



Digitale Leitungsauskunft und Baustellenkoordinierung

Projektpräsentation für das GeoForum MV 2017
von der infrest GmbH

Rostock-Warnemünde, den 25.04.2017

Agenda.

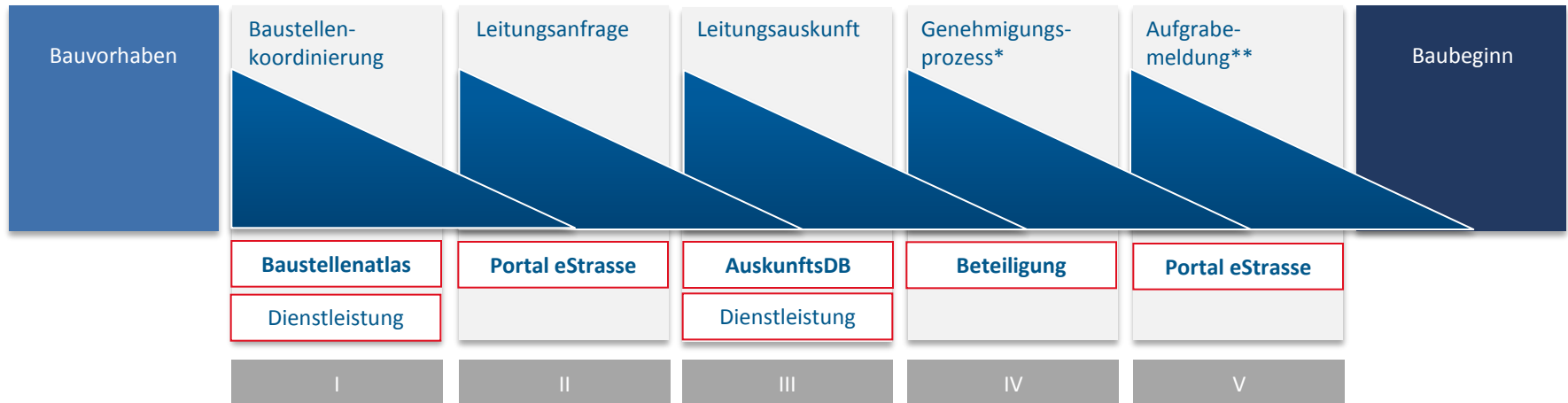
- Portalfunktionen von Baustellenkoordinierung über Leitungsauskunft bis Genehmigung
- Zusammenspiel Leitungsauskunftsportal und Baustellenatlas
- Baustellenatlas – Koordinierung ermöglichen
- Digitales Baustelleninformationssystem „PokémonGO für Baustellen“



Portalfunktionen von Baustellenkoordination bis Genehmigung.

Ausgangsbasis eStrasse: Leitungsanfragen, -auskünfte und Genehmigungen über ein zentrales Portal

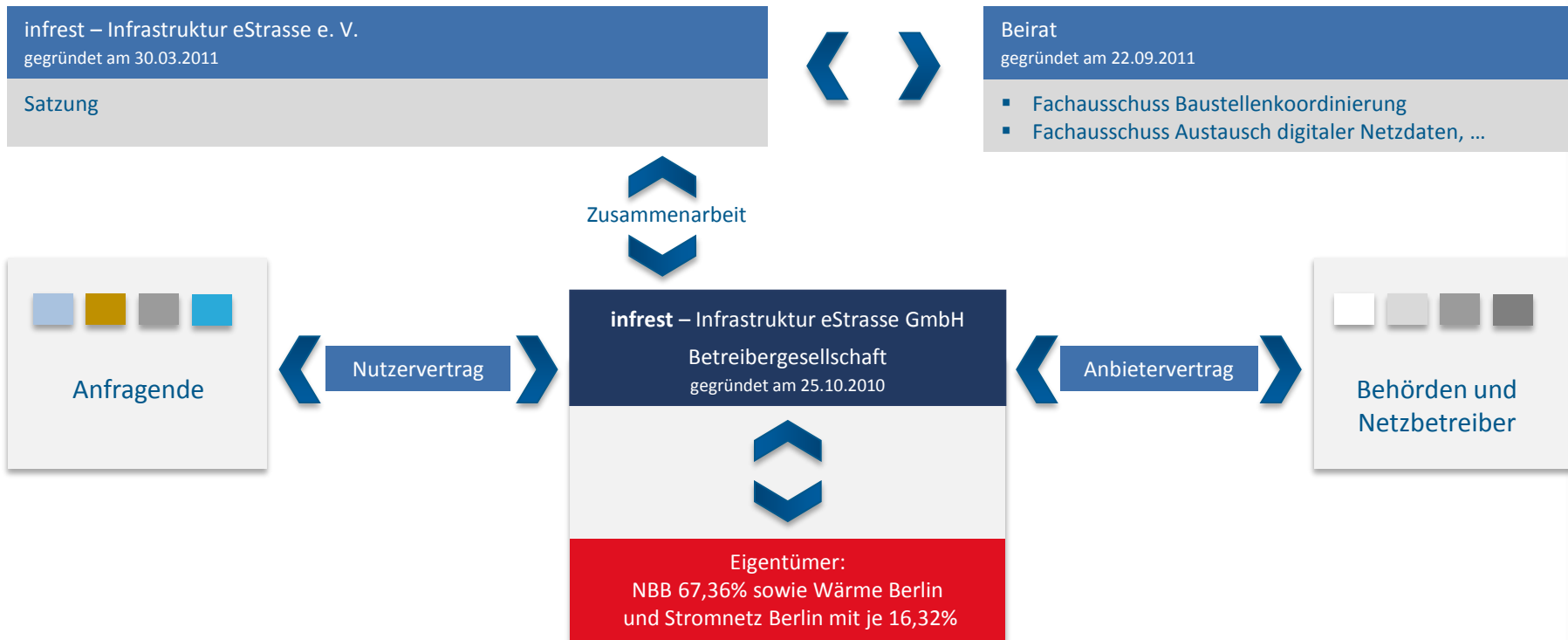
- Revisionsicherer, webbasierter und medienbruchfreier Prozess sowie permanente Integration von weiteren Nutzern
- Webbasierte Baustellenkoordination und -management
- Baurechtliche Genehmigungen nach Straßengesetzen der Länder sowie Telekommunikationsgesetz



*NELIDA – Neues elektronisches Verfahren zur Inanspruchnahme des öffentlichen Straßenraumes – Antragstellung und Bearbeitung

**GW 315 Hinweise für Maßnahmen zum Schutz von Versorgungsanlagen bei Bauarbeiten

Nachhaltige Strukturen seit 2011.

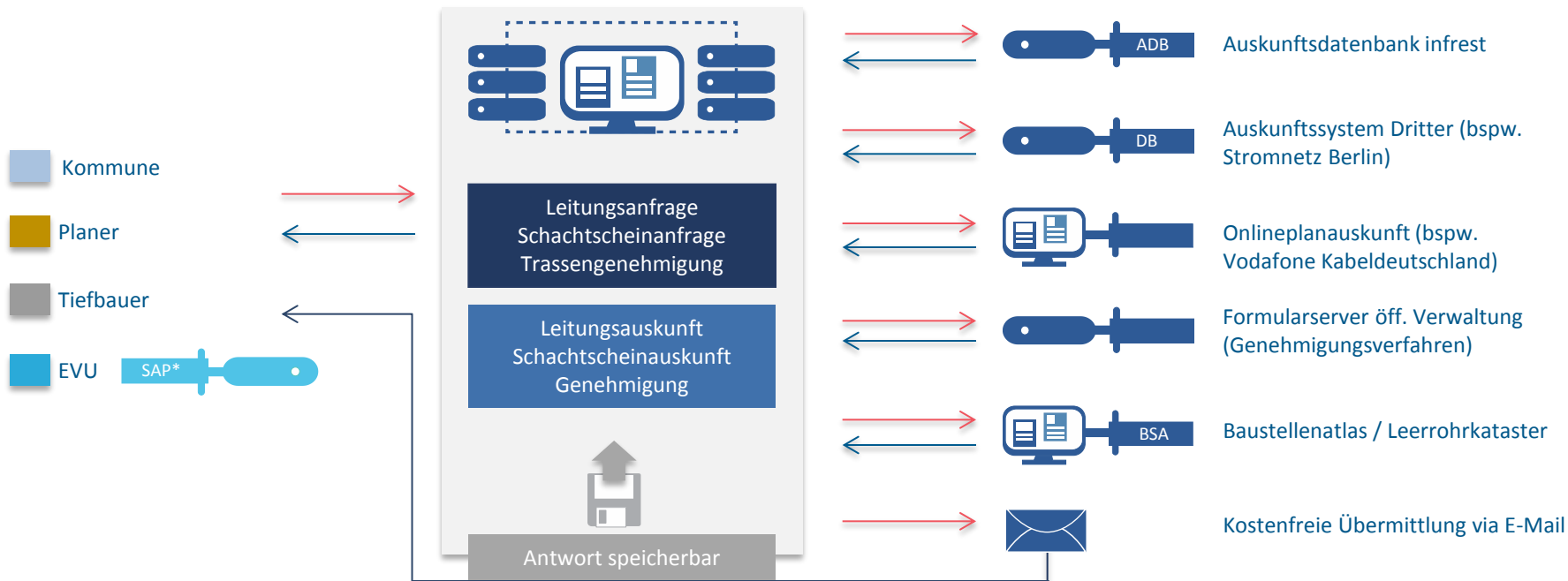


Zusammenspiel Leitungsauskuftsportal und Baustellenatlas (1/2).

Anfragender

„Verteilzentrum“ **

Kopplung bei Betroffenheit



* Schnittstelle zur automatischen Anlage von Leitungsfragen aus dem SAP-PM / ** Kein Zugriff auf die Bestandsplandokumentation

Zusammenspiel Leitungsauskuftsportal und Baustellenatlas (2/2).



Ziel des Projekts Baustellenatlas - Start in Berlin.

Sparten

- Netzbetreiber
- ÖPNV
- Straßenbauamt
- Tiefbauämter

Anwendung



Baustellenatlas



Mehrwerte

- Informiert über Aufgabeverbote, u.a.
- Projektpartnerschaft & Kostenteilung
- Transparenz, frühzeitige Koordinierung
- Geänderte Prozesse in Bezug Planung/Ausschreibung
- Koordiniertes Bauen/Anpassung Instandhaltungsstrategien
- Bundesweit einsetzbar

Funktionsweise des Baustellenatlas.

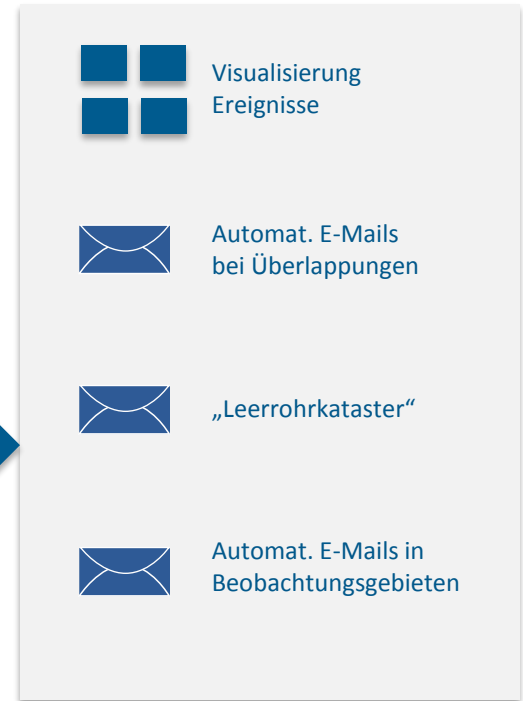
Wo kommen die Daten her?



Was geschieht mit den Daten?



Wo gehen die Daten hin?



* LAP = Leitungsauskuftsportal eStrasse

Nutzung des Baustellenatlas.

- ✓ Abschluss Koordinierungsvereinbarung
 - ✓ „Spielregeln Koordinierung“
 - ✓ Gründung Lenkungsreis
- ✓ Verwendung Absichtserklärung und Koordinierungsverträge (Planung/Bau)
- ✓ Broschüre „Leitfaden Baustellenkommunikation“
- ✓ Einbindung von Nachauftragnehmern
- ✓ Einbindung Berliner Feuerwehr
- ✓ Erste Einbindungen Gemeinden in der Metropolregion Berlin

- Ausblick und Weiterentwicklung:
 - Umleitungskataster, u.a.
 - Landeslizenz des Landes Berlin
 - Zusammenarbeit Navigationsanbieter

Nutzer-Beispiele



Digitales Baustelleninformationssystem „PokémonGO für Baustellen“.

- **Transparenz:**
 - Maßnahmen mit Baustellenschild
 - Maßnahmen ohne Baustellenschild
- **Anforderungen:**
 - Öffentliche Sicht auf aktuelle Baustellen
 - Sichtbarkeit tagesaktuelle Baustellen
 - Mobiler, plattformunabhängiger Zugriff
 - Transparenz der Investitionen
 - Visualisierung durch Augmented Reality
- **Umsetzungszeitraum:**
 - ✓ Abschluss Grobkonzept im November 2016
 - ✓ Umsetzung Prototyp bis März 2017
 - GoLive für Juli 2017 geplant



Wie wird die Baustelle gefunden?



Die Baustellen werden anhand folgender Daten lokalisiert:

- GPS Koordinate der Appkamera
- GPS Koordinate der Baustelle
- Richtung der Appkamera
- Mustererkennung

Digitales Baustelleninformationssystem – „PokémonGO“.



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

infrest – Infrastruktur eStrasse GmbH		
Gründung	25.10.2010	
Geschäftsführer	Jürgen Besler	
Telefon	030 22445258-20	
E-Mail	j.besler@infrest.de	
Mitarbeiter	12	
Gesellschafter	67,36% - NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg mbH & Co. KG 16,32% - Stromnetz Berlin GmbH 16,32% - Vattenfall Wärme AG	
Sitz	Anna-Louisa-Karsch-Str. 2, 10178 Berlin	
Internet	www.infrest.de	

© Sämtliche Inhalte sind urheberrechtlich geschützt.

