



Roadwork Administration and Decision System

ROADS City – Baumaßnahmen- koordinierung mit Touch

Der Schlüssel für ein erfolgreiches Management unzähliger Baumaßnahmen in Großstädten liegt in einem organisationsübergreifenden, **kooperativen Ansatz für die Baumaßnahmenkoordination**. Dazu hat die WPS im Auftrag des Landesbetriebes Straßen, Brücken und Gewässer der **Freien und Hansestadt Hamburg** (LSBG) die Software **ROADS City** (**R**oadwork **A**dministration and **D**ecision **S**ystem) entwickelt. **ROADS City** wurde von der BSVI (Bundesvereinigung der Straßenbau- und Verkehrsingenieure) mit dem **Deutschen Ingenieurpreis** Straße und Verkehr in der Kategorie Innovation ausgezeichnet. Mittlerweile ist die Software außer in Hamburg auch **in Lübeck und Dortmund** im Einsatz. **ROADS City** stellt für die Koordination der unterschiedlichen Bauträger eine **einfache und effektive Lösung** dar: Die attraktive und **intuitiv bedienbare Oberfläche** vermittelt ein schnelles Verständnis für die räumliche und zeitliche Verortung der Baumaßnahmen anhand von Farbkodierungen. Mit **TRIAS** (Verkehrssimulation), dem **Genehmigungsmodul** (Verkehrsrechtliche Anordnung, Sondernutzung) und dem **optionalen Koordinationstisch** (für effiziente Abstimmungstreffen) bieten wir für **ROADS City** ergänzende, attraktive Module an.

Funktionen und Vorteile

- Organisationsübergreifende Koordination zwischen Behörden, Leitungsträgern und weiteren Veranlassern (Kooperationsverbund)
- Frühzeitiges Erkennen und Nutzen von Synergien im Kooperationsverbund
- Innovatives Arbeitsplatzkonzept mit aufgabenorientierten Bedienoberflächen
- Georeferenzierter Überblick über alle geplanten Baumaßnahmen
- Darstellung von Ort und Zeit auf einen Blick
- Arbeiten mit verschiedenen Planungshorizonten (operativ, koordinativ und strategisch)
- Was-wäre-wenn-Planspiele mit Szenarien (Simulation von Planungsänderungen)
- Vollständige Koordinationshistorie für Maßnahmen (revisionsicher)
- Planung von Umleitungen und Schienenersatzverkehren unter Berücksichtigung von z.B. Schwerlastrouten
- Berücksichtigung von Ereignissen wie Ferien oder Großveranstaltungen
- Definition von Regeln zur Erhaltung des Verkehrsflusses, z.B. Erreichbarkeit wichtiger Ziele
- Modellierung von Abhängigkeiten der Maßnahmen

Stand: 15.01.2024

wps.de/roads-city

WPS – Workplace Solutions GmbH

Hans-Henny-Jahn-Weg 29
22085 Hamburg

info@wps.de | www.wps.de

Ihr Ansprechpartner

Holger Breitling

+4915772374218 | hb@wps.de





Ein überzeugendes Arbeitsplatzkonzept

Planungsarbeitsplatz

- Planung von Maßnahmen im Detail
- Kooperationspotenziale erkennen
- Koordinierung und Genehmigung von Maßnahmen
- Informationen im Koordinierungsverbund austauschen

Koordinationstisch für Gruppenarbeit

- In der Gruppe gemeinsam an einem Multitouch-Tisch koordinieren
- Alternativen interaktiv prüfen und Konflikte gemeinsam lösen

Zugang für Gelegenheitsnutzer

- Web-basierte Einbindung Externer in die Planung, z.B. Ingenieurbüros, nachgeordnete Behörden

Bürgerinformationsseite

- Web-basiertes Auskunftsportale



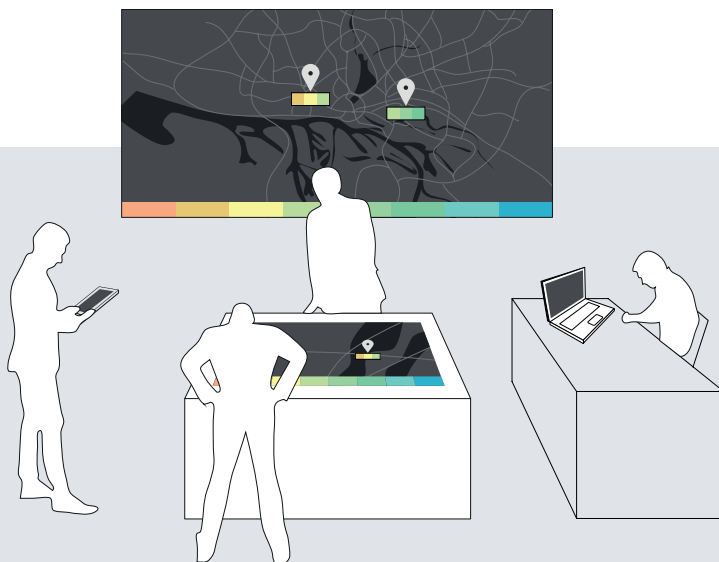
Zusammenstellung von Planungsszenarien in der Multitouch-Anwendung

Lagebild für das Management

- Entscheider bewerten die Planung auf einem Großbildmonitor / Projektor, fassen Beschlüsse und legen Prioritäten fest

Schnittstellen

- Minimalinvasive Integration vorhandener Verfahren (Adapterschnittstelle)
- Integration bestehender Systeme kompatibel zu gängigen GIS-Formaten
- Export in alle gängigen GIS-Formate
- Ausleitung in beliebige Formate über spezielle Adapter möglich
- Rollenbasiertes Rechtekonzept (Anbindung an LDAP, ActiveDirectory)
- Konfiguration beliebiger WMS-/WFS-Layer



Stand: 15.01.2024

wps.de/roads-city

WPS – Workplace Solutions GmbH
Hans-Henny-Jahn-Weg 29
22085 Hamburg
info@wps.de | www.wps.de

Ihr Ansprechpartner

Holger Breitling
+4915772374218 | hb@wps.de

