



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation

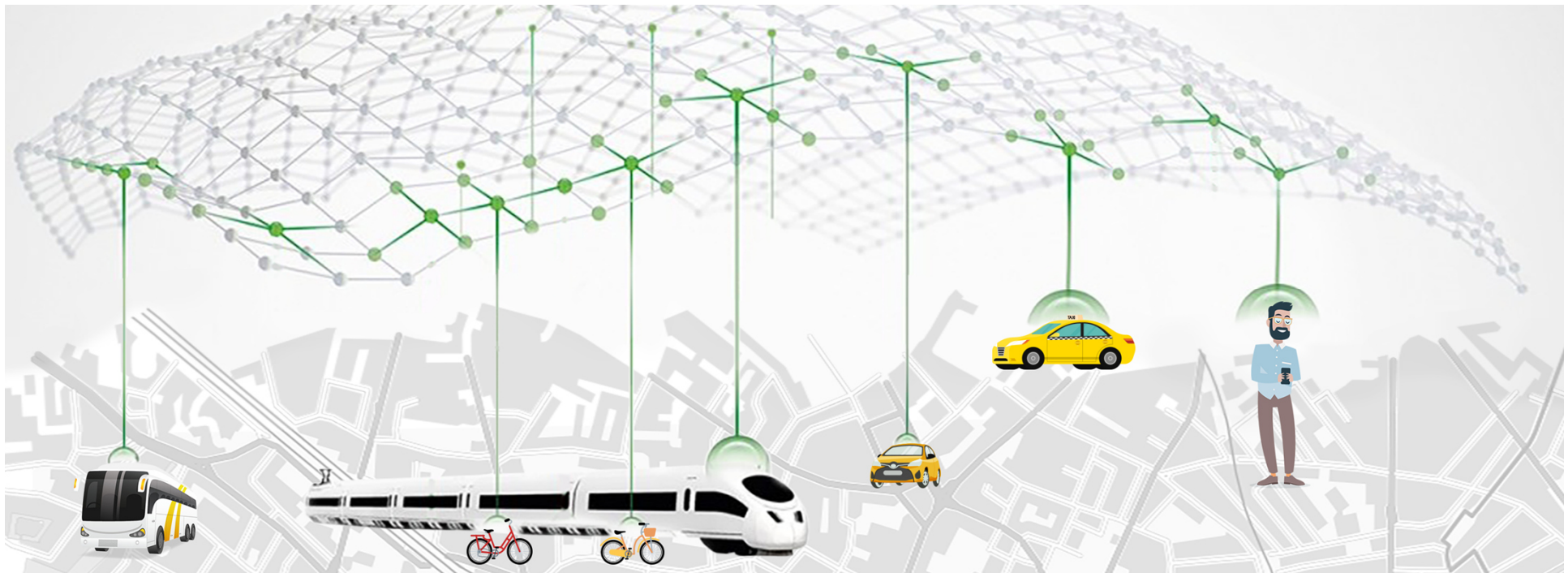
Bundesamt für Verkehr BAV



Nationale Daten- vernetzungsinfrastruktur Mobilität (NADIM) – **Mobilservice**

15. März 2022

Vernetzte Mobilitätsdaten als Beitrag zu einem effizienten Mobilitätssystem





Was wollen wir erreichen?

Individuellere Bedürfnisse



Verkehrsmanagement



Ausbaubeschränkungen



Verkehrswachstum



Modality	Current Share	Target Share
Anteil öffentlicher Verkehr	21%	24%
Anteil Velo	2%	4%
Anteil Auto	73%	68%

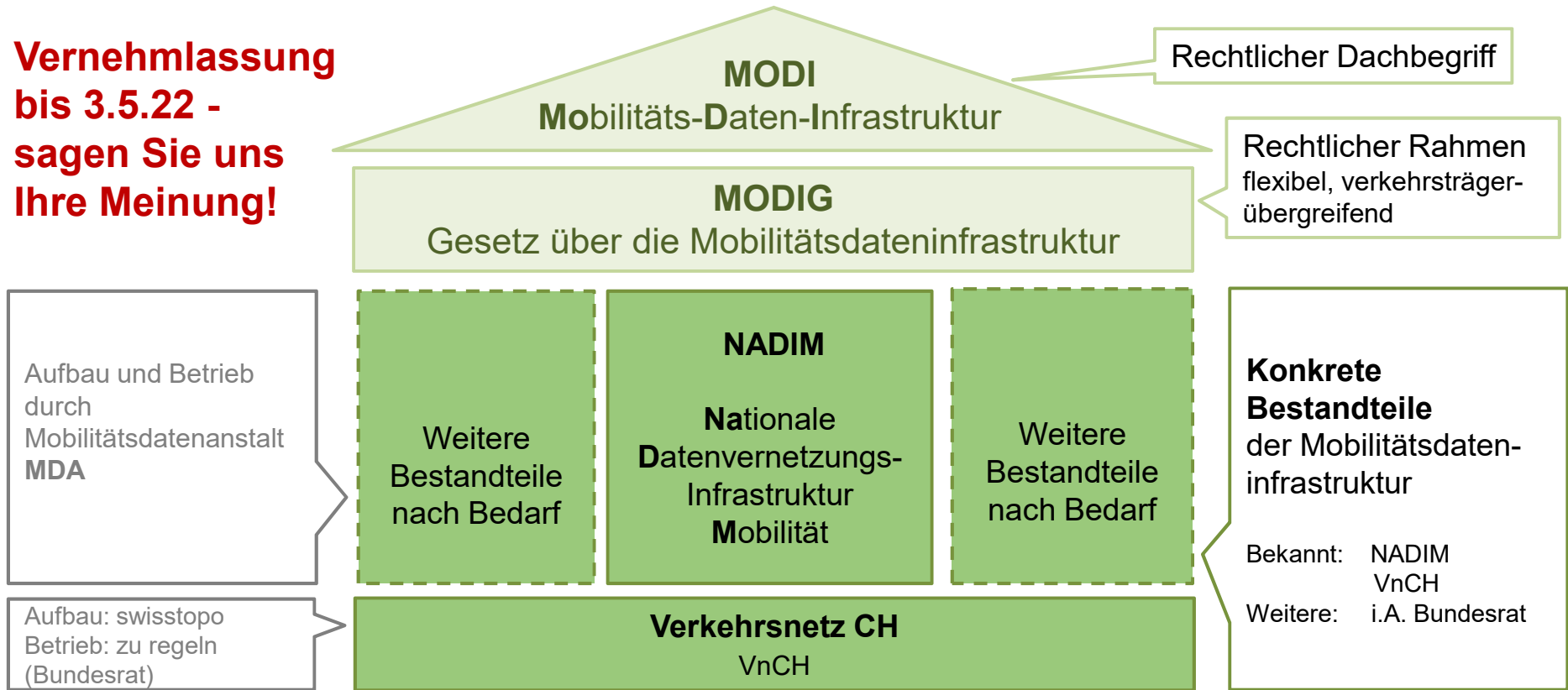
Daten als
systemrelevante
Infrastruktur

Ziel ist, Mobilitätssystem durch vernetzte Daten effizienter zu machen

- **Mobilitätsangebote** gezielter planen und besser auslasten
- **Infrastrukturen** effizienter betreiben und nutzen
- **Mobilitätsbedürfnisse** individuell und nachhaltig befriedigen
- **Innovationen fördern** und **Abhängigkeiten** von privaten Anbietern **reduzieren**

MODI = NADIM und Verkehrsnetz CH (sowie ggfs. weitere)

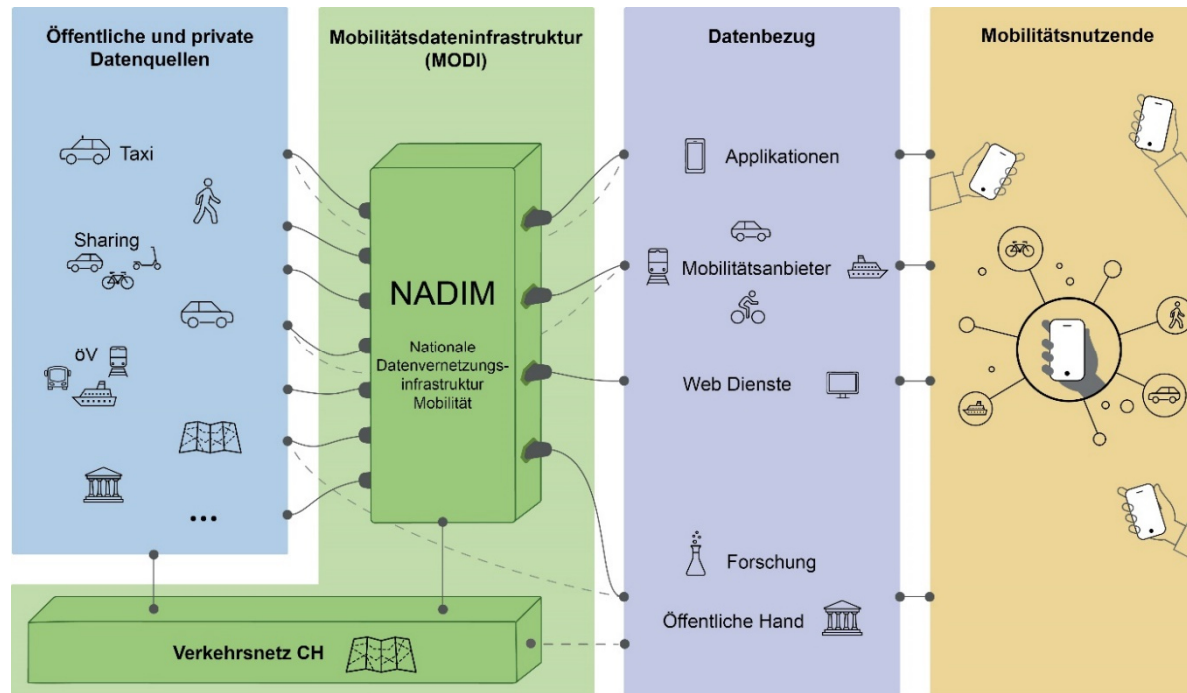
**Vernehmlassung
bis 3.5.22 -
sagen Sie uns
Ihre Meinung!**





NADIM vernetzt Mobilitätsdaten

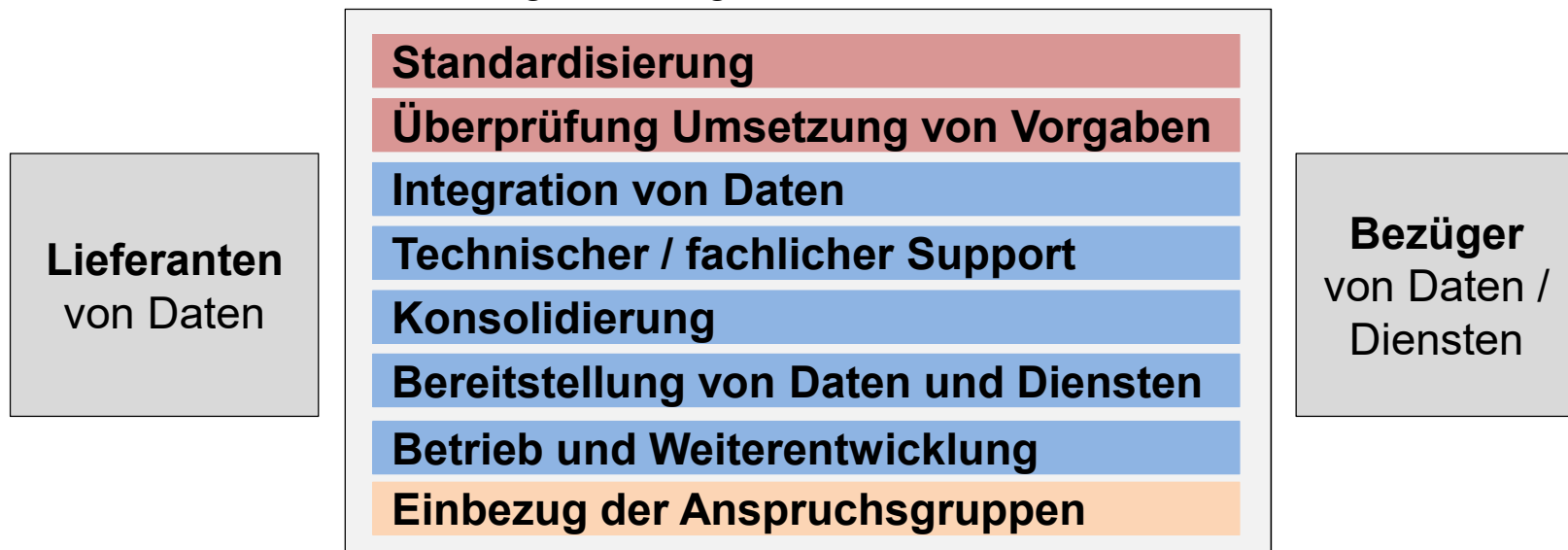
Die staatliche **Mobilitäts-Daten-Infrastruktur (MODI)** macht Mobilitätsdaten besser verfügbar, einfacher nutzbar und vernetzbar





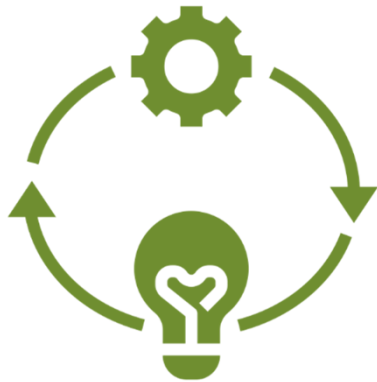
Wer betreibt und was kann die NADIM?

Die künftige unabhängige **Mobilitätsdatenanstalt (MDA)** betreibt die NADIM als Teil der MODI. Ihre wichtigsten Aufgaben:



Die MDA ist verkehrsträgerneutral, bedürfnisorientiert und kann bei Bedarf weitere Aufgaben im Bereich der Mobilitätsdaten übernehmen.

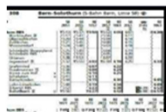
Schrittweise Entwicklung: Demonstrationsprojekte



- **Realisierung Verkehrsnetz CH**
- **Open Journey Planner ([OJP](#))** öV und Fusswege inkl. Proof of Concepts (BAV, SKI)
- **Erste Anwendungen Dritter** auf Basis des OJP
- **Open Data Plattform Mobilität Schweiz** (BAV, SKI) openmobilitydata.swiss inkl. Nutzung durch Dritte
- **Sharing-Angebote** sharedmobility.ch (BFE)
- **E-Ladestationen** ich-tanke-strom.ch (BFE)
- **Pilot [Verkehrsdatenplattform](#) Strasse** (ASTRA)



Bereits auf opentransportdata.swiss Dateien und APIs



Soll Fahrplan und Fahrplan-entwurf



Ist-Daten (des Vortages)



Informationen zu Haltestellen (Didok)



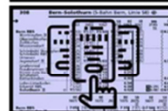
Liste Transportunternehmen Mit/ohne Echtzeit



- GA und Halbtax Liste
- Ein- und Aussteigende



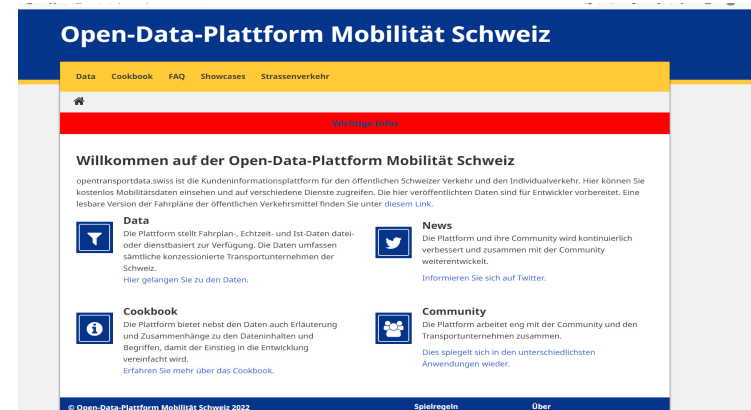
Verkehrsmittel- und Hinweislisen



Anzahl Verbundsabo je PLZ



Verkehrszähler (Strassen-
verkehr)



Echtzeit Prognosen für Fahrten von A nach B (OJP)



Datenbasis für Abfahrts-/ Ankunftsanzeiger



GTFS-RT



Strassenverkehrsdaten



... sowie ein Routenplaner: OJP

Data Cookbook FAQ Showcases Strassenverkehr


Organizations / Geschäftsstelle SKI / Open Journey Planner 2020

Open Journey Planner 2020

Datensatz [Aktivitätsanzeige](#)

Beobachter
3

Organisation



Geschäftsstelle SKI

Sozial

- Twitter
- Facebook

Description

OJP ist das API eines Routenplaners. Mit dem API können Trips geplant werden, Fahrten nachverfolgt, Abfahrts- und Ankunftsanzeiger gebaut werden. OJP arbeitet von Koordinate zu Koordinate, Adresse zu Adresse

Weitere Informationen

- Cookbook and information about API
- Manage the API key

Last updated

-

Nutzungsbedingungen

[Nutzungsbedingungen opentransport.swiss](#)

Daten und Ressourcen

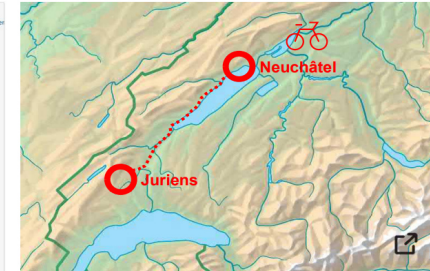
Dieser Datensatz hat keine Daten.

Zusätzliche Informationen

Identifier	ojp2020
Slug	ojp2020
Änderungsdatum	-

Der Open Journey Planner – mehr als eine xml-Schnittstelle

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<OJP xmlns:xsl="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-Instance" xmlns:sd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" >
  <OJPRequest>
    <ServiceRequest>
      <RequestTimestamp>2021-12-22T08:59:156.779Z / RequestTimestamp>
      <RequestorRef>API-Explorier / RequestorRef>
      <OJPStopEventRequest>
        <RequestTimestamp>2021-12-22T08:59:156.779Z / RequestTimestamp>
        <OJPLocation>
          <OJPPlaceRef>
            <OJPStopPlaceRef>0507000 / OJPStopPlaceRef>
            <OJPLocationName>
              <OJPText Bern / OJPText>
            </OJPLocationName>
            </OJPPlaceRef>
          </OJPLocation>
          <OJPParams>
            <OJPNumberofResults>1 / OJPNumberofResults>
            <OJPStopEventtype>departure / OJPStopEventtype>
            <OJPIncludeRealtimeData>true / OJPIncludeRealtimeData>
          </OJPParams>
        </OJPStopEventRequest>
      </ServiceRequest>
    </OJPRequest>
  </OJP>
```



< xml / > → < Bild / >

Nutzen Sie die bereits bestehenden Möglichkeiten auf openmobilitydata.swiss
Bei Fragen: markus.liechti@bav.admin.ch



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation

Bundesamt für Verkehr BAV

Vielen Dank!

15.3.2022

Markus Liechti, BAV

