



roads

Roadwork Administration and Decision System



Baumaßnahmenkoordinierung mit Touch

In Großstädten gibt es tausende Baumaßnahmen pro Jahr, viele davon auf den wichtigen Verkehrsstraßen. Der Schlüssel für eine erfolgreiches Management dieser Vorhaben liegt in einem organisationsübergreifenden, kooperativen Ansatz für die Baumaßnahmenkoordinierung. Dazu hat die WPS im Auftrag des Landesbetriebes Straßen, Brücken und Gewässer der Freien und Hansestadt Hamburg (LSBG) die Software ROADS (ROadwork Administration and Decision System) entwickelt. ROADS 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 über Hamburg hinaus auch in Lübeck und Dortmund im Einsatz.

ROADS stellt für die Koordinierung 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 ergänzende, attraktive Module an.



Zusammenstellung von Planungsszenarien in der Multitouch-Anwendung

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 (revisionssicher)
- Planung von Umleitungen und Schienenersatzverkehren unter Berücksichtigung von z.B. Schwerlasttrouten
- Berücksichtigung von Ereignissen wie Ferien oder Großveranstaltungen
- Definition von Regeln zur Erhaltung des Verkehrsflusses, z.B. durchgängige Erreichbarkeit wichtiger Ziele wie Flughäfen und Krankenhäuser
- Modellierung von Abhängigkeiten zwischen Maßnahmen

Stand: 03.03.2022

Mehr Infos:

www.wps.de/roads

WPS – Workplace Solutions GmbH

Hans-Henny-Jahn-Weg 29
22085 Hamburg

info@wps.de | www.wps.de

Holger Breitling

+ 49 157 723 742 18 | hb@wps.de

WPS WORKPLACE
SOLUTIONS



roads

Roadwork Administration and Decision System

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

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



WPS – Workplace Solutions GmbH

Hans-Henny-Jahnn-Weg 29
22085 Hamburg

info@wps.de | www.wps.de

Holger Breitling

+ 49 157 723 742 18 | hb@wps.de

WPS WORKPLACE
SOLUTIONS