



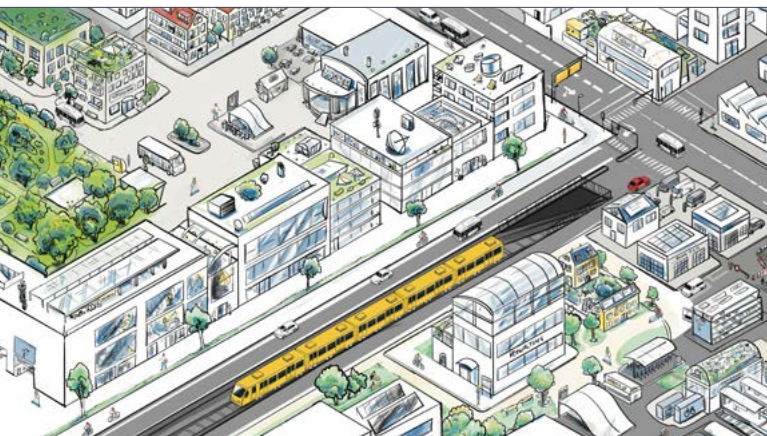
MobiData BW

Mit offenen Daten nachhaltig mobil

Wozu offene Mobilitätsdaten?

Ob in der Stadt oder auf dem Land: Unsere Mobilität ist heute vielfältig, individuell und digital geprägt. Wir kombinieren mehrere Verkehrsmittel, um von A nach B zu kommen oder nutzen je nach Weg und Ziel unterschiedliche Mobilitätsangebote. Fachleute sprechen von inter- oder multimodaler Mobilität. Sie steht auch für das wachsende Bewusstsein der Gesellschaft für klimafreundliche Mobilität.

Wie gelingt es, diese vielfältige Mobilität individuell, komfortabel und nachhaltig zu gestalten? Ein Schlüssel für den Erfolg inter- und multimodaler Mobilität sind offen verfügbare Daten aller Verkehrsträger. Wenn Informationen über Sharingangebote, On-Demand-Verkehre, Park- und Mitfahrgelegenheiten sowie E-Ladeinfrastruktur oder Radwegenetz ebenso universell verfügbar sind wie ein Busfahrplan, dann fällt der Umstieg vom ineffizienten Individualverkehr zum vielfältigen Umweltverbund leicht.



Ziel der Mobilitätswende: Vielfältiger, nachhaltiger Mobilitätsmix statt immer mehr motorisiertem Individualverkehr.

Daten für innovative Dienste

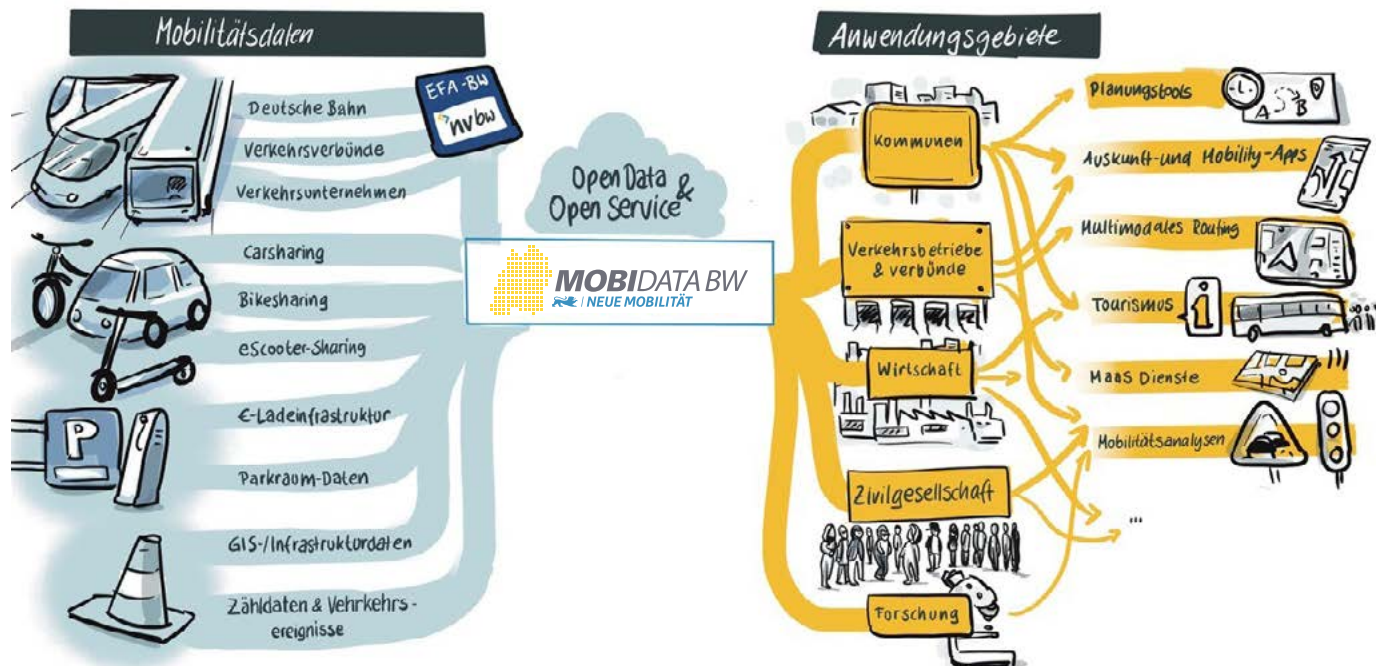
MobiData BW® ist die zentrale Integrationsplattform für Mobilitätsdaten in Baden-Württemberg. Sie trägt dazu bei, die Ziele der Mobilitätswende zu erreichen, indem sie Mobilitätsdaten verkehrsträgerübergreifend landesweit bündelt und diese kosten- sowie diskriminierungsfrei öffentlich bereitstellt.

Ein standardisiertes, transparentes Lizenzmodell erlaubt die Nutzung der Daten für kommerzielle und nicht kommerzielle Zwecke. So können innovative verkehrsträgerübergreifende und nachhaltige Mobilitätsdienste entstehen.

Mobilitätsdaten in Baden-Württemberg

Das Ministerium für Verkehr Baden-Württemberg hat MobiData BW® als landesweite Integrationsplattform für Mobilitätsdaten etabliert und damit einen zentralen Punkt zur Bündelung und Bereitstellung von Verkehrs- und Angebotsdaten aus Kommunen und Verkehrsverbänden sowie von privatwirtschaftlichen Mobilitätsanbietern geschaffen. In seiner Digitalisierungsstrategie verfolgt das Land Baden-Württemberg einen konsequenten Open-Data-Ansatz, dem auch MobiData BW® folgt.

Die NVBW – Nahverkehrsgesellschaft Baden-Württemberg mbH – betreibt MobiData BW® im Auftrag des Ministeriums für Verkehr. Das zugehörige Team *Mobilitätsdaten und Innovationen* erschließt als zentrale Kompetenzstelle für offene Mobilitätsdaten neue Datensätze und -Services und unterstützt Datenabnehmer bei der Entwicklung innovativer Mobilitätsanwendungen. Daneben übernimmt MobiData BW® für seine Partner auch vielfältige Pflichten zur Datenbereitstellung an nationale Zugangspunkte oder Plattformen wie die Mobilithek oder den Mobility Data Space (MDS).



MobiData BW® im Detail

Die Open-Data-Plattform MobiData BW® bündelt Mobilitätsdaten und veröffentlicht diese in technisch wie auch lizenzrechtlich offenen Datenprofilen.

So gibt es z.B einen gebündelten Datensatz der Parkdaten in Baden-Württemberg mit den statischen Informationen und vielfach auch Belegungsdaten in Echtzeit aus Kommunen im ganzen Land. Daneben stehen auch gebündelte Datensätze für Car-, Bike- und E-Scooter-Sharing sowie Daten zu Fahrradabstellanlagen, Taxi-Standorten, E-Ladesäulen und aktuelle Informationen etwa zu Baustellen und die Soll- und Echtzeitfahrplandaten des ÖPNV zur Verfügung.

Die gebündelten Datensätze sowie die landesweiten Fahrplandaten sind in standardisierten Formaten über maschinenlesbare Schnittstellen (APIs) abrufbar. Die Bündelung der Datensätze erlaubt es Datennehmern, Mobilitätsdaten aus vielfältigen Quellen über einen Zugang zu nutzen. Dies erleichtert die Entwicklung neuer Dienste und Anwendungen.

Kompetenzstelle für Mobilitätsdaten

MobiData BW® ist mehr als eine reine Datenplattform. Als Kompetenzstelle für offene Mobilitätsdaten in Baden-Württemberg berät und unterstützt das Team *Mobilitätsdaten und Innovationen* der NVBW Mobilitätsanbieter ebenso wie Anwender in der Bereitstellung sowie in der Anwendung von Mobilitätsdaten.

Daneben pflegt das Team ein Netzwerk aus daten- und mobilitätsbegeisterten Akteuren in Kommunen, der Mobilitätswirtschaft, Forschung und Zivilgesellschaft. Dabei steht der inhaltliche Austausch und Know-How-Transfer im Ökosystem *Mobilitätsdaten* landesweit und darüber hinaus im Fokus, insbesondere bei der Entwicklung innovativer Ideen, im Austausch von Best Practices und einem umfassenden Erfahrungsaustausch.

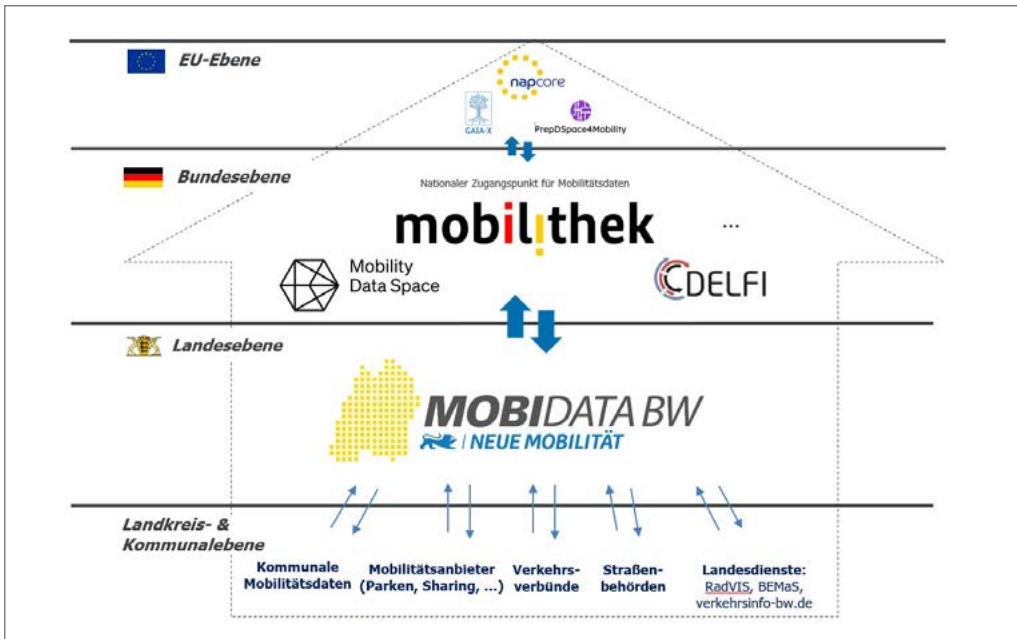
Landesweite Datensätze auf MobiData BW®



- Parkraumdaten (Standorte, Live-Verfügbarkeit)
- Fahrrad-Abstellanlagen (Radbügel, Echtzeit-Auskunft für Sammelschließanlagen)
- Bikesharing (Stationen, verfügbare Fahrzeuge)
- E-Scooter Sharing (Verfügbare Fahrzeuge)
- Carsharing (Stationen, teils mit Verfügbarkeit)
- Fahrplandaten ÖPNV / SPNV
- E-Ladeinfrastruktur
- Zähldaten von Fahrradzählstellen
- Haltestellendaten zur barrierefreien Reisekette
- Weitere Datensätze sind im Aufbau

Vorteile von MobiData BW®

- Landesweit gebündelte Datensätze
- Standardisierte Datenformate
- Offene Datenlizenzen
- Zugang über maschinenlesbare APIs
- Übernahme von Datenbereitstellungspflichten für Kommunen und Mobilitätsanbieter



Sammeln, Bündeln, Weiterleiten: MobiData BW® dient als zentrale Sammelstelle für Mobilitätsdaten in Baden-Württemberg - und leitet diese auch an die Mobilithek oder andere zuständige nationale Stellen weiter.

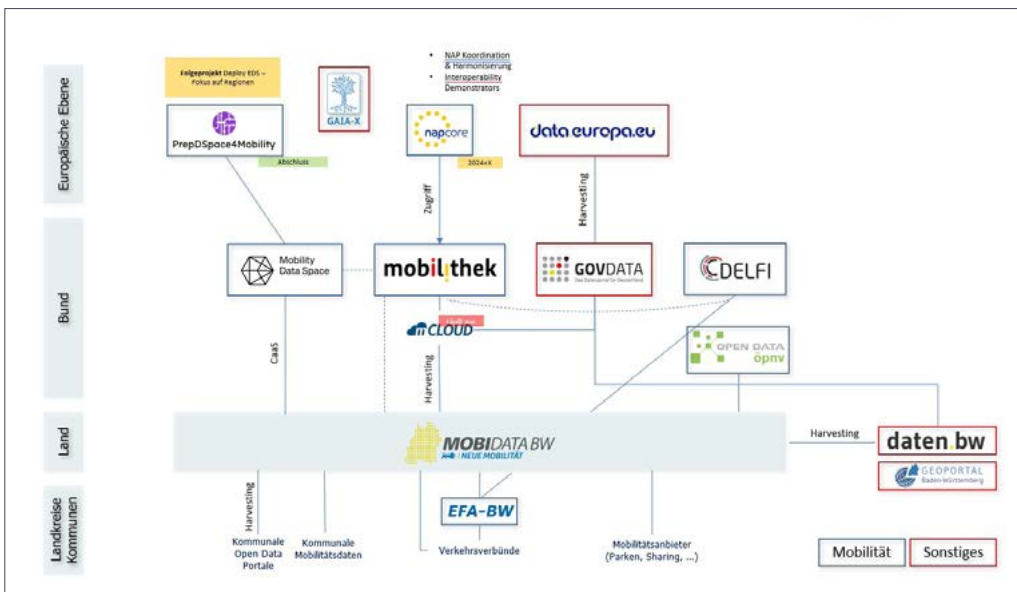
MobiData BW® vernetzt

Als landesweites Mobilitätsdatenportal ist MobiData BW® mit weiteren Datenportalen des Landes Baden-Württemberg vernetzt. So tauscht MobiData BW® etwa Daten mit der Baden-Württembergischen Open-Data-Plattform daten-bw.de aus und steht in Kontakt mit dem Geoportal BW.

Da MobiData BW® auch die Erfüllung von Datenlieferpflichten unterstützt, ist die Plattform eng mit ihren Pendanten auf Bundesebene verzahnt. Die Mobilithek als nationaler Zugangspunkt (NAP) übernimmt die gebündelten und veröffentlichten Mobilitätsdaten. Auf EU-Ebene sind die Daten aus MobiData BW® ebenfalls offen verfügbar. Portale wie data.europe.eu übernehmen die bereitgestellten Datensätze oder verweisen auf diese.

MobiData BW® übernimmt somit für Kommunen und Mobilitätsanbieter die nationalen und europäischen Datenbereitstellungspflichten, wie sie etwa die IVS-Richtlinie (Intelligente Verkehrssysteme) und die daraus resultierende delegierte Verordnung 2017/1926 vorgeben. Die Bündelung der Daten nach Verkehrsträgern und Angebotsformen auf Landesebene hält die Zahl der Datensätze auf nationaler Ebene übersichtlich - ein Beispiel, dem andere Bundesländer mittlerweile folgen.

Daten aus MobiData BW® sind auch über den Mobility Data Space verfügbar. GovData, die Datendrehscheibe für allgemeine und statistische Daten sowie Geodaten wiederum bezieht Daten aus Baden-Württemberg über das Open-Data-Portal daten-bw.de und über das Geoportal BW.



Viefältige Daten, unterschiedliche Plattformen: Neben dem Datenportal für Mobilitätsdaten existieren auf Landes- und Bundesebene auch Strukturen für Geoinformationen sowie für statistische, wirtschaftliche und demographische Daten.



Support und Vernetzung

Mobilitätsdaten bereitstellen

Sie verfügen in Ihrem Unternehmen über Mobilitätsdaten? Sie wollen diese offen zur Verfügung stellen, um Ihre Angebote noch breiter bekannt zu machen und mit anderen Mobilitätsformen zu vernetzen? Sie benötigen als Kommune Unterstützung dabei, Ihren gesetzlichen Datenbereitstellungspflichten für Mobilitätsdaten nachzukommen?

Dann sind Sie hier genau richtig! Das Partnermanagement von MobiData BW® berät und unterstützt Sie bei allen offenen Fragen wie auch im Prozess der Bereitstellung Ihrer Daten auf MobiData BW®. Bei Interesse an einem regelmäßigen Austausch nehmen wir alle kommunalen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter mit Bezug zu Mobilitätsdaten gern in unser Netzwerk für Mobilitätsdatenmanagement auf.

Mobilitätsdaten anwenden

Sie sind ein Startup oder ein etabliertes Unternehmen aus der Mobilitätsbranche? Sie sind eine Kommune, die sich mit Fragen zu Stadtplanung oder zum Betrieb Ihrer Verkehrsbetriebe beschäftigt? Sie kommen aus der Forschung und beschäftigen sich mit einem Projekt zum Thema *Nachhaltige Mobilität*?

Um Zugang zu den landesweiten gebündelten Datensätzen zu erhalten, ist lediglich eine Registrierung unter der Angabe Ihrer Kontaktdaten notwendig. Das MobiData BW® Innovationsmanagement unterstützt und berät bei der Erschließung von Innovationspotentialen und digitalen Anwendungen. Auch hier nehmen wir Sie gerne in das Netzwerk von MobiData BW® für Datenanwender:innen auf und vermitteln entsprechende Kontakte.



Partnermanagement

Antje Falkinger und Reinhard Otter unterstützen Kommunen, Mobilitätsanbieter und andere Partner bei der Datenanbindung an MobiData BW®.

antje.falkinger@nvbw.de reinhard.otter@nvbw.de



Innovationsmanagement

Marlene Picha und Manuel Hautzinger unterstützen Mobilitätsanbieter, Forschung und andere Anwender beim Einsatz von Mobilitätsdaten.

marlene.picha@nvbw.de manuel.hautzinger@nvbw.de

Team Mobilitätsdaten & Innovationen

E mobidata-bw@nvbw.de

W www.mobidata-bw.de



**NVBW Nahverkehrsgesellschaft
Baden-Württemberg mbH**

Wilhelmsplatz 11
70182 Stuttgart

E info@nvbw.de

T 0711 / 239 91 – 1283