

# DIGITALE BAUSTELLENKOORDINIERUNG MIT DEM INFREST BAUSTELLENATLAS

infreSt – Infrastruktur eStrasse GmbH

11.10.2024

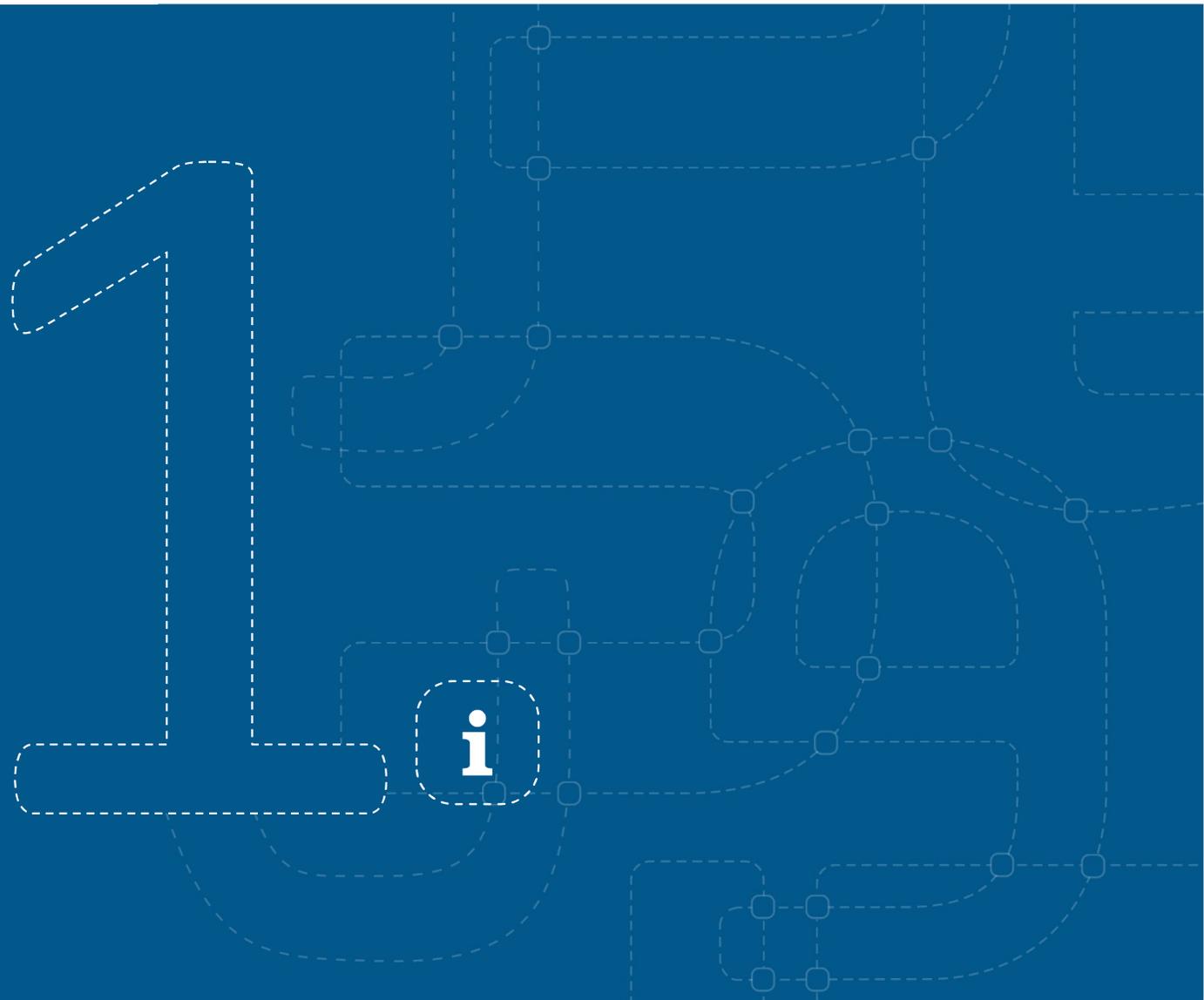


## AGENDA

- 1 ÜBER UNS – DIE INFREST GmbH
- 2 DER INFREST BAUSTELLENATLAS
- 3 DAS INFREST BAUSTELLENINFORMATIONSSYSTEM
- 4 FRAGERUNDE



# ÜBER UNS – DIE INFREST GMBH



# ENTSTEHUNG UND ENTWICKLUNG – PUBLIC PRIVATE PARTNERSHIP

Die Kooperationspartner aus der Verwaltung und der Wirtschaft von 2006 - 2011



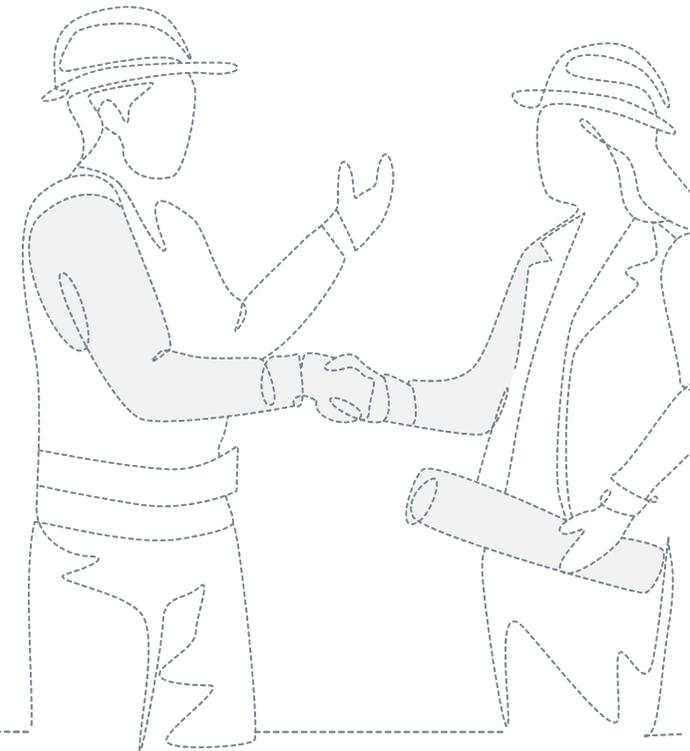
Tiefbauamt des  
Bezirks Marzahn-Hellersdorf



Tiefbauamt des  
Bezirks Treptow-Köpenick



Tiefbauamt des  
Bezirks Steglitz-Zehlendorf



# ÜBERBLICK PORTFOLIO FÜR DAS INFRASTRUKTURMANAGEMENT

BAUSTELLEN-  
KOORDINIERUNG

NETZANSCHLÜSSE  
BEANTRAGEN UND  
ÄNDERN

LEITUNGS-  
ANFRAGE

LEITUNGS-  
AUSKUNFT

GENEHMIGUNGS-  
PROZESS (VISS  
BERLIN)

AUFGRABE-  
MELDUNG – GW 315  
(Hinweise für Maßnahmen  
zum Schutz von Versorgungs-  
anlagen bei Bauarbeiten)

BAUSTELLEN-  
INFORMATIONEN  
AD HOC VOR ORT

## PLANUNG UND BAUVORBEREITUNG

## BAUBEGINN

Infrastrukturinvestitionen absichern – schnellere Planungs- und Baumaßnahmen – digitale Beteiligungen



Baustellenatlas  
Dienstleistung



Hausanschluss-  
portal (aktuell in  
der Umsetzung)



Leico –  
Leitungs-  
check-online

Dienstleistung



Auskunfts-  
datenbank  
Dienstleistung



Anträge über Leico

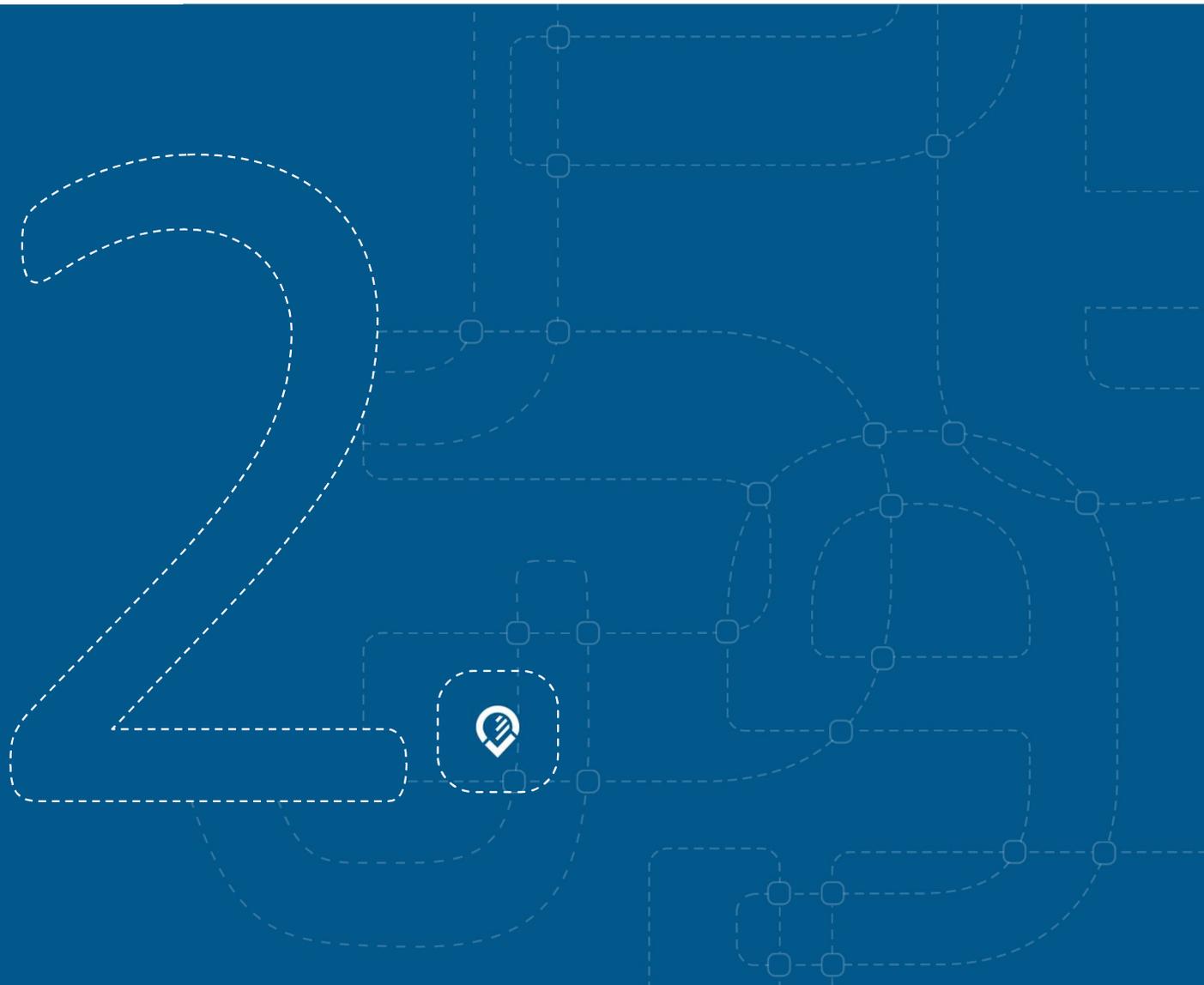


Leico – Leitungs-  
check-online



Baustellen-  
Informationssystem

# DER INFREST BAUSTELLENATLAS



## ÖFFENTLICHE WAHRNEHMUNG

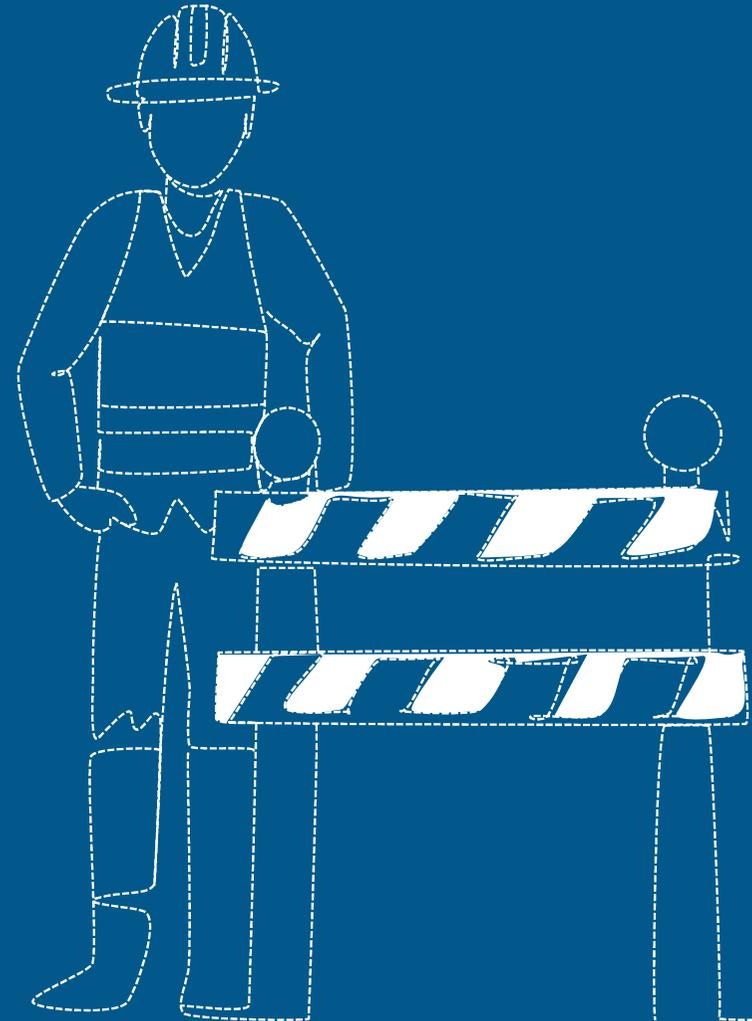
Das ist für uns  
Bürger nicht  
nachvollziehbar.

Reden die denn  
überhaupt nicht  
miteinander?

Die werfen unser Geld  
zum Fenster raus!

Werden die  
denn nie fertig?

Hier wurde doch  
erst vor kurzem die  
Straße aufgerissen.



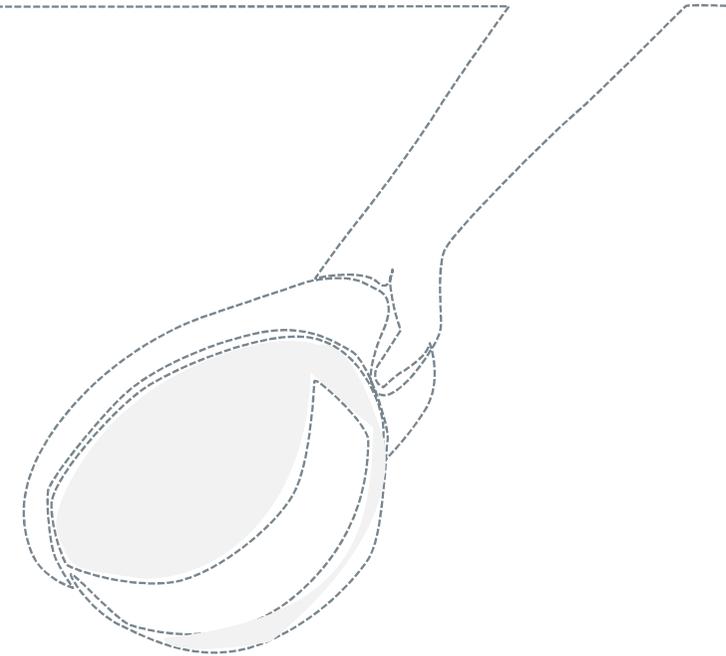
# ZIELSETZUNGEN INFREST BAUSTELLENATLAS

## AUSGANGSLAGE

Baustellen, Aufgrabeverbote, Umleitung, Schienenersatzverkehr und Veranstaltungen im Verkehrsnetz hochkomplex

## ZIELE

- Planbarkeit durch frühzeitige und umfassende Information
- Unterstützung der Abstimmungen zur Koordinierung (bspw. Straßenplanungen, Radverkehrsnetz)
- Abstimmung von kurz- bis langfristige Planungen
- Internes Koordinierungstool oder Tool zur (überregionalen) Koordinierung
- Reduzierung der Belastung von Bürger\*innen & Wirtschaftsverkehr & Nachhaltigkeit
- Smart City Umsetzung



# WORKFLOW WEB-BASIERTER PLANUNGSKOORDINIERUNGSPROZESS

## WO KOMMEN DIE DATEN HER?

-  Erfassung per Web-Client „on screen“
-  Aus GIS per WFS-T oder Upload-Schnittstelle in Shape
-  Aktuelle Baustellen aus Leico oder anderen Systemen
-  Einbindung von Karten & Diensten: Aufgrabeverbote, Straßenklassifizierungen, Luftbilder

## WAS GESCHIEHT MIT DEN DATEN?



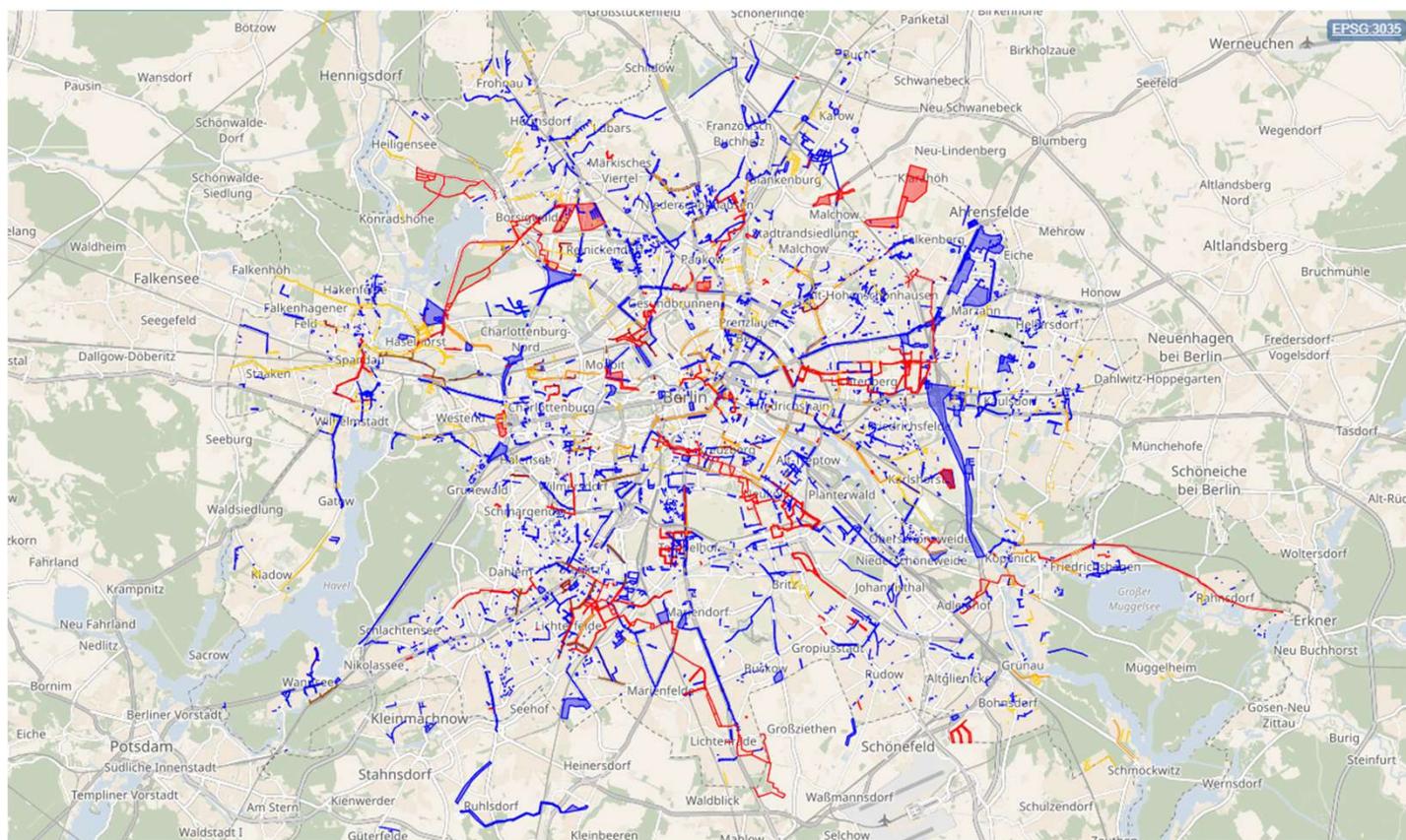
Automatische Prüfung auf Überlappung

## WO GEHEN DIE DATEN HIN?

-  Visualisierung, Export per WFS & in Mobiltheke und Internetseiten
-  automatische E-Mails bei Überlappungen und Beobachtungsgebiete
-  „Leerrohrkataster“ zur „Tiefbauvermeidung“ und Mitverlegung
-  Umleitungen & SEV inkl. verk. Hinweise

# DER BAUSTELLENATLAS

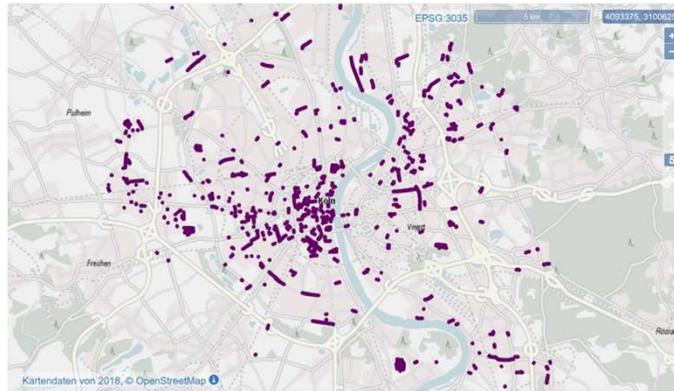
... in der Praxis



## WEITERE EINTRAGUNGSMÖGLICHKEITEN IM BAUSTELLENATLAS

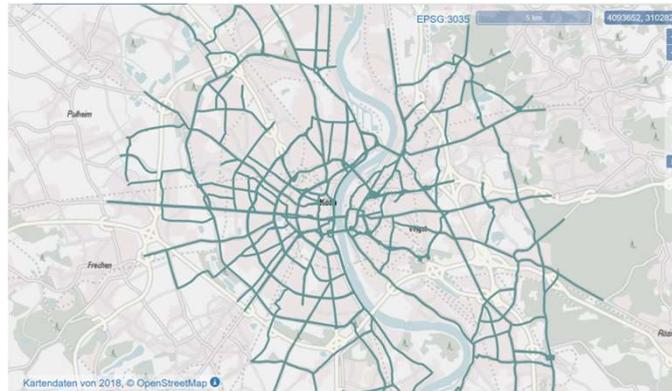
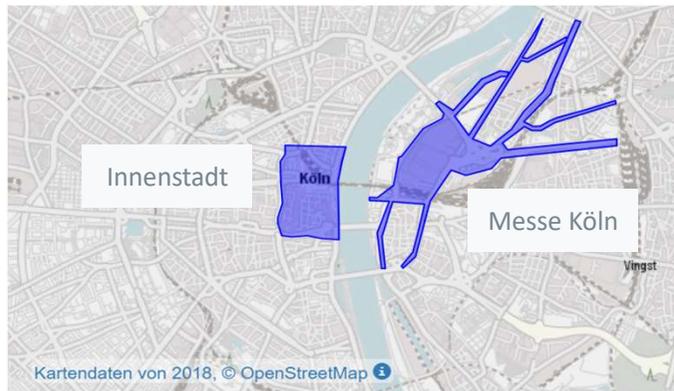
### AUFGRABUNGSPERRE

Aktualisierung monatlich (über Shape als Layer darstellbar)



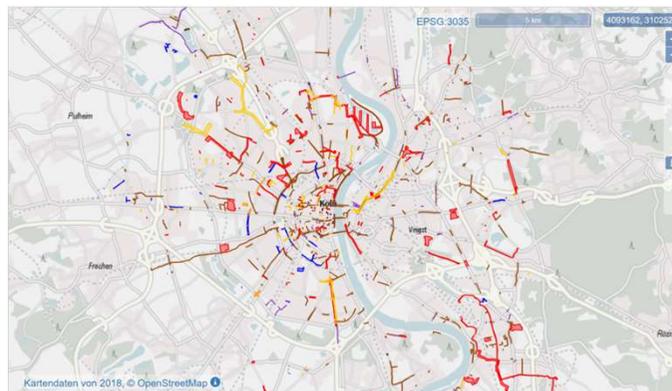
### BEOBACHTUNGSGEBIETE

Berühren sich Maßnahmen mit dem Beobachtungsgebiet, so erfolgt eine E-Mail-Benachrichtigung



### MOBILITÄTSRELEVANTES VERKEHRSNETZ (MRV)

Erschwerte Baugenehmigungen



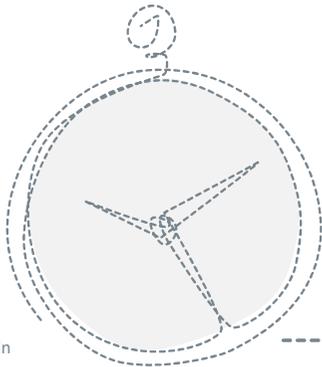
### BAUMAßNAHMEN

Filterung nach Sparte (Unternehmen) möglich

## VERBESSERUNG DER BAUSTELLENSITUATION DURCH ...

1

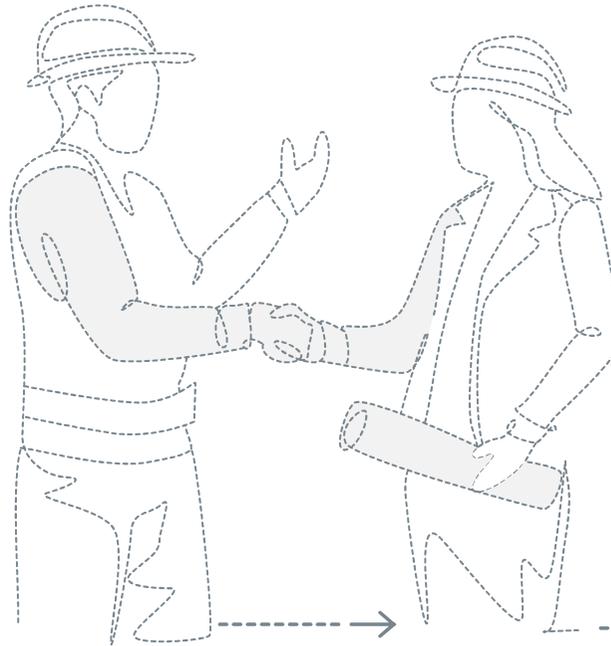
frühzeitige  
Erfassung aller  
Maßnahmen



Quelle: StEB Köln

2

Überprüfung auf  
Koordinations-  
möglichkeiten

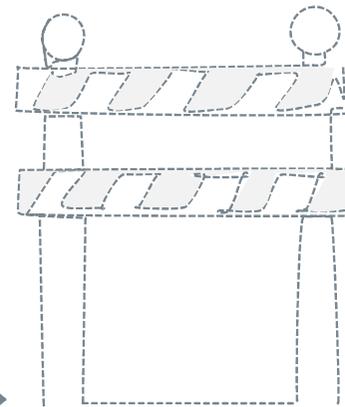


3

gemeinsame  
Durchführung  
von Projekten

4

reduzierte Belastung  
der Bürgerinnen  
und Bürger sowie  
Nachhaltigkeit



# DAS INFREST Baustellen- Informationssystem

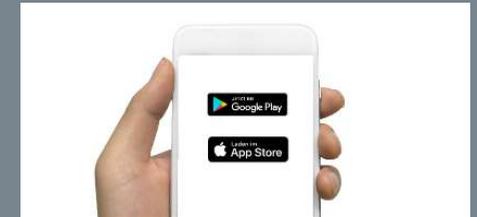


## FUNKTION DES BIS (1/2)



1

BIS gratis auf Ihr Smartphone downloaden



2

Beliebige Baustellenbake scannen

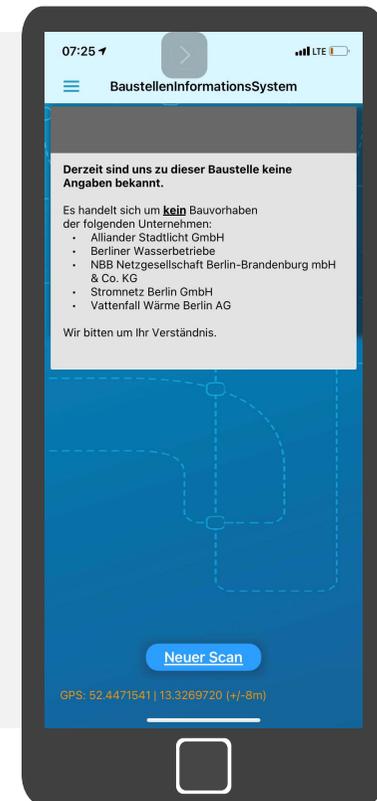
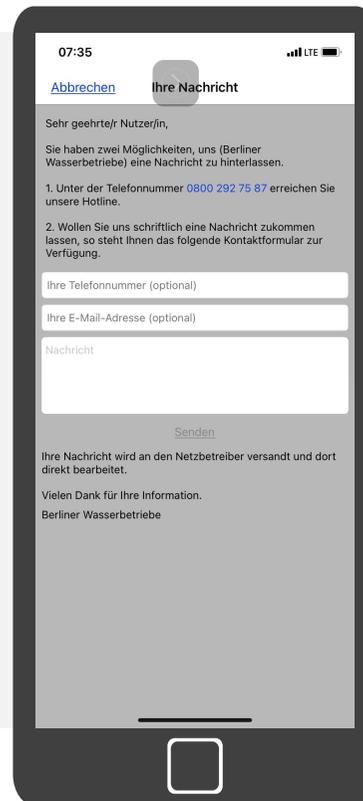


3

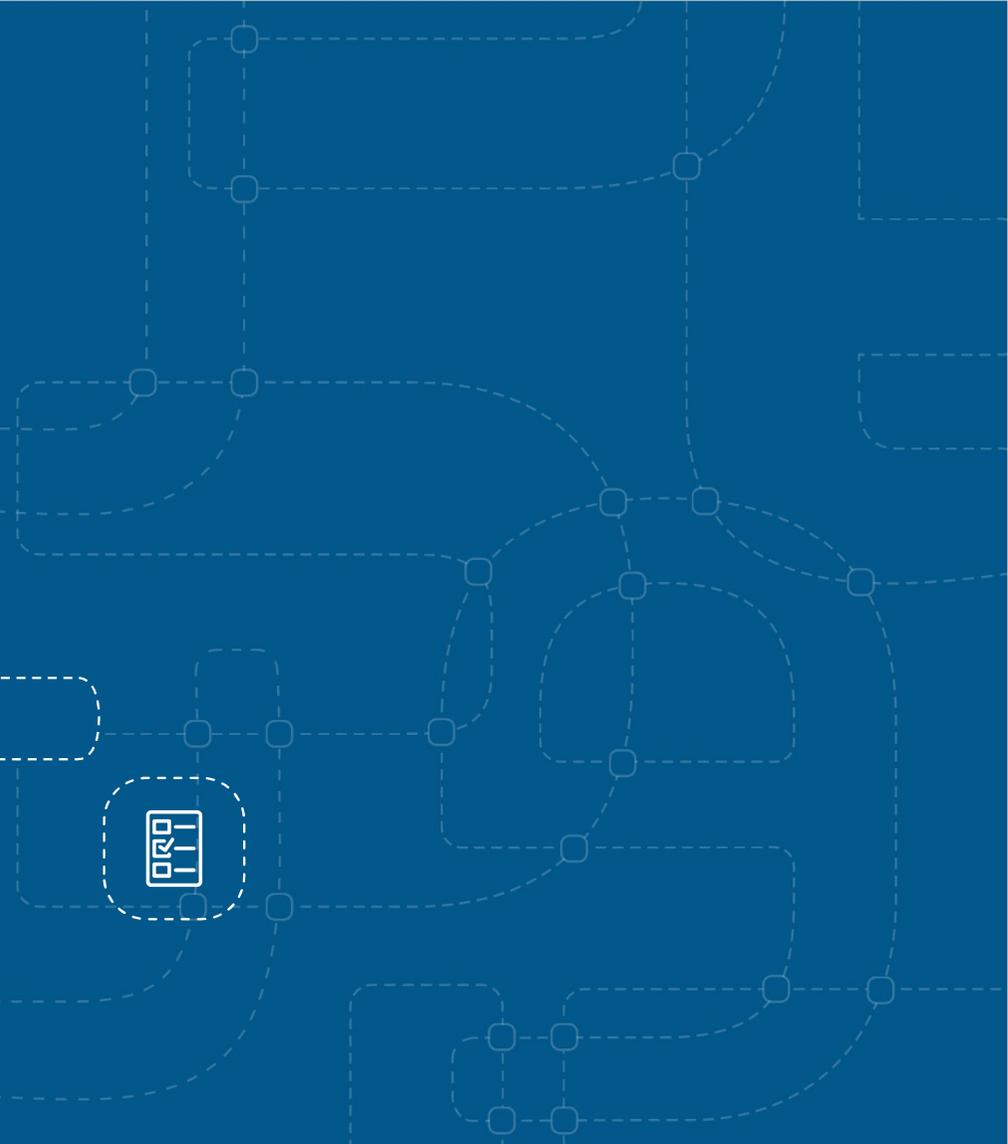
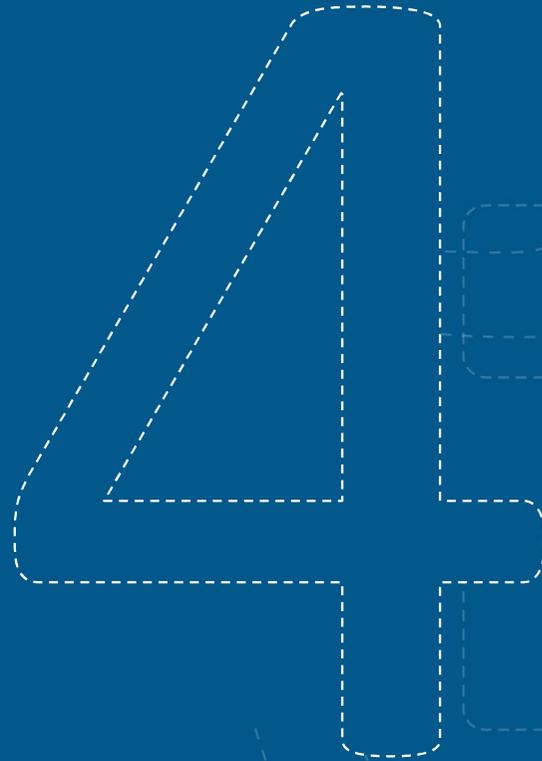
Informationen zur Baustelle erhalten



## FUNKTION DES BIS (2/2)

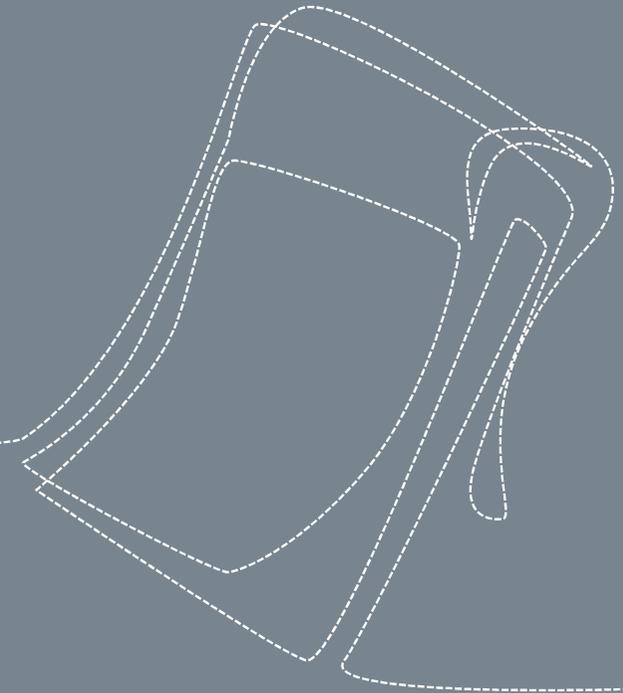


# FRAGERUNDE



# FRAGERUNDE

- ...
- ...
- ...





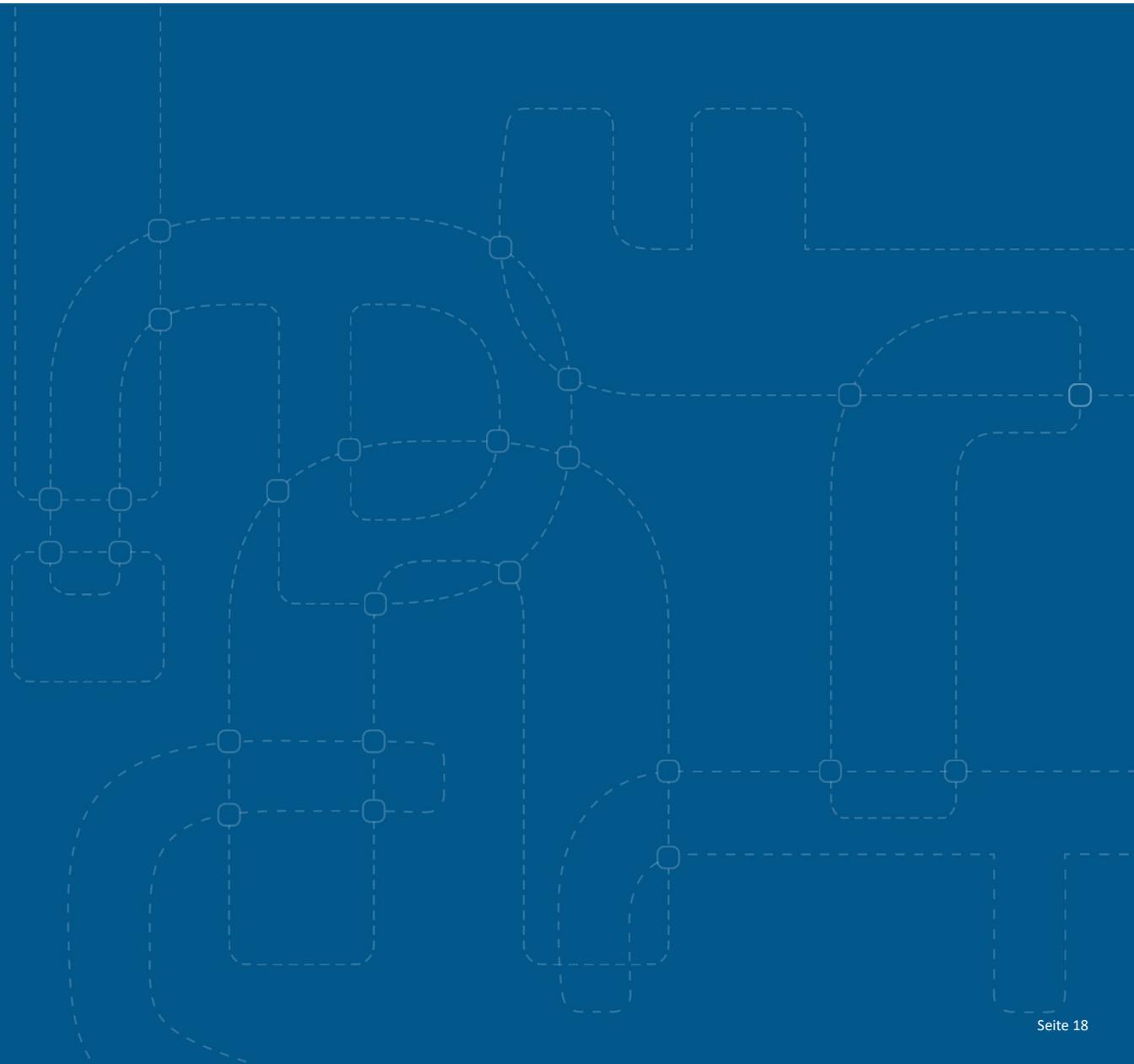
**SVEN HOFFMANN**  
Leiter Vertrieb / Marketing

**KONTAKT**

E-Mail [s.hoffmann@infrest.de](mailto:s.hoffmann@infrest.de)

Telefon +49 30 22445258-42

Mobil +49 172 3236842



VIELEN DANK FÜR IHRE  
AUFMERKSAMKEIT.

© 2024 infreSt. Ein Unternehmen der GASAG-  
Gruppe. Alle Rechte vorbehalten.

