



PRISMA
solutions

experTalk



**The Big Picture:
Verkehrsmanagement neu gedacht**

PRISMA.experTalk: Verkehrsmanagement neu gedacht

Agenda



Johann Jessenk
Begrüßung und Moderation

Stefan Kollarits
Verkehrsmanagement – wo stehen wir?

Florian Hilti und Simon Nyga
So wird Verkehrsmanagement erfolgreich

Stefan Kollarits
Ausblick



Verkehrsmanagement neu gedacht

PRISMA.experTalk, 20.06.2023

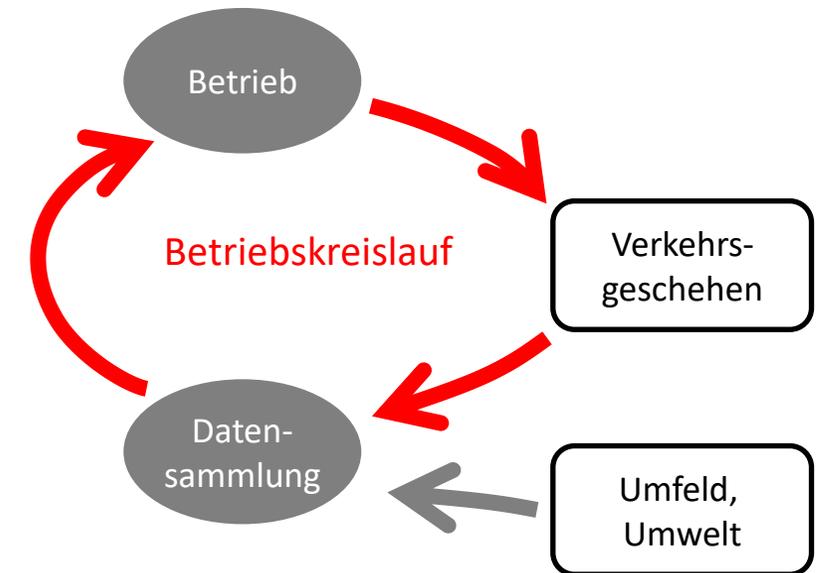


Stefan Kollarits

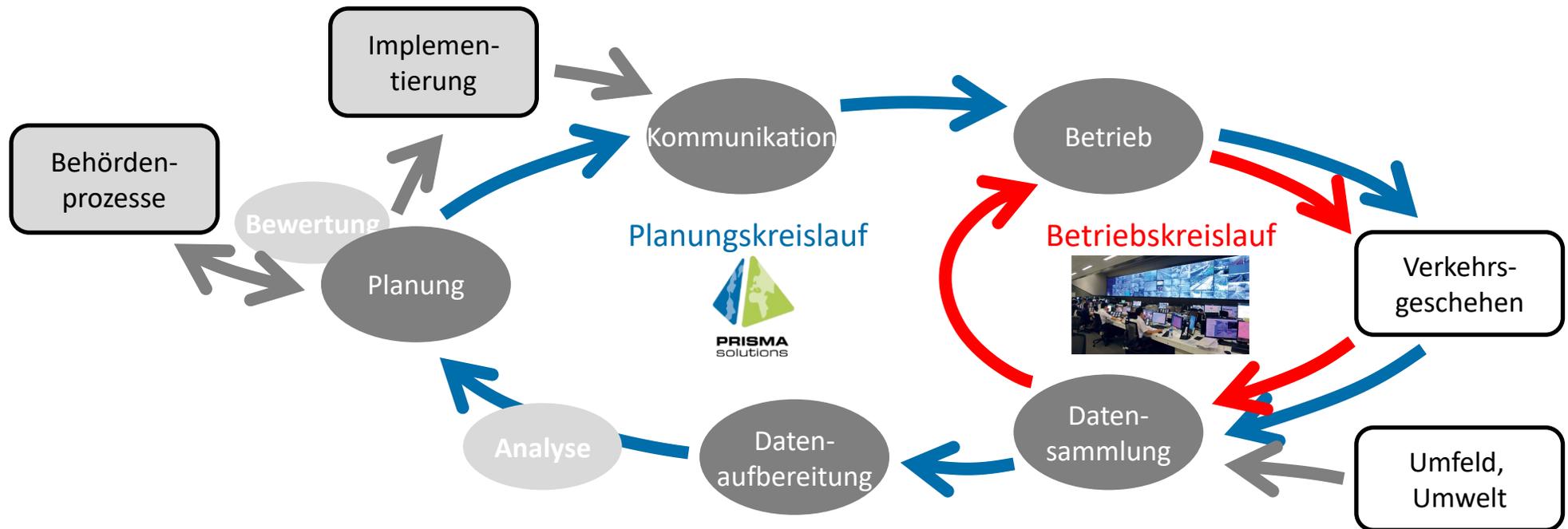
Verkehrsmanagement – wo stehen wir?

Bewährt: der Betriebskreislauf im Verkehrsmanagement

Um den **Betriebskreislauf** kümmern sich Verkehrsleitreehner: Betrieb von Lichtsignalanlagen, Kreuzungssteuerungen, Autobahn- und Tunnelleitsystemen, Verkehrsdetektionssystemen, Parkleitsystemen, etc.



Neu: Planungskreislauf im Verkehrsmanagement als permanenter integrierter Prozess



Weitere Herausforderungen?

📌 **Öffentlicher Verkehr – MIV – Aktive Mobilität:**

Maßnahmenbündel sind notwendig

Dem stehen die sehr verteilten Kompetenzen entgegen

📌 **Planungsebenen** werden getrennt gedacht:

Infrastrukturplanung

(dynamisches) Verkehrsmanagement

Mobilitätsmanagement

📌 **Öffentliche Hand vs. private Anbieter**

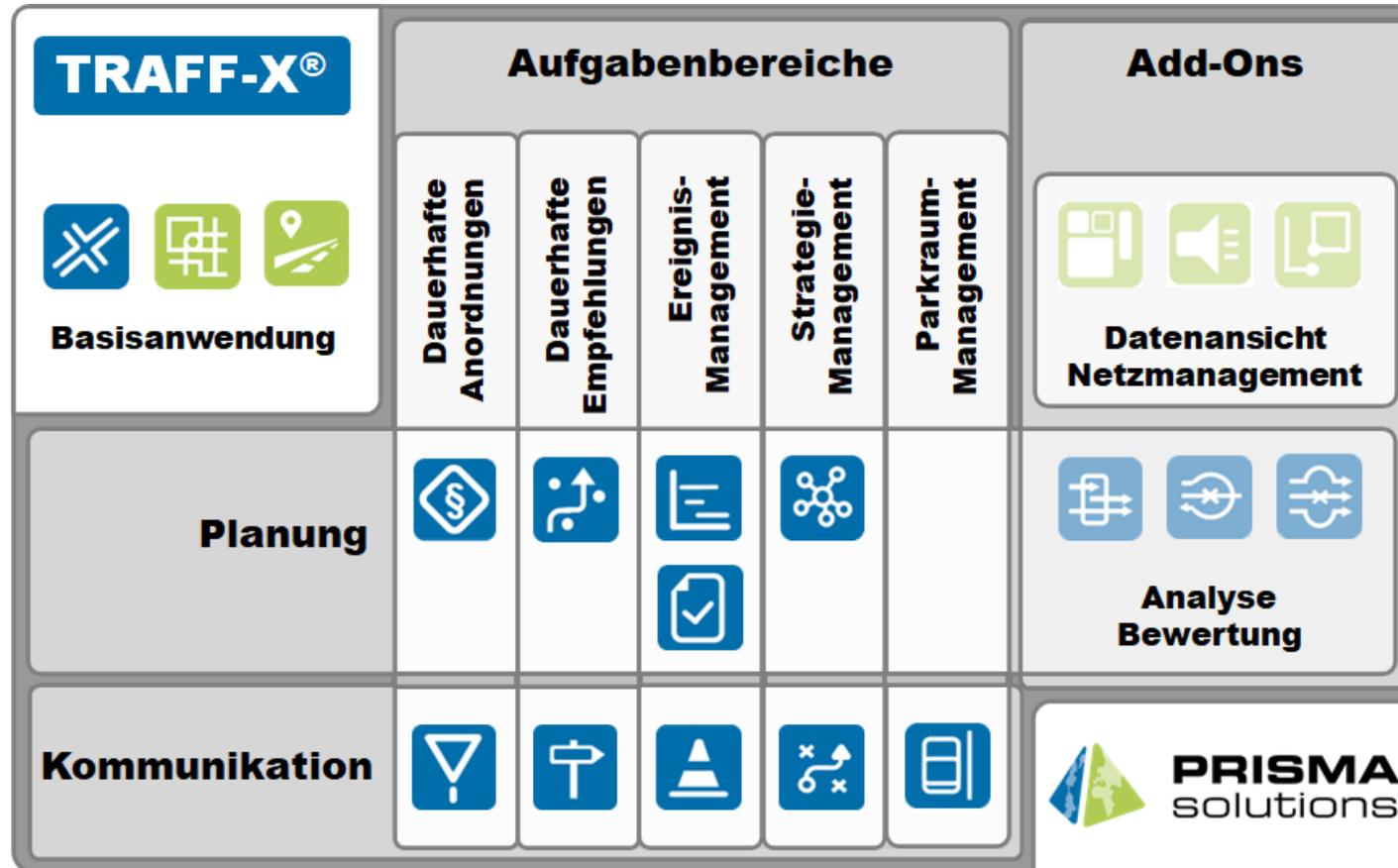
Mobilitätsservices, Navigationsdienste, Flottenbetreiber

Verkehrsmanagement neu gedacht

PRISMA.experTalk, 20.06.2023



TRAFF-X® integriert sich in den Planungskreislauf



Verkehrsmanagement neu gedacht

PRISMA.experTalk, 20.06.2023



Florian Hilti und Simon Nyga

So wird Verkehrsmanagement erfolgreich

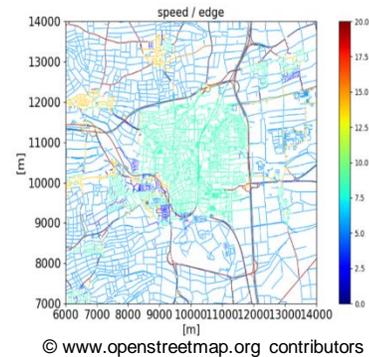
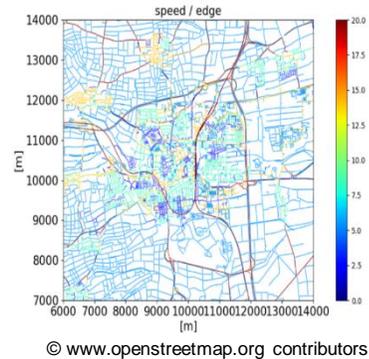
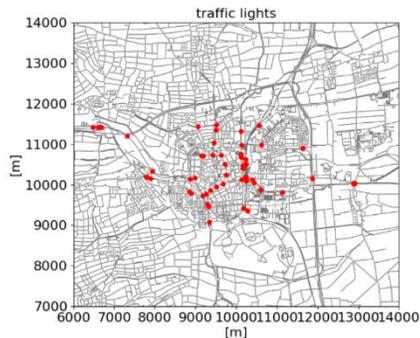
Wie ist die aktuelle Situation in Städten und Regionen?

- ▶ **Verkehrsaufkommen** im Straßenverkehr **nimmt zu**
- ▶ Die Folgen sind **Staus** und **Zeitverluste**
- ▶ Straßennetz stößt an **Kapazitätsgrenzen**
- ▶ **Ausbau von Straßen nicht möglich**
oder nicht in sinnvoller Zeit
- ▶ Im VM **kaum Koordination** zwischen
Kommunen, Regionen, Länder/Kantone und Bund
- ▶ Oft gibt es keine geeigneten **digitalen Verkehrslösungen**



Lösung: Effizienz auf dem bestehenden Netz steigern durch

- Identifikation der **Problemursachen**
- Planung passender **Verkehrsmanagementmaßnahmen**
- Effektive Umsetzung** des Verkehrsmanagements



Was braucht es für eine erfolgreiche Umsetzung?

- ▶ **Kooperation** zwischen Stadt, Region, Land/Kanton und Bund
- ▶ **Digitalisierung** der Prozesse
- ▶ Regionale **Datenkoordination**
- ▶ Zielgerichtete **Kommunikation** von Strategien
- ▶ **Kooperation** zwischen privaten Diensten und öffentlicher Verwaltung



Verkehrsmanagement neu gedacht



TRAFF-X[®] Anwendungsbeispiel:

**Auswertungen generieren
und Strategien festlegen
in einem dynamischen Planungsprozess**

<https://youtu.be/46fZtfwBkUo>

Verkehrsmanagement neu gedacht

PRISMA.experTalk, 20.06.2023



Stefan Kollarits

Ausblick

Zukunftsthemen, aktuell in Arbeit?

- ▶ **EINE Strategie** für Verkehrsmanagementzentralen, Navigationssysteme und Verkehrsinformation
„Strategien erklären und vermarkten“
- ▶ **Bewertung** von alternativen Maßnahmen
Simulation, datengetriebene Modelle, Kosten und Akzeptanz
- ▶ **Planungsebenen** integrieren

experTalk



Bis zum nächsten Mal !