

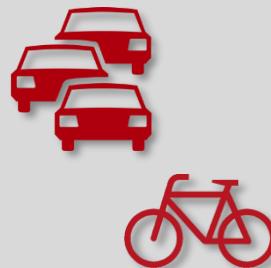


# Leitstelle Verkehrsflussmanagement Lübeck

Baustellenkoordination unterstützt durch  
die Software Roads



# Einflussfaktoren auf den Verkehr



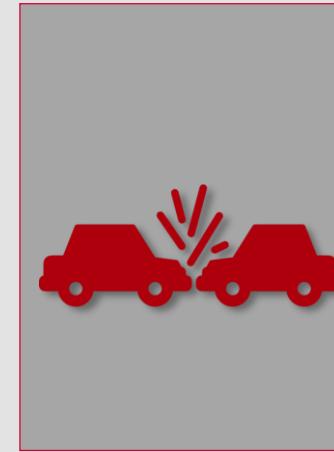
Verkehrs-  
teilnehmer:innen



Baustellen



Lichtsignal-  
anlagen



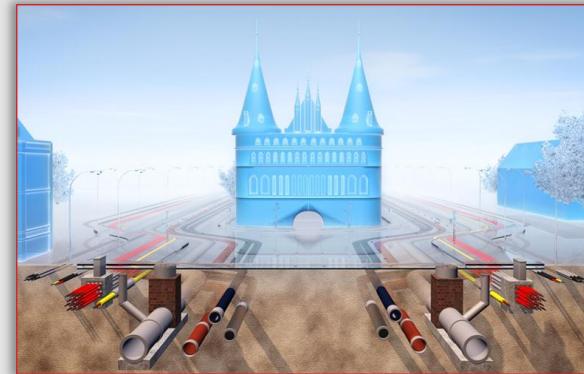
Sonder-  
ereignisse



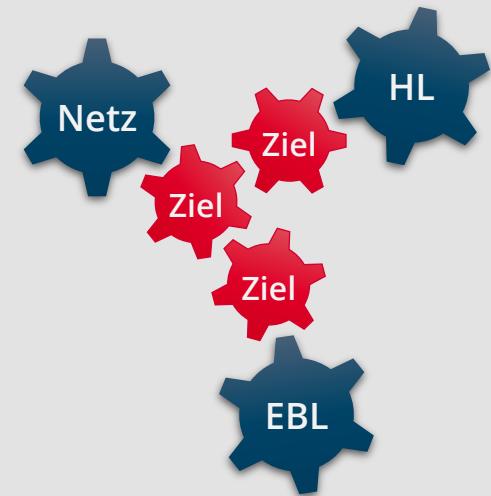
Wetter

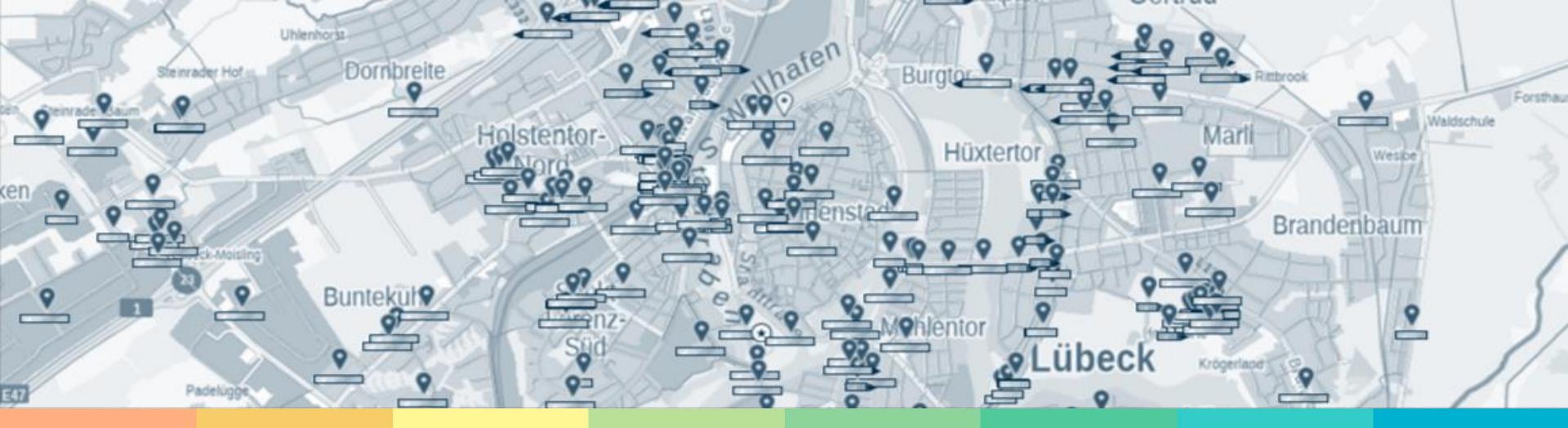
# Ausrichtung des Verständnisses

Fachlich-konzeptionelles Verständnis



Ganzheitlich-systematisches Verständnis





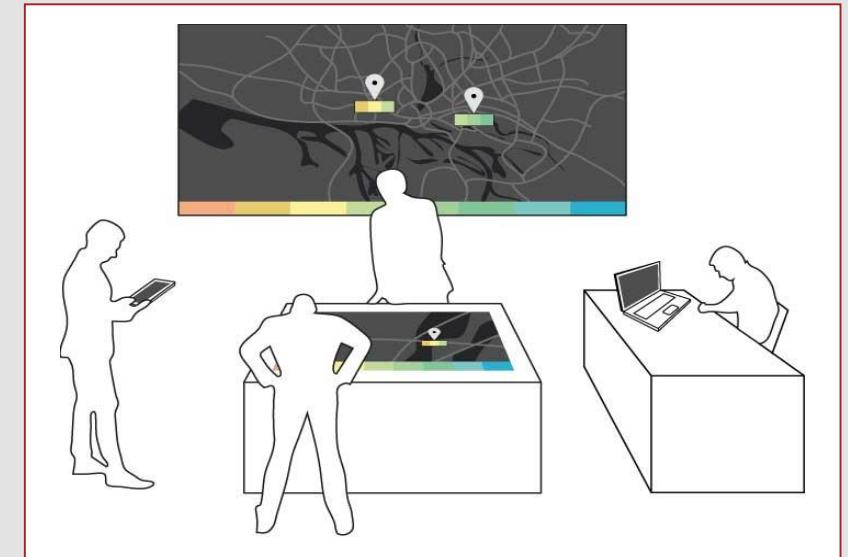
## ROADS

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

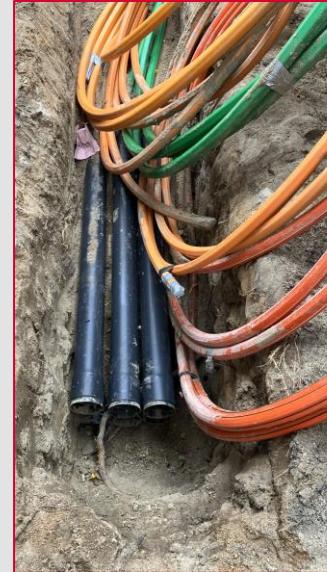


# Roads - Arbeitsplatzkonzept

- 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

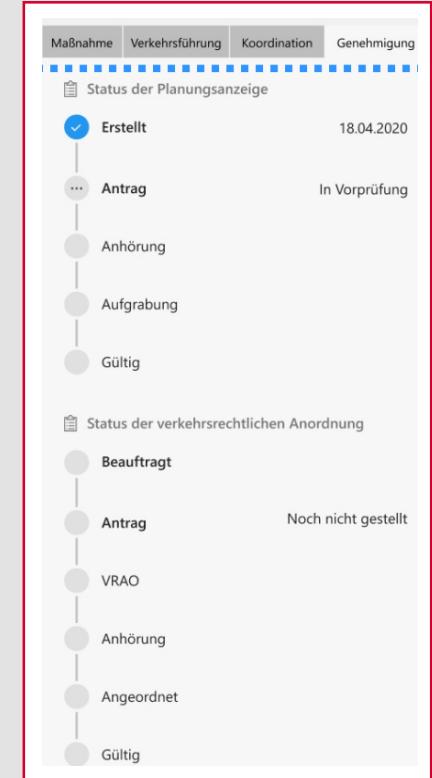




# Digitalisierung Genehmigungsprozess

## 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.

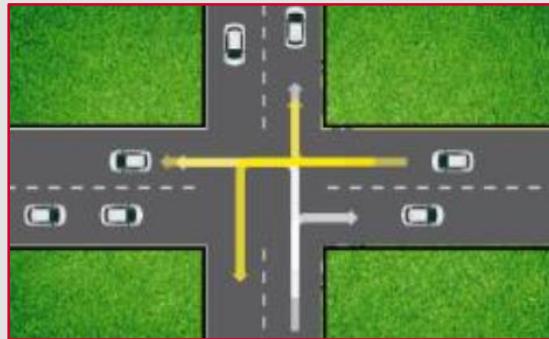


# Messtechnik

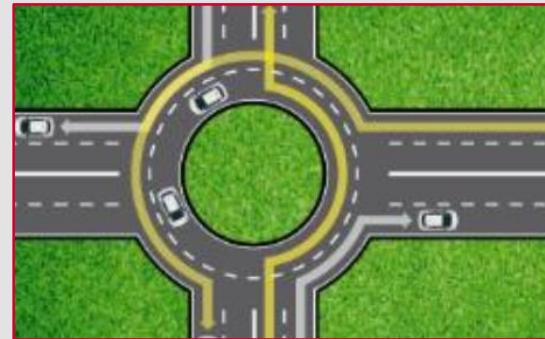
- DSGVO konform
  - keine Aufzeichnung
  - keine Zwischenspeicherung
  - Orientierung an Bewegungsdaten eines Objekts
- Einfaches Montagekonzept
- Allwettertauglich (-10°C/ +70°C/ 90km/h/ nachts)
- Steuerung per Tablett.



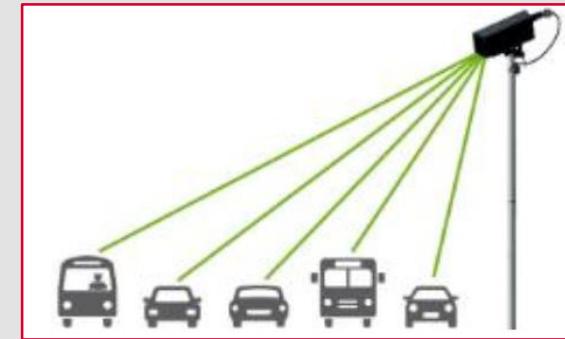
## Einsatzbereiche



Kreuzungen/ Querschnitte



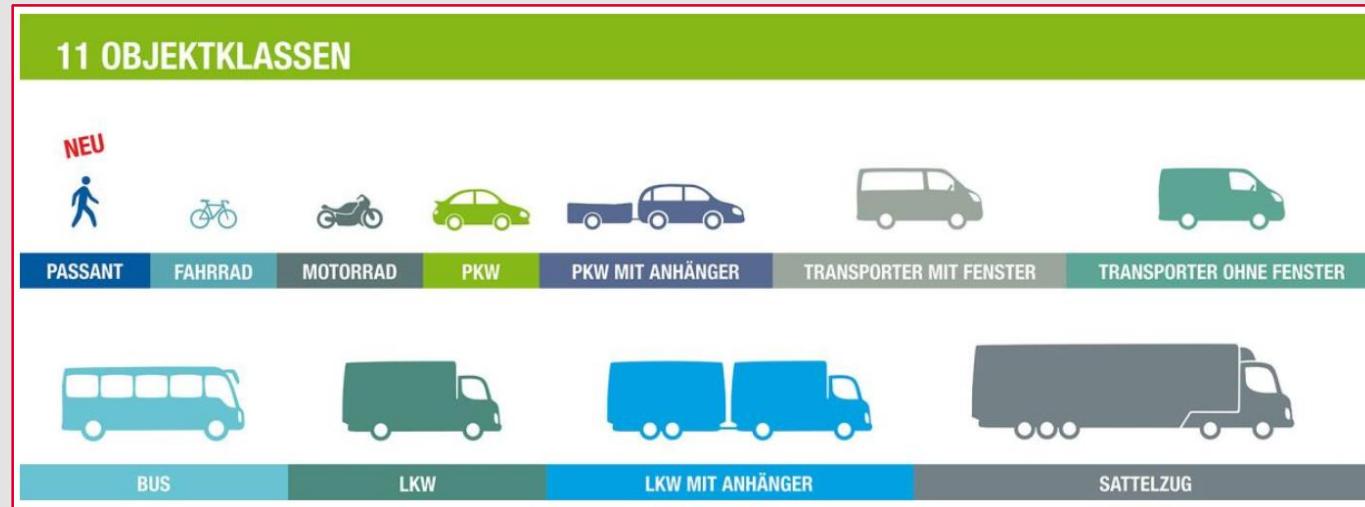
Kreisverkehre



Mehrspurigkeit



# Vielseitige Erkennung





## FACHBEREICH 5 I PLANEN UND BAUEN

Stabsstelle VeGeS  
Mühlendamm 12

23552 Lübeck



Fachbereich Planen und Bauen  
September 2024