflow des webbasierten Planungskoordinierungsprozesses

1. Herkunft der Daten



Erfassung per Web-Client „on screen“



Aus GIS per WFS-T oder Upload-Schnittstelle



Aktuelle Baustellen aus Leico (www.leitungs-check-online.de) oder anderen Systemen



Einbindung von Karten & Diensten: Aufgrabeverbote, Luftbilder, Straßenklassifizierungen

2. Verarbeitung und Speicherung der Daten

infrest Baustellenatlas



Zentrale Datenhaltung

--- Automatische Prüfung auf Überlappung ---

3. Ausgabe und Visualisierung der Daten



Visualisierung und Export per WFS



Verkehrssimulation und Export in Mobilithek



Automatische E-Mails bei Überlappungen und Beobachtungsgebiete



Einbeziehung von Baustellen-daten auf Webseiten für Bürgerinformation

Direkter Austausch der Planungsverantwortlichen

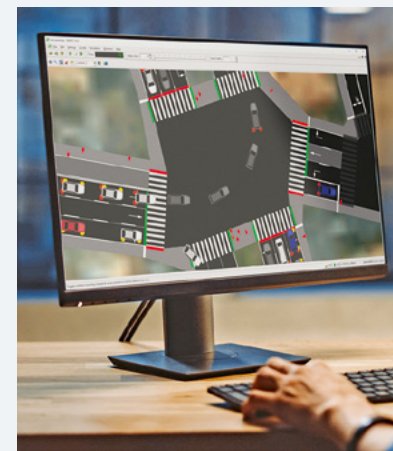
Der infrest Baustellenatlas informiert Sie und andere Verantwortliche automatisch über Koordinierungspotenziale bei zeitlichen und räumlichen Überschneidungen geplanter Baumaßnahmen.

So können Sie gemeinsam Planungen und Baudurchführungen prüfen und auf verkehrsplanerische Informationen zu Umleitungen sowie Schienenersatzverkehre zugreifen.



Innovative Erweiterungen: Beispiel Verkehrssimulation mit SUMO

Immer
up to date



Der Baustellenatlas ist ein dynamisches System – wir erweitern es ständig um neue Funktionen. Ein aktuelles Projekt von infrest in **Zusammenarbeit mit dem Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)** zeigt, wie durch die Integration der SUMO-Software Verkehrssimulationen möglich werden.

Ziel ist es, Unternehmen und Verwaltungen in den Stand zu versetzen, die Auswirkungen von Baumaßnahmen auf den Verkehrsfluss zu analysieren und verschiedene Szenarien der Verkehrsführung zu vergleichen.

Die Vorteile des infrest Baustellenatlas auf einen Blick

- Webbasierte IT-Plattform zur internen und/oder städtischen/überregionalen Baustellenkoordination
- Kürzere Gesamtbauzeiten
- Weniger Staus und Umleitungen
- Besserer Verkehrsfluss im Wirtschaftsverkehr
- Schnellerer Breitbandausbau durch Nutzung des Leerrohrkatasters
- Darstellung aller Maßnahmen mit kurz- bis langfristigen Planungshorizont
- Entlastung der Planungs- und Projektmanagement-Ressourcen
- Kurzfristige Einrichtung der IT-Systeme
- Kostenersparnis durch koordinierte Baumaßnahmen und gemeinsame Vergabe

Kontaktieren Sie uns – wir beraten Sie gern!

infrest - Infrastruktur eStrasse GmbH

EUREF-Campus 4
10829 Berlin

Tel.: +49 30 22445258-10
E-Mail: vertrieb@infrest.de
Web: www.infrest.de

