



# Projekt eStrasse

## Leistungs- und Informationsmanagement online

Ein PPP-Projekt im  
Rahmen des Programms

**ServiceStadt  
Berlin**

### Ausgangssituation

Versorgungsunternehmen, Straßenbaubehörden und gelegentlich auch Anlieger müssen vor Beginn ihrer Baumaßnahmen im Straßenland Leitungsauskünfte bei allen Leitungsnetzbetreibern des Baugebiets einholen, um zu wissen, welche Leitungen im Baubereich verlegt sind. Dazu werden die Leitungsnetzbetreiber gegenwärtig einzeln, meist per Brief oder Fax, angefragt und erteilen eine Leitungsauskunft für ihr Unternehmen. Dadurch entsteht für die Anfragenden und in den Auskunftsbereichen der Leitungsnetzbetreiber ein hoher Aufwand.

### Verbesserung durch ein Leitungsauskunftsportale (eStrasse)

Mit dem Leitungsauskunftsportale erhalten die Anfragenden die Möglichkeit, alle teilnehmenden Versorgungsunternehmen und Behörden online zu erreichen. Die angefragten Leitungsnetzbetreiber stellen ihre Auskunft in das Portale ein, wo sie der Anfragende in übersichtlicher Form einsehen und gegebenenfalls herunterladen kann.

Den Kern der Leitungsauskunft bildet eine internetbasierte Portalanwendung. Darin werden folgende Prozesse zur Verfügung gestellt:

#### **Leitungsauskunft Planungskarte Aufgrabemeldung**

Diese drei Inhalte gewährleisten, dass der gesamte Arbeitsprozess, von der Leitungsanfrage über die Auskunft bis zur Aufgrabemeldung, in einem IT-Verfahren durchgängig abgebildet wird.

Mit der Leitungsanfrage werden weitere Informationen zu den geplanten Baumaßnahmen angegeben, z. B. der geplante Bauzeitraum und die Art der zu bauenden Infrastruktur, woraus eine übersichtliche Planungskarte erstellt wird.

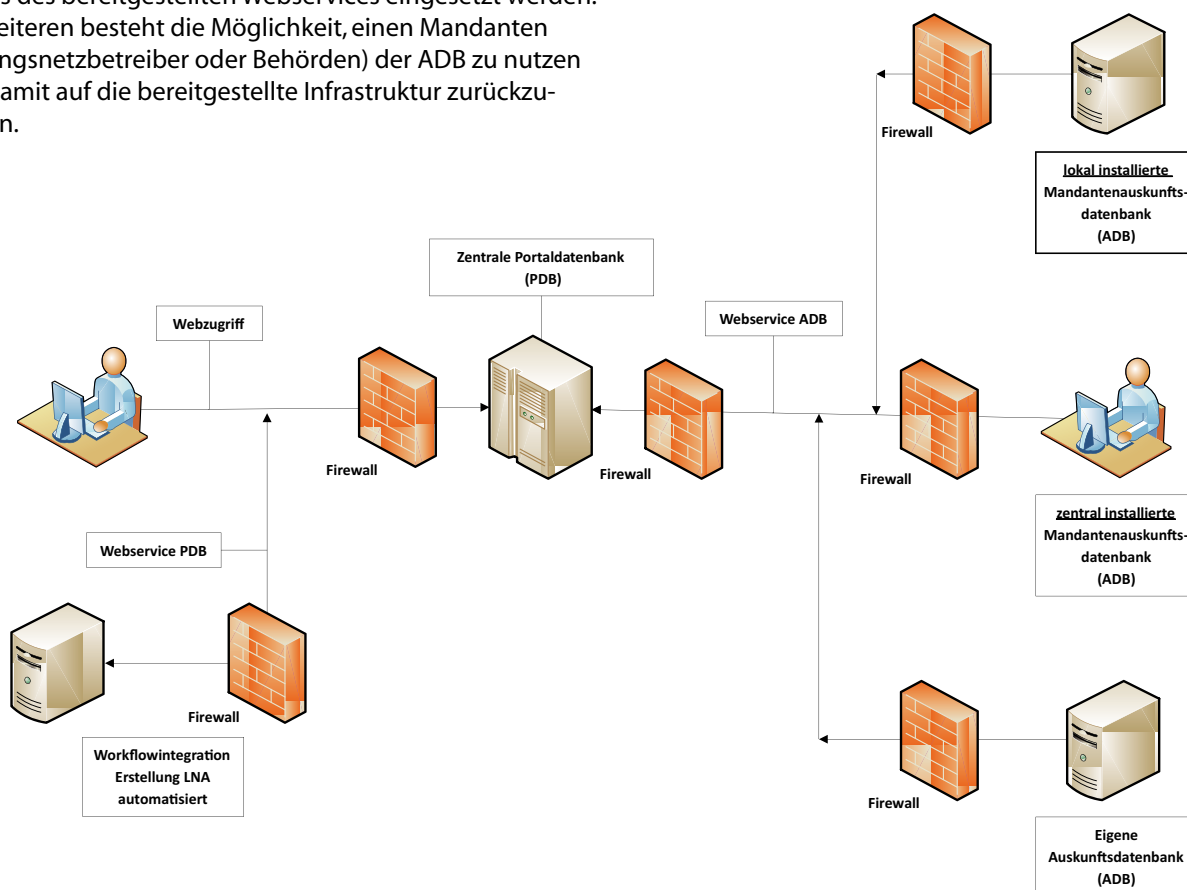
Der Vorteil der Portallösung besteht darin, dass

- **mit einer Leitungsanfrage** gleichzeitig alle am Portale beteiligten Leitungsnetzbetreiber und Behörden angefragt werden,
- dies auch **außerhalb der Geschäftszeiten** über das Internet möglich ist,
- eine **höhere Transparenz** von Planungen und Baumaßnahmen im Straßenland entsteht, so dass
  - andere Leitungsnetzbetreiber sich dem Bauvorhaben eines anderen Beteiligten anschließen können, z. B. beim Glasfaser-Breitbandausbau,
  - die Straßenverkehrsbehörden über geplante Bauvorhaben informiert sind,
- erteilte **Leitungsauskünfte jederzeit** über einen Zeitraum von sechs Jahren abgerufen werden können,
- die Bearbeitung und Beantwortung von eingehenden Leitungsanfragen (sowohl postalisch als auch via Internet) über eine Anwendung **mittels einer Auskunftsdatenbank** durch den jeweiligen Leitungsnetzbetreiber erfolgt,
- durch die Optimierung der behördlichen Genehmigungsverfahren der **Dienstleistungscharakter der öffentlichen Verwaltung** gestärkt wird.

## Funktionsprinzip

Eine Leitungsanfrage wird zentral vom Leitungsauskunftsportal aufgenommen und automatisiert an die angefragten Leitungsnetzbetreiber verteilt. Die Auskunft erfolgt durch jeden Leitungsnetzbetreiber separat. Die Informationen, einschließlich der zugehörigen Dokumente, können automatisiert an das Leitungsauskunftsportal übergeben werden. Damit stehen sie dem Anfragenden zur Verfügung. Ein gesicherter Nachweis der Bereitstellung wird gewährleistet. Für die Beantwortung der Leitungsanfrage kann die Auskunftsdatenbank (ADB) genutzt werden, aber auch andere im Unternehmen vorhandene Anwendungen können mittels des bereitgestellten Webservices eingesetzt werden. Desweiteren besteht die Möglichkeit, einen Mandanten (Leitungsnetzbetreiber oder Behörden) der ADB zu nutzen und damit auf die bereitgestellte Infrastruktur zurückzugreifen.

Dabei nutzt die ADB neben den Funktionalitäten der Auskunftsdatenbank auch ein integriertes Dokumenten-Management-System, um eingehende Dokumente in Dateisystemen für jeden einzelnen Beteiligten zu hinterlegen und elektronisch zu archivieren. Die Leitungsbeauskunftung erfolgt bisher über ein Berechtigungssystem, so dass jeder Benutzer, der sich im SSL-geschützten Anmeldebereich authentifiziert hat, Zugriff nur auf die für ihn freigeschalteten Daten erhält.



## Beteiligte Kooperationspartner

- Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg
- Vattenfall Wärme
- Vattenfall Netzservice
- Berliner Wasserbetriebe
- Land Berlin - Senatsverwaltung für Stadtentwicklung
- Land Berlin - Senatsverwaltung für Wirtschaft, Technologie und Frauen
- Land Berlin - Tiefbauamt des Bezirks Marzahn-Hellersdorf
- Land Berlin - Tiefbauamt des Bezirks Steglitz-Zehlendorf
- Land Berlin - Tiefbauamt des Bezirks Treptow-Köpenick

## Ansprechpartner für Interessenten am Projekt eStrasse

Jürgen Besler  
NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg mbH & Co. KG  
Telefon: 030/80208-2420  
Email: [j.besler@nbb-netzgesellschaft.de](mailto:j.besler@nbb-netzgesellschaft.de)