

Protokollauszug

aus der 57. öffentliche Sitzung des Ausschusses für Stadtentwicklung, Bauen und Verkehr vom 10.10.2017

öffentlich

Top 4.1.1 BE zum Beschluss 16/SVV/0368 "Verkehrsmonitoring für Potsdam"

Siehe TOP 4.1

Abstimmungsergebnis:

Zustimmung: Ablehnung: Stimmenthaltung:







Optimierung und Erweiterung der Verkehrsinformation für die Verkehrsteilnehmer im Raum Potsdam

Potsdam, 10.10.2017





Auftrag

Erarbeitung eines Konzepts zur Optimierung der Verkehrsinformation für die Verkehrsteilnehmer

Lösung

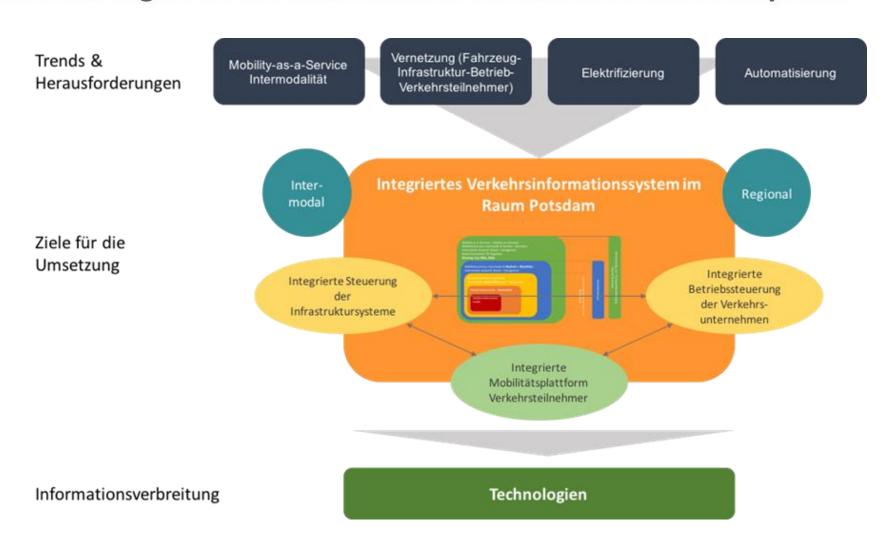
Konzeption muss sich orientieren an den

- Trends der Mobilitätsentwicklung
- Spezifischen Herausforderungen der Landeshauptstadt Potsdam, seiner Stadt-Umlandbeziehungen und seiner Beziehungen zu Berlin
- Anforderungen an die verkehrsträgerübergreifende Steuerung der Verkehrssysteme
- Technischen Entwicklungen der Kommunikationskanäle und der Schnittstellen zur Informationsbereitstellung





Anforderungen an ein intermodales Verkehrsinformationssystem







Anforderungen an ein intermodales Verkehrsinformationssystem

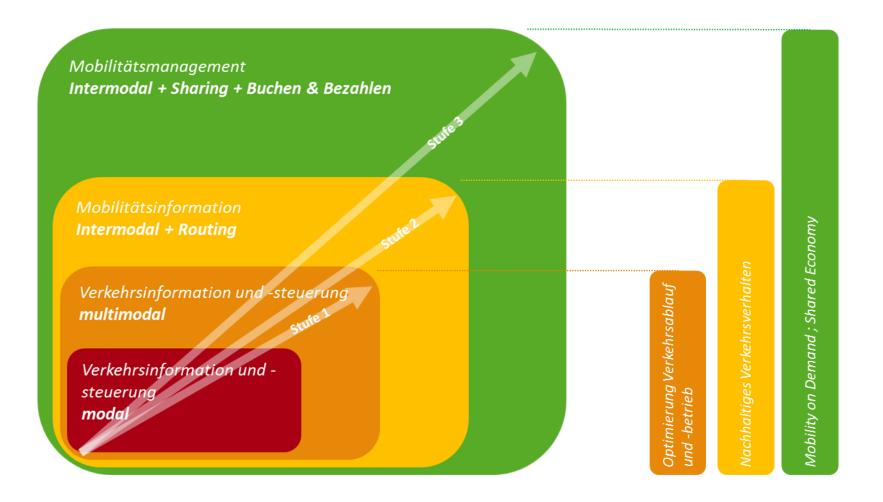
Die Landeshauptstadt Potsdam muss sich proaktiv den Herausforderungen stellen

- Nicht nur Verkehrsinformationen liefern, sondern den Verkehr steuern
- Vorbereitet sein auf die kommenden Anforderungen
- Stufenkonzept der Umsetzung entwickeln
- anpassungsfähig





Ziel: 3-Stufenplan zur Optimierung der Verkehrs- und Mobilitätsinformation







Stufe 1 - Verkehrsinformation multimodal

- Strategie- und Störfallmanagement
 - Leitstellenapplikation (VSMZ, VIP, Feuerwehr, Polizei)
 - Verkehrsmittelübergreifende aktuelle Verkehrssituation
 - Abgestimmte Maßnahmen (Steuerung, Information) bei Havarien
 - Überwachung und Wirkungskontrolle eingeleiteter Maßnahmen
- Multimodale Verkehrsinformation
 - Nutzung vorhandener Medien
 - Verkehrsträgerübergreifende Verkehrsmeldungen
 - Mobilitätsalternativen bei Störungen
- Dienste (Dienstleistungen für die Verwaltung)
 - nutzerspezifische Datenauswertungen
 - Bereitstellung von Tools zur Erleichterung und Verbesserung der Planungsarbeit, z.B. aktuelle Verkehrsstärkedaten, Ganglinientool, Staukarten und aktuelle Luftschadstoffbelastungen.

Optimierung Verkehrsablauf und -betrieb

Mobility on Demand: Shared Economy

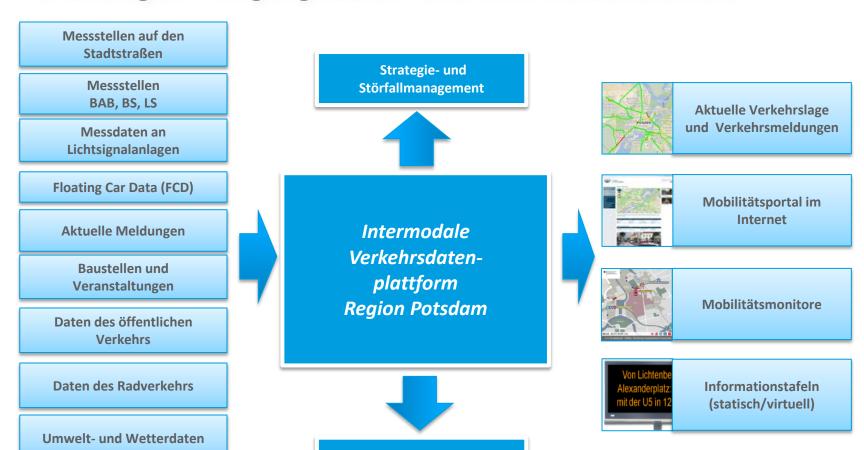
6



Flughafeninformationen



Grundlagen - Eingangsdaten und Informationskanäle



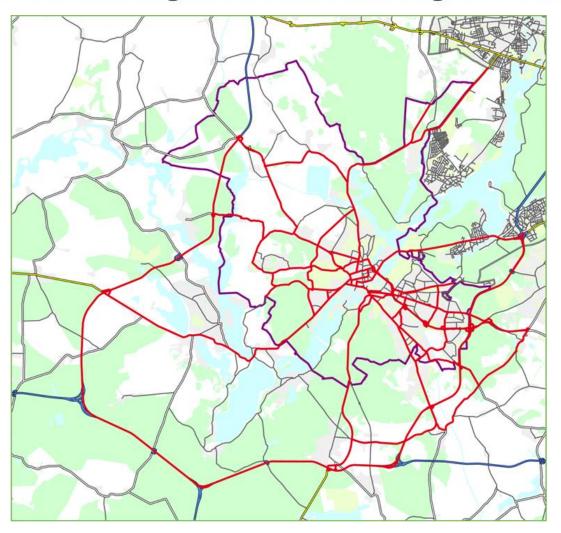
10.10.2017

Dienste





Grundlagen - Verkehrslagenetz Stadt und Region Potsdam







Stufe 2 - Mobilitätsinformation Intermodal + Routing

Mobilitätsinformation

- Erweiterung auf mobile Endgeräte
 - Mobilitäts-App
- Routing (Kfz, ÖPNV, Rad, Fuß, P+R, B+R)
- Virtuelle Schilder zur dynamischen Störfallinformation

Routing

- intermodales Routing
- Darstellung der vorhandenen Alternativen
- Bewertung aller Alternativen hinsichtlich
 - Zeit
 - Kosten
 - Fußabdruck (CO2)

und -betrieb

9





Stufe 3 - Mobilitätsmanagement Intermodal + Sharing + Buchen & Bezahlen

Mobilitätsangebote

Etablierung alternativer Mobilitätsangebote

Mobilitätsinformation

- Transparente Darstellung aller
 Mobilitätsalternativen, inkl. Sharing und geteilte
 Mobilität
- Hohe Aktualität und Verlässlichkeit (z.B. Ladesäulen, Verfügbarkeit)
- Einfachen Zugang zur Information und Buchung

Routing

Einbindung der neuen Angebote

Optimierung Verkehrsablauf und -betrieb Mobility on Demand; Shared Economy





Organisationskonzept Strategie und Informationsmanagement für die Region Potsdam

10.10.2017 **11**





Verkehrsmanagementzentrale (VSMZ-Potsdam)

Steuerung

Landesbetrieb Straßenwesen

> Leitstelle ViP

Polizei Potsdam

Landesmeldestelle Brandenburg

> DB-Regio S-Bahn Berlin

Berliner Flughäfen



Verkehrsrechner, LSA

Informationssystem (IFS)

Baustellen (BMS)

Parkleitsystem (PLS)

Verkehrsabhängige Wegeführung (VWF)

Umweltorientierte Steuerung (UVM)

Strategie- und Störfallmanagement



Information

Internetportal

Rundfunkanstalten

Mobilitätsmonitore

Medien, Verbände

Infotafeln (statisch/virtuell)

Mobile **Applikationen**

Open Data



Intermodale Verkehrs- und Mobilitätsplattform Region Potsdam

Detektion, Meldungen BAB, HVS

FCD-Verkehrslage, Reisezeiten

ÖPNV/SPNV Soll-/Ist-Daten

Leitstellenapplikation

Parkdaten

Umweltdaten online/offline

Unfalldaten

Multimodaler Router

Mobilitätsanbieter

Ladeinfrastruktur





Intermodale Verkehrs- und Mobilitätsinformation und -dienste in der Region Potsdam - Fazit

- Die **Weiterentwicklung** der modalen Verkehrssteuerung und –information der Landeshauptstadt Potsdam zu einem intermodalen Mobilitätsmanagement kann **stufenweise** umgesetzt werden.
 - Feinplanung und Umsetzung Stufe 1 in 2018/19 (bei Bereitstellung der finanziellen Mittel)
 - Grobe Kostenschätzung
 - Feinplanung ca. 50 T€
 - Umsetzung Information ca. 150 T€
 - Erweiterung technische Infrastruktur ca. 100 T€
 - Kostenschätzung und Zeitplanung von Stufe 2 und Stufe 3 im Rahmen der Feinplanung
- Die Weiterentwicklung sollte unter Einbindung der benachbarten Gemeinden erfolgen.
- Die VSMZ Potsdam schafft die technischen Voraussetzungen für die MOBILITÄT VON MORGEN

10.10.2017 **13**