



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Strassen ASTRA
Office fédéral des routes OFROU
Ufficio federale delle strade USTRA

ASTRA Fachtagung - Journée technique OFROU

BSA: Von der Strategie zur Anwendung - EES: De la stratégie à l'utilisation

SA-CH

Was haben wir erreicht und wohin wollen wir gehen?

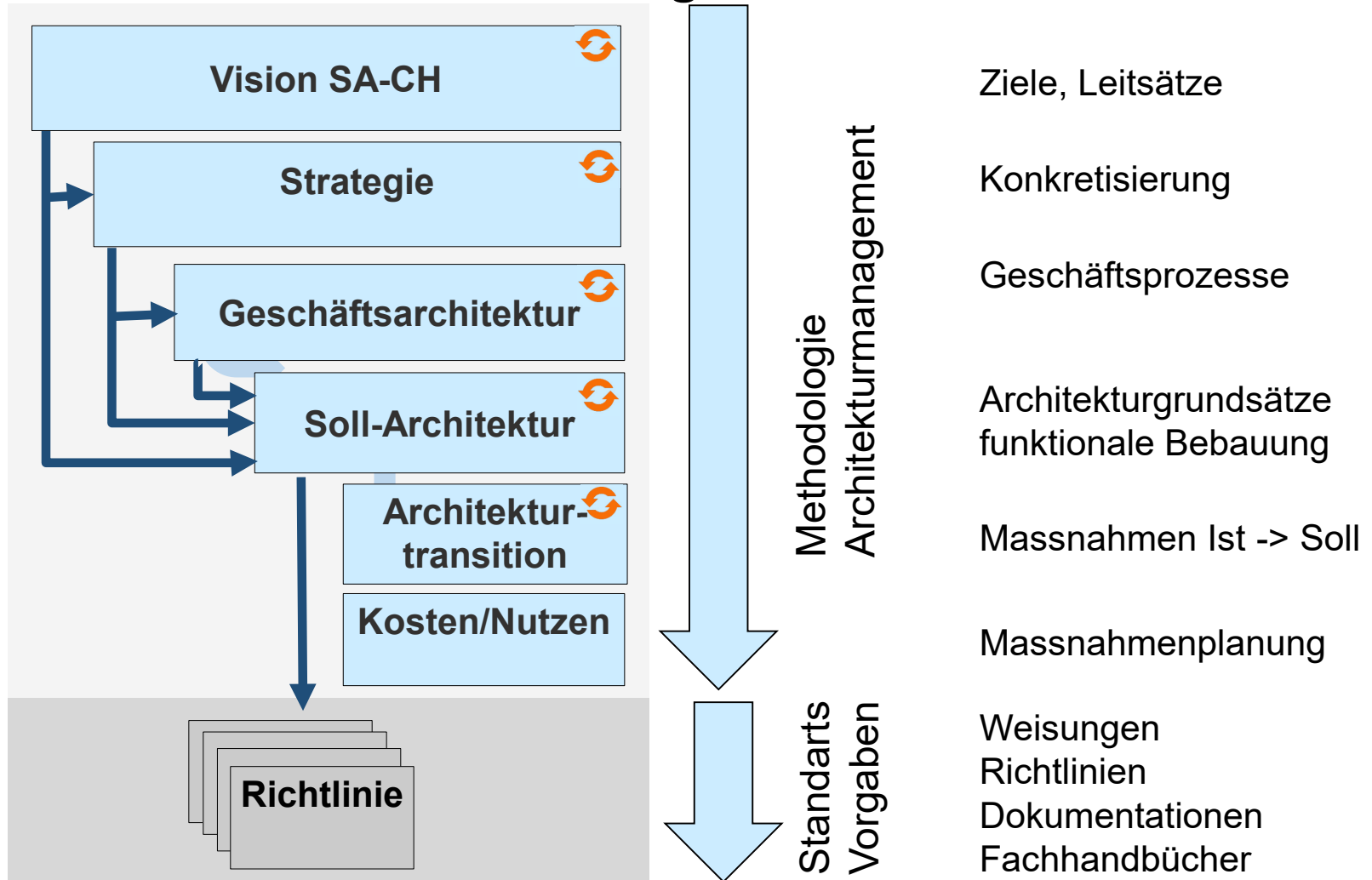
21. Januar 2020

Autor: Markus Glanzmann



Methode SA-CH

Von der Vision zu den Vorgaben







Vision

Ziele und Leitsätze

Management

Streckensysteme

Kommunikationsnetz

- Benutzerorientiert
- Flexibel in Rolle, Funktionen und Raum

Verkehrsmanagement

Baustellenmanagement

Unterhalt und Betrieb

Rollen

Verkehrs-
management



Polizei



Unterhalt



Betrieb



Funktionen

Verkehrslage

Planung

Alarm

Verkehrsmeldung

Aktivieren

Anlageschaltung

Region



Integration externe Systeme

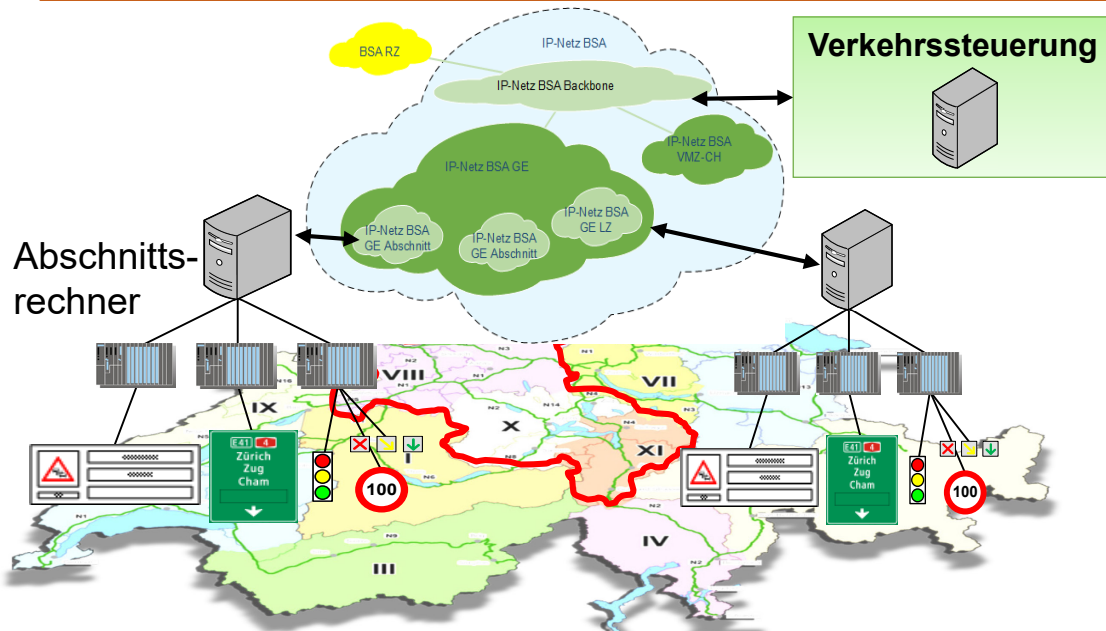


Vision

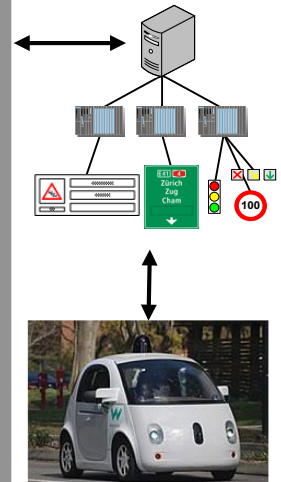
Ziele und Leitsätze

- Modular und homogen
- Erweiterbar
- Zukunftsorientiert
- Wirtschaftlich
- Sicher

Kommunikationsnetz



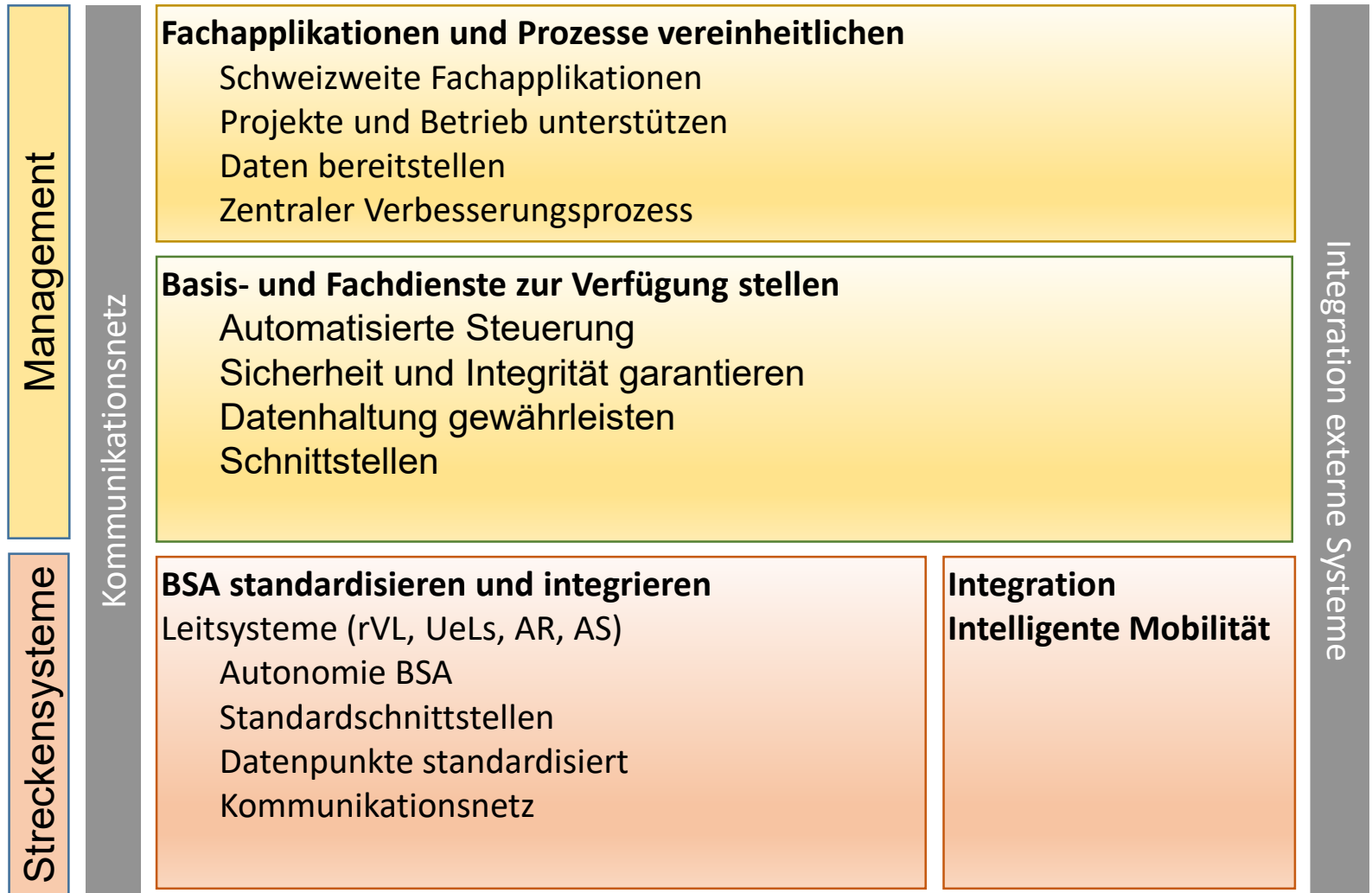
Integration externe Systeme





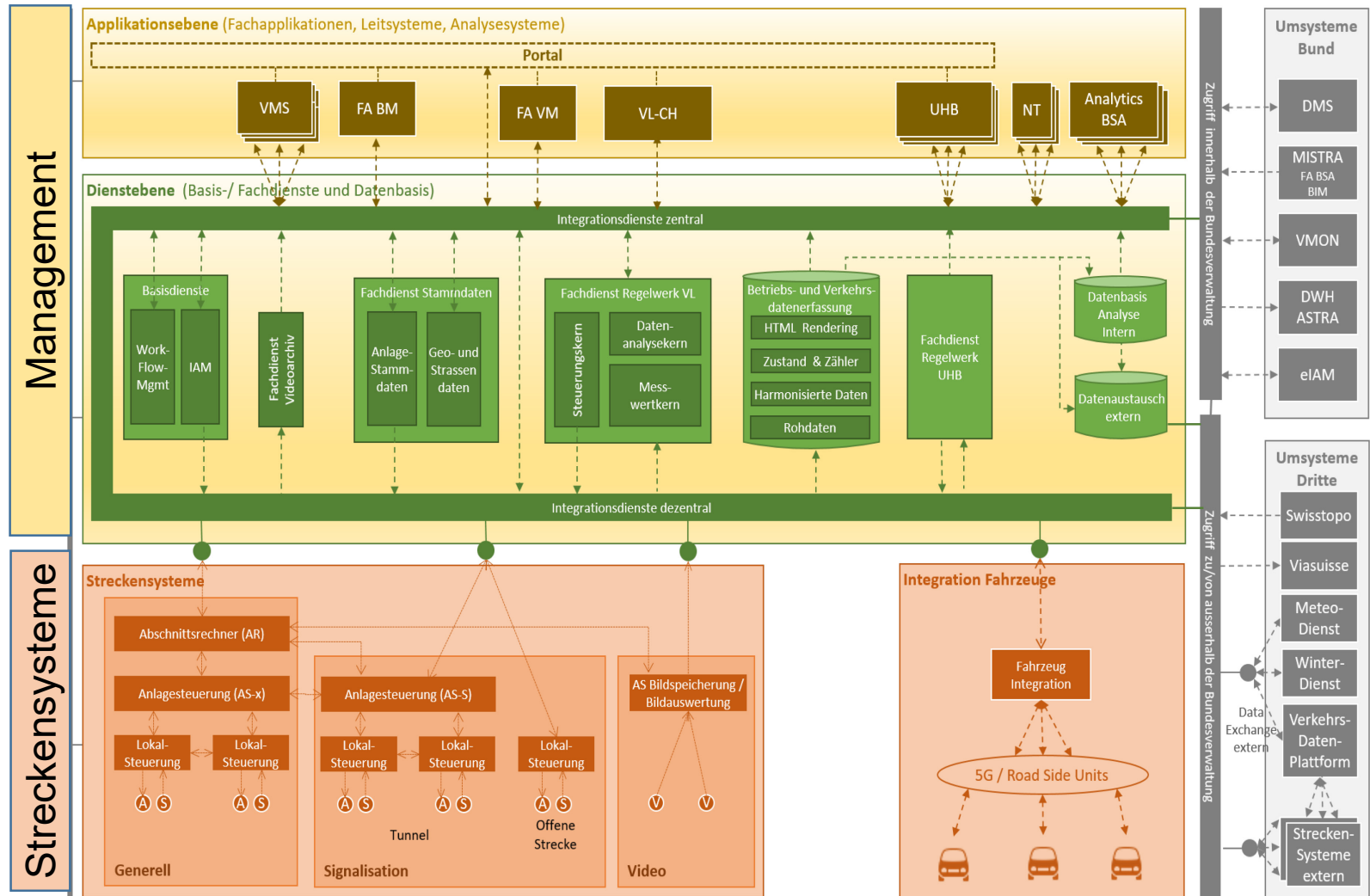
Vision

Fachanforderungen





Architektur Soll





Was haben wir erreicht?

Standards

- ASTRA 13030 IT-Sicherheit Leit- und Steuersysteme der BSA
- ASTRA 13031 Systemarchitektur Leit- und Steuersysteme der BSA
- ASTRA 73001 Rollen und Anforderungen für das Management der BSA
- ASTRA 73002 Steuerung der BSA: Rollen, Aufgaben und Anforderungen für Benutzeroberflächen
- ASTRA 83040 IP-Netz BSA
- ASTRA 83050 Style Guide BSA, Allgemeine Grundlagen
- ASTRA 83052 Style Guide BSA, Ebene Streckensysteme
- ASTRA 83053 Style Guide BSA, Symbolbibliothek
- ASTRA 83054 Übergeordnetes Leitsystem, Grundanforderungen
- ASTRA 83055 UeLS-CH, Leitfaden für Planung, Ausschreibung, Realisierung und BSA-Integration
- ASTRA 23001 Fachhandbuch BSA



Was haben wir erreicht?

Umsetzung gemäss Standards

Fachapplikation Verkehrsmanagement im Einsatz (FA VM)

- Schweizweite Verkehrslage
- Verkehrsmeldungen erfassen und austauschen
- Kamerabilder schweizweit

Fachapplikation Baustellenmanagement im Einsatz (FA BM)

- Zentrale Verwaltung der Baustellen auf den Nationalstrassen

Projekt Integration VM-Anlagen

- Initialisierungsphase abgeschlossen

Übergeordnetes Leitsystem (UeLS-CH)

- Vorgaben erstellt (ASTRA 83054 Grundanforderungen, ASTRA 83954 Leitfaden zur Planung, Ausschreibung, Realisierung und BSA-Integration)

Umsetzung Streckensysteme nach Standard SA-CH



Was haben wir erreicht?

Programm SA-CH

- **Programm SA-CH aufgebaut und gestartet**
- **UeLS-CH in Realisierung (2020 – 2026)**
- **Projekt Integration VM-Anlagen**
 - Fachstudie und Studie erstellt
- **Netzwerk**
 - Backbone Bund gestartet (2019 – 2021)
 - IP-Netze BSA GE I bis XI. Planung gestartet (2019 – 2025)
- **Standardisierung SA-CH**
 - Architekturdokumente überarbeiten 2019
 - Schnittstellen
- **Strategie SA-CH**
 - Vision und Strategie 2019
 - Geschäftsarchitektur, Prozessmodell 2020
 - Betriebsorganisation



Zukunft

Geplante Arbeiten

- **Wissenstransfer**
 - Aufbau Projektleiter SA-CH in den Filialen
 - Zentrale Fachunterstützung BSA für SA-CH
 - Regelmässiger Wissenstransfer
- **Weitere Standardisierungen**
 - Schnittstellen
 - Datenpunkte
- **Architekturtransition umsetzen**
- **Überwachung der Projekte mittels dem Programm SA-CH**
- **Umsetzung weiterer BSA-Projekte gemäss Standards**



Wie können wir SA-CH zusammen weitertreiben?

- Informationen weitertragen
- Feedback geben
- Mithilfe bei der Erstellung von Vorgaben
- Sprecht uns an, wir geben gerne Auskunft
- Verlässliche Stammdaten