

Projekt-Information

TOMP-API-Orientierte Mobilitätsintegration: Analyse, Tests und Empfehlungen



Stand: Juni 2026

Dieses Projekt wird aus Mitteln des Klima- und Energiefonds finanziert und im Rahmen des Programms „Digitale Transformation in der Mobilität & Rail4Climate 2025“ durchgeführt.



Auftrag: Erarbeitung von Grundlagen für Harmonisierungen
im Bereich integrierter, multimodaler Mobilitätsdienste –
Umsetzungsempfehlungen für die Nutzung von TOMP-API

 Bundesministerium
Innovation, Mobilität
und Infrastruktur

Angestrebte Ergebnisse: Erfolgsfaktoren & Optionen für eine praktikable Anwendung

- (1) Analyse Schnittstellenlandschaft zur **Festlegung zentraler KPI**.
- (2) **Entwicklung von API-Adaptern** zur Transformation proprietärer Schnittstellen.
- (3) **Aufwands- und Wirtschaftlichkeitsbewertung** für TO, MP und Aggregatoren.
- (4) Ableitung von **Handlungsempfehlungen** für Daten-Governance & Ausschreibungen.
- (5) **Nationaler Umsetzungsplan** inklusive Roll-out-Szenarien, Wirkungsabschätzung und Guidance (Handlungsempfehlungen).

DIE ARBEITSGEMEINSCHAFT (ARGE)

PRAXIS

MOBILITY PROVIDER MP



TRANSPORT OPERATOR TO



THEORIE / FORSCHUNG

Projektleitung und -steuerung,
F&E nachhaltige Mobilitätslösungen,
Genderkompetenz,
Stakeholder-Dialog



Rechtsrahmen

Einbettung in regulatorische Ebenen & Bezug zur AG MDMS

EU-Ebene

- **IVS-Richtlinie**

2010/40/EU i.d.g.F. 2023/2661/EU
Rahmen & Harmonisierung ITS

- **Delegierte Verordnung MMTIS**

2017/1926 i.d.g.F. 2024/490
Multimodale Reiseinformation

- **MDMS-Initiative**

EU Kommission: Mobility Strategy
Multimodale Mobilitätsdienste
TEN-V: vernetzt & nachhaltig

<https://www.austriatech.at/de/gesetzliche-grundlage-der-ivs-kontaktstelle/>

Nationaler Rahmen

- **IVS-Gesetz (AT)**

Umsetzung EU-Richtlinie
Rechtliche Grundlage AT

- **NAP**

mobilitaetsdaten.gv.at
Nationaler Zugangspunkt

- **Aktionsplan AP-DTM**

Digitale Transformation in der Mobilität
Maßnahmen 13 & 14

Integrierte Mobilität

Fokus ab 2024

Daten- & Serviceschnittstellen

BMIMI Arbeitsgruppe

- **Arbeitsgruppe 4**

Integrierte Mobilitätsdienste ermöglichen
MDMS & MMTIS

- **Kooperationsverständnis**

Vision, Rollen & nationale Grundlagen
Mindestkriterien, Best Practices
→ “Spielregeln”

- **Maßnahmenkatalog**

Begleitend & spezifisch (techn. Standard)
TO & Öffentliche Hand

<https://www.austriatech.at/de/its-arbeitsgruppen/>

in Arbeit: Proposal für eine
[REGULATION OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL](#)
on multimodal booking and repealing Regulation (EC) No 80/2009

Projekt-Eckdaten



Vertrag:	F&E Dienstleistung
Auftraggeber:	Klima- und Energiefonds
Einbettung:	BMIMI via Arbeitsgruppe MDMS Aktionsplan „Digitale Transformation in der Mobilität“ (AP-DTM)
Ausschreibung:	Digitale Transformation in der Mobilität & Rail4Climate 2025
Schwerpunkt:	Digitale Transformation in der Mobilität, 1.6
Laufzeit:	24 Monate
Zeitraum:	01.06.2026 – 31.05.2028

Tomate

KONSORTIUM

LETTER OF INTENT



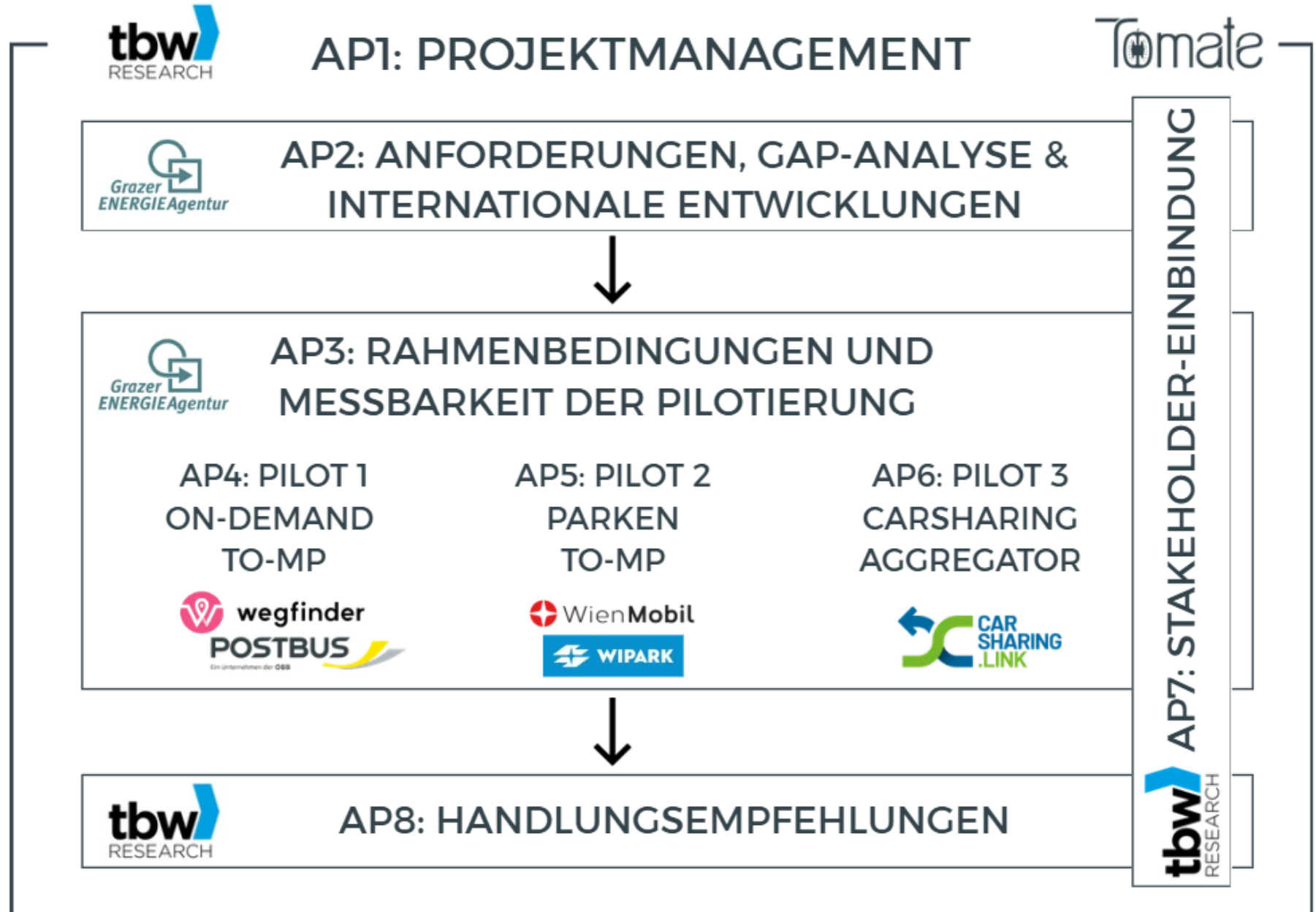
-SUBDIENSTLEISTER-



—NETZWERKE—



Arbeitsplan



TOMP-API

als möglicher Integrationsstandard

TOMATE liefert Beiträge durch:

- praxisnahe **Evidenz**,
- belastbare **Erfolgsfaktoren**,
- **Kosten-Nutzen-Bewertungen** und
- einen österreichspezifischen **Umsetzungsplan**.

Operative Ziele



- 1. Gap-Matrix & KPI-Set für Erfolgsfaktoren**
(funktional, technisch, wirtschaftlich, organisatorisch)
- 2. Pilotintegration** für 3 Modi: KPI-Monitoring, Erfahrungsberichte
- 3. Adapter-Entwicklung / Proof of Concept** inkl. Dokumentation und Nachnutzbarkeit der zentralen Erkenntnisse für TO, MP & Aggregatoren
- 4. Variantenvergleich API:** „Proprietär“ vs. „TOMP-basiert“ vs. "Roaming via Aggregator"
- 5. Gezielte Stakeholder-Einbindung** (BMIMI AG MDMS, House of TOMP, österreichische & internationale TO/MP, Verbünde, etc.)
- 6. Kosten-Nutzen-Analyse & Wirkungsabschätzung:** Bewertung von Aufwänden/Mehrwert
- 7. Umsetzungsplan & Guidance:** Roadmap mit Optionen und Entscheidungslogik

Kontaktdaten:

DIⁱⁿ Marlene Doiber

m.doiber@tbwresearch.org

+43 664 885 07 530

tbw research GesmbH

Büro: Schleifmühlgasse 1/28, 1040 Wien

Firma: Grünbergstraße 15/1, 1120 Wien

www.tbwresearch.org

Dr. in Christina Presinger

presinger@grazer-ea.at

+43 316 811848 14

Grazer Energieagentur Ges.m.b.H

Kaiserfeldgasse 5-7/3

8010 Graz

www.grazer-ea.at