

## Verkehrssystem-Management (VSM)

Wegen des beschränkten Platzes und der knappen öffentlichen Finanzen können die Verkehrsflächen oft nicht beliebig erweitert werden. Doch es gibt noch ein anderes Mittel, um den wachsenden Verkehr bestmöglich abzuwickeln. Unter dem Begriff «Verkehrssystem-Management» (VSM) wird die bestmögliche stadtgerechte Nutzung der verfügbaren Verkehrsinfrastrukturen durch technisch-organisatorische Massnahmen, insbesondere durch die Anwendung neuer Technologien im Bereich von Informatik und Kommunikation verstanden.

Bei dieser Verkehrsbeeinflussung sind alle Verkehrsträger integral zu betrachten um für alle die optimalste Verkehrsqualität anbieten zu können.

Fachgebiete die die übergeordneten Betrachtungen

des «Verkehrssystem-Managements» konkretisieren sind Betriebskonzepte und Steuerung Netze.

In der Fachdisziplin «Verkehrssystem-Management (VSM)» bieten wir folgende Dienstleistungen an:

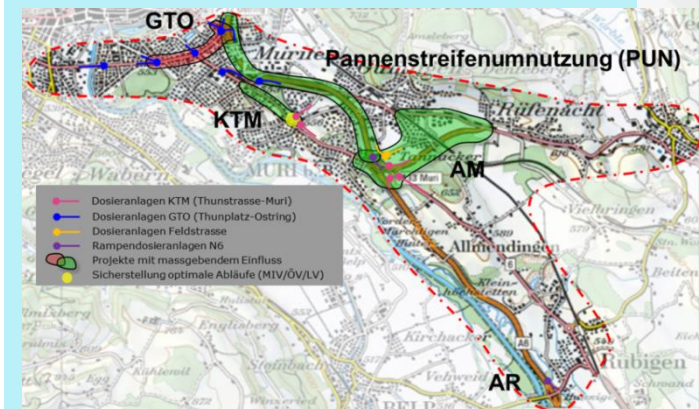
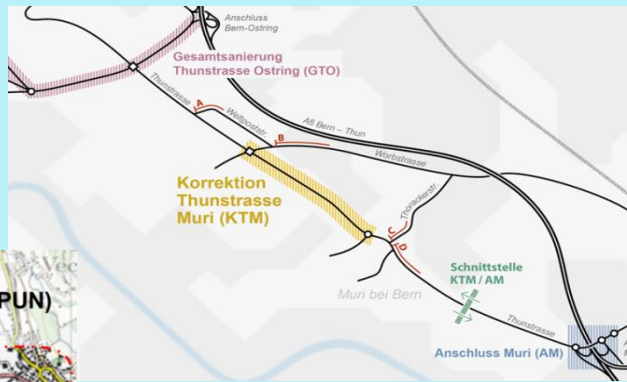
- Verkehrsdatenerfassung mit Auswertesystem
- Netzsteuerung der Lichtsignalanlagen.
- Verkehrsbeeinflussungssystem auf den Autobahnen
- Rechnergestütztes Betriebsleitsystem der städtischen Verkehrsbetriebe.

### Übergeordnetes Verkehrsmanagement KTM

Bereits heute bestehen Defizite im Verkehrssystem im Raum Muri-Bern-Südost. Insbesondere bei Überlastungen auf der A6 zwischen Muri und Wankdorf kommt es zu Ausweichfahrten und somit zu einer Überlastung auf dem kantonalen

*Abb. Rechts: Um ein reibungsloses Funktionieren des Projektes KTM + GTO zu gewährleisten, muss dieses System geschützt werden. Mittels Dossieranlagen wird erreicht, dass kein Rückstau vom Burgernziel (A, B) oder zu grosses Verkehrsaufkommen aus dem AM (C, D) die KTM belastet. Weiter gilt es, die KTM vor dem Ausweichverkehr infolge Überlastung der Autobahn mittels eines üVM zu schützen.*

und städtischen Strassennetz. Die verschiedenen Projekte rund um die Korrektur Thunstrasse-Muri (KTM) erfordern eine verkehrliche Gesamtbetrachtung. Eine Abstimmung aufeinander wird unabdingbar.



*Abb. Links: Die Rampendossieranlagen (mit oder ohne PUN) zum Verhindern der Autobahnüberlastung und des damit verbundenen Ausweichverkehrs via KTM in Muri und Rubigen werden durch Anlagen auf dem Zubringer, der Thunstrasse aus Allmendingen, der Autobahnausfahrt und aus dem neuen ESP Gümligenfeld kommenden Feldstrasse entlastet bzw. gemaagt.*

<b>Projekt</b>	üVM KTM/AM
<b>Bauherrschaft</b>	ASTRA, Kanton und Stadt Bern, Gde. Muri
<b>Referenzperson</b>	Adrian Gugger
<b>Bausumme</b>	---
<b>Erbrachte Leistungen</b>	Übergeordnetes Verkehrsmanagement
<b>Zeitraum</b>	2015-2024

8002F Referenzblatt üVM KTM v01-00-00 / 22.02.2018 / lie, gry