

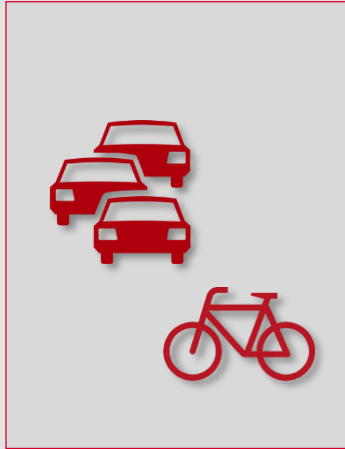


Leitstelle Verkehrsflussmanagement Lübeck

Baustellenkoordination unterstützt durch
die Software Roads



Einflussfaktoren auf den Verkehr



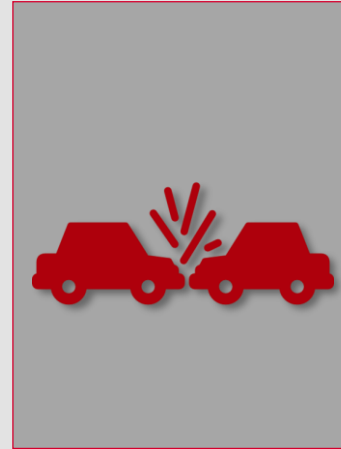
Verkehrsteilnehmer:innen



Baustellen



Lichtsignalanlagen



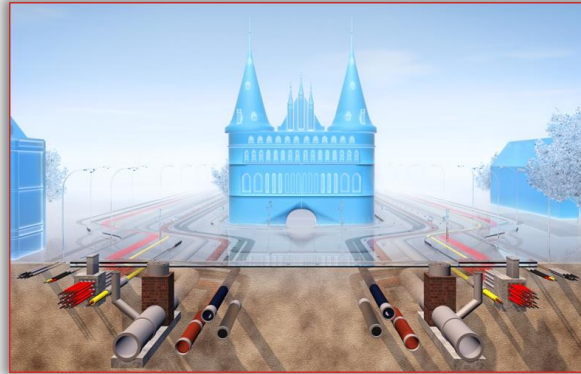
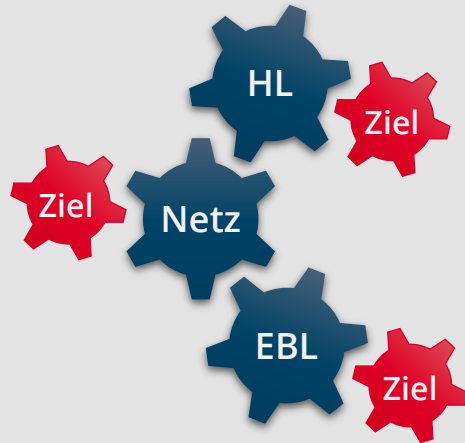
Sondereignisse



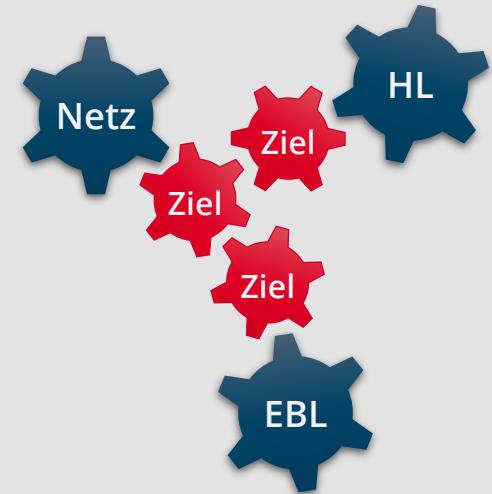
Wetter

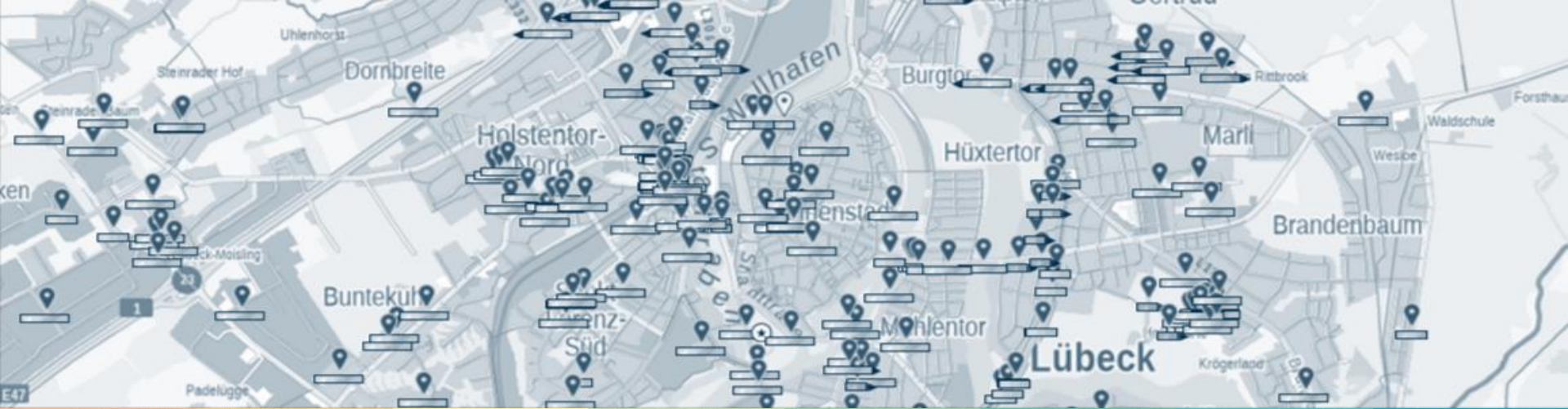
Ausrichtung des Verständnisses

Fachlich-konzeptionelles Verständnis



Ganzheitlich-systematisches Verständnis





ROADS

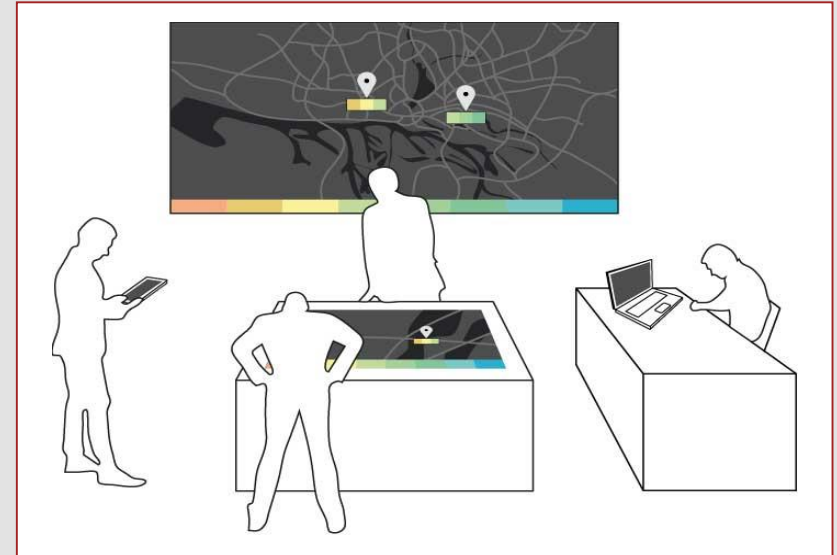
Ein Produkt der Workplace Solutions GmbH
zusammen mit dem LSBG Hamburg entwickelt.



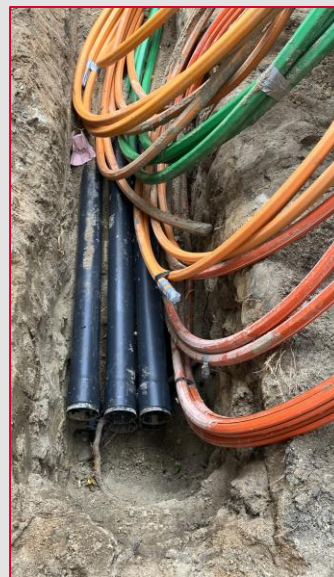
Roads - Arbeitsplatzkonzept



- Einzelarbeitsplatz – Desk
- Gruppenarbeitsplatz – Table
- Lagebild – Management Board
- Auskunftsmodus – (Bürgerinfo)
- Web-Arbeitsplatz (mobil)



Eindrücke – Breitbandausbau St. Gertrud



Digitalisierung Genehmigungsprozess

Aufbruchgenehmigung und Verkehrsrechtliche Anordnung

- Planungssystem und Antrags-/Genehmigungssystem aus einer Hand
- Frühzeitige Erfassung der Maßnahme
- Abstimmung: intern// andere Organisationen// Koordinierungsstelle
- Am Anfang ist die Maßnahme „unscharf“
- Sie wird im Verlauf der Zeit „schärfer“

Planungsphase

Genehmigungsphase

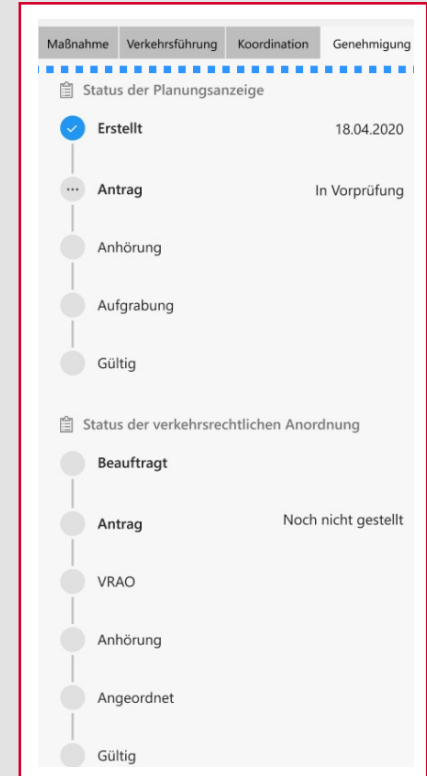
Bauphase



Digitalisierung Genehmigungsprozess

Genehmigungsprozess - Ablauf

- Link der koordinierten Maßnahme wird übersandt
- Anmeldung über das Elster MUK Portal
- Antrag auf Aufbruchgenehmigung/ VRAO wird gestellt
- Abruf der Stellungnahmen aus der Koordinierung
- Digitale Anhörung direkt aus Roads
- Prozessfortschritt immer aktuell sichtbar
- Genehmigung wird digital erteilt
- Baubeginn- / Baufertigstellungsanzeige digital einreichen
- Information über Baumaßnahme an die Öffentlichkeit





Projekt Lübeck-VIAA

Lübecks Verkehrsmanagement wird intelligent, analytisch und agil

Einstieg in ein digitales, analytisches, multimodales Verkehrsmanagementsystem

Datengewinnung & Datenmanagement zum Verkehrsgeschehen

Schaffung von Grundlagen u.a. für Projekte wie:

- Busbeschleunigung
- Verstetigung der Verkehre

Unterstützung in Bereichen wie:

- Klimaschutz
- Lärmschutz
- Verkehrsentwicklungsplan
- Baustellenmanagement

3 Reallabore (Fackenburger Allee // Bei der Lohmühle // Eric-Warburg-Brücke)

Verkehrserhebung

ARGOS KI mobil



Ziele einer Verkehrserhebung

- Erfassung von Verkehrsströmen
- Grundlage für (verkehrs-) planerische Aufgaben
 - Lärmauswirkung
 - Verkehrsberechnungen B-Pläne
 - Voraussetzungen für z.B. Zebrastreifen
 - Planung von Umleitungsverkehren.

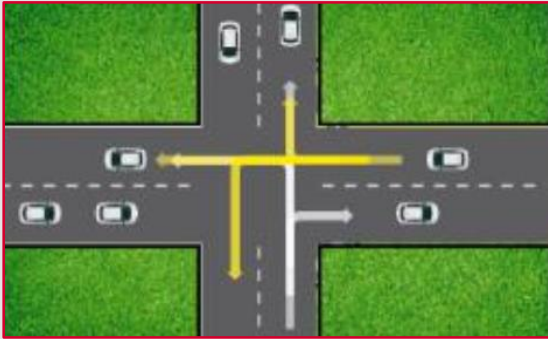


Messtechnik

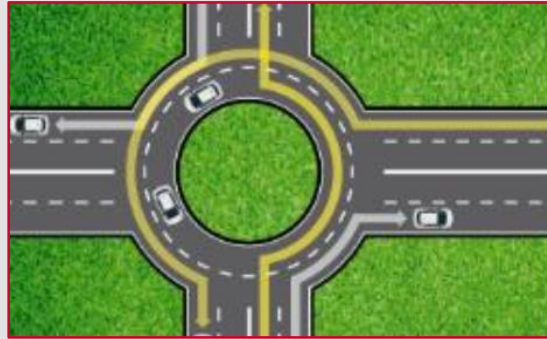
- DSGVO konform
 - keine Aufzeichnung
 - keine Zwischenspeicherung
 - Orientierung an Bewegungsdaten eines Objekts
- Einfaches Montagekonzept
- Allwettertauglich (-10°C/ +70°C/ 90km/h/ nachts)
- Steuerung per Tablett.



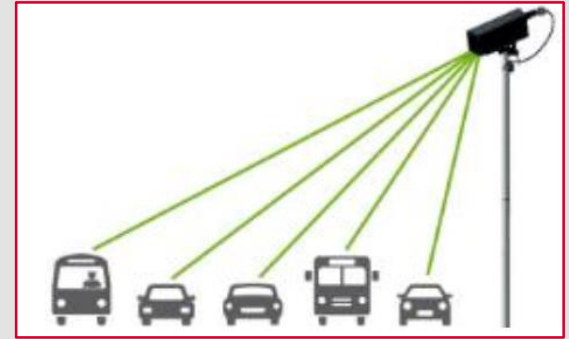
Einsatzbereiche



Kreuzungen/ Querschnitte



Kreisverkehre



Mehrspurigkeit

Vielseitige Erkennung

11 OBJEKTKLASSEN

NEU



PASSANT



FAHRRAD



MOTORRAD



PKW



PKW MIT ANHÄNGER



TRANSPORTER MIT FENSTER



TRANSPORTER OHNE FENSTER



BUS



LKW



LKW MIT ANHÄNGER







SATTELZUG



FACHBEREICH 5 | PLANEN UND BAUEN

Stabsstelle VeGeS
Mühlendamm 12

23552 Lübeck

  Fachbereich Planen und Bauen
  September 2024