

# Projektentwicklung und Betrieb von Ladeinfrastruktur

MVV Regioplan  
Daniel Jung





# Unsere Rundum-Sorglos-Lösung

**Wir unterstützen Sie beim Aufbau Ihrer Ladeinfrastruktur  
Im Komplettpaket oder im Rahmen einzelner Bausteine**

**Beratung und Projektmanagement  
zum Ladeinfrastrukturausbau**

Vom Ausbaukonzept bis zum  
Partner- und Konsortialmanagement

**Schlüsselfertige Entwicklung von  
Ladeinfrastruktur**

Vom Einzelstandort bis zum  
komplexen HPC-Ladehub inkl.  
Flächensuche

**Betrieb als White-Label-Lösung**

Auf Wunsch betreiben wir die  
Infrastruktur für Sie

**Strategische Planung**

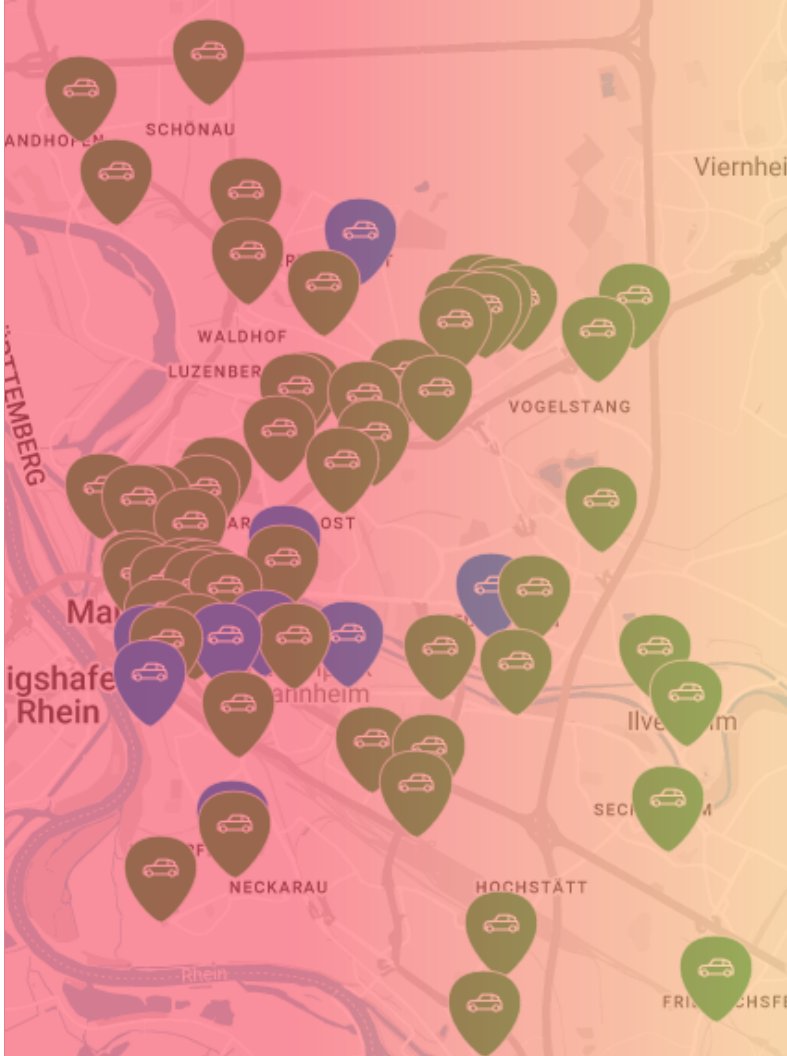
Profitieren Sie von unserer  
langjährigen Erfahrung im  
Infrastrukturausbau und –betrieb.

**Eine Auswahl der Partner, die uns  
vertrauen**

**MANNHEIM**

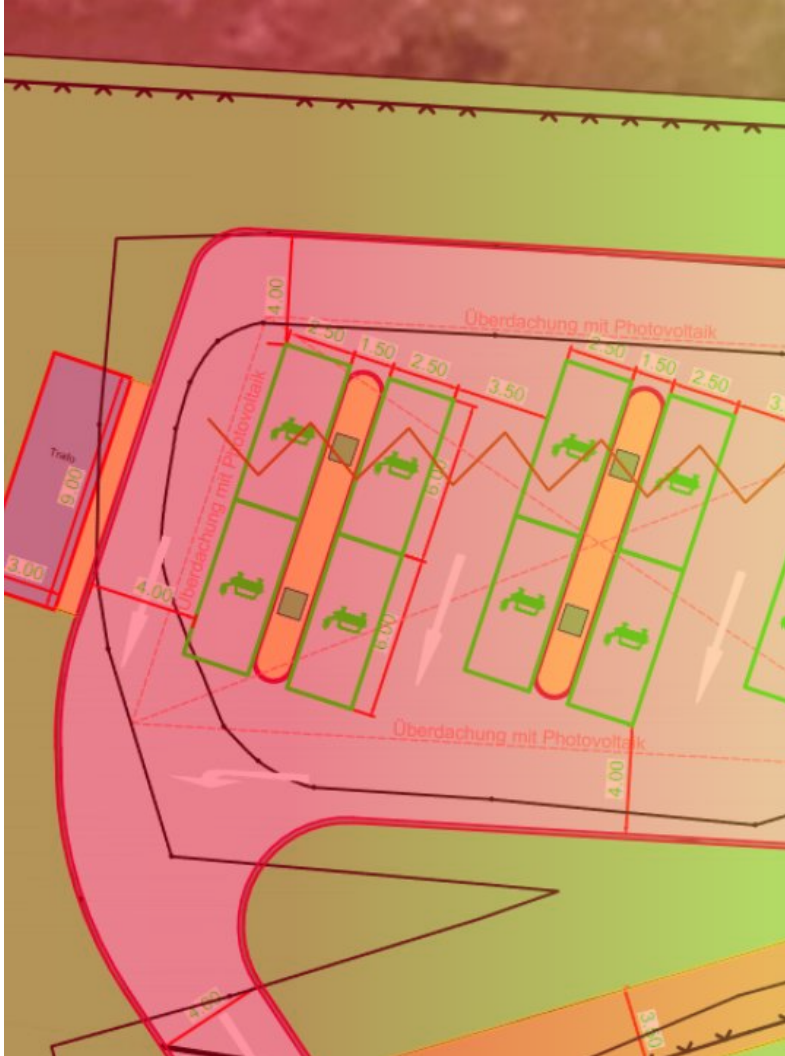


# Beratung und Projektmanagement



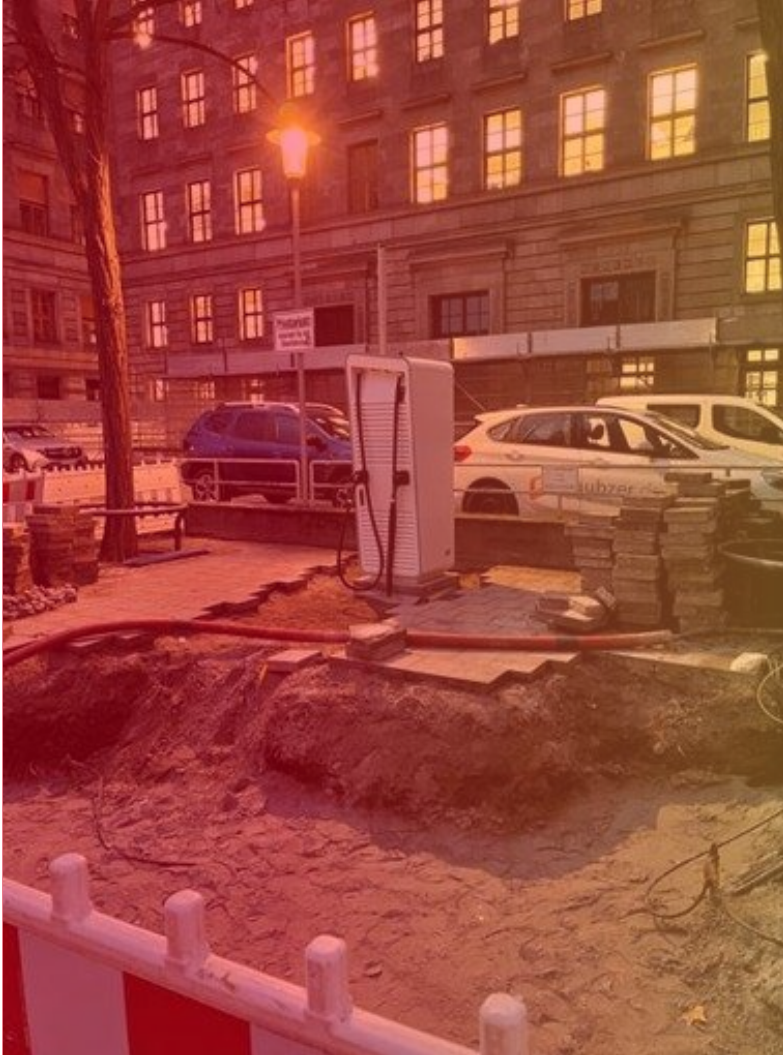
- ✓ Ladeinfrastrukturkonzept:
  - Bestands- und Potentialanalyse: Analysen auf Basis stadträumlicher Modelle und Verkehrsdaten; alle Modelle werden justiert mit unseren Erfahrungen in Ausbau und Betrieb eines flächendeckenden Netzes an AC- und DC-Ladeinfrastruktur
  - Bewertung der Standorte und Entwicklung einer Roadmap zum Ausbau inkl. konkreter Standortvorplanungen
- ✓ Bedarfsanalysen und Geschäftsmodelle sowie Standortbewertungen
- ✓ Projektmanagement für Konsortien und Servicepartner
- ✓ Maßnahmenentwicklung und ggf. Akteursbeteiligung für die Förderung von Elektromobilität und den Infrastrukturausbau
- ✓ Fördermittelmanagement

# Schlüsselfertige Entwicklung von Ladeinfrastruktur (1/2)



- ✓ Standortsuche
- ✓ Vorplanung von Ladestandorten inkl. Netzanschlussprüfung, Netzanschlussantrag, Verkehrszeichenplanung etc.
- ✓ Entwicklung des Standortkonzepts, u.a.:
  - Hochbauarchitektur; auf Wunsch auch Durchführung von Architekturwettbewerben / Konzeptbeauftragungen
  - Ladeinfrastruktur
  - Serviceangebot vor Ort
- ✓ Netzverträglichkeitsprüfungen und Stromnetzplanung
- ✓ Abstimmung mit der Kommune / den Flächengebern
- ✓ Umwelt- und Artenschutzprüfungen
- ✓ Planung von PV-Anlagen und Speichertechnik

## Schlüsselfertige Entwicklung von Ladeinfrastruktur (2/2)



- ✓ Herbeiführung von Baurecht / B-Planänderungen bei Bedarf
- ✓ Entwurfs- und Ausführungsplanung des Standorts(Hoch- und Tiefbau) inkl. Ver- und Entsorgung, Stromnetzinfrastuktur, Hochbau sowie Serviceangeboten
- ✓ Auswahl und Beschaffung von Lade- sowie Stromnetzinfrastuktur, Bauleistungen etc.
- ✓ Bauausführung bis zur Inbetriebnahme
- ✓ Qualitätssicherung und Bauüberwachung / Bauoberleitung



## Betrieb als White-Label-Lösung



- ✓ Betrieb der Ladeinfrastruktur als White-Label-Lösung
- ✓ Einbindung in gängige Roamingsysteme
- ✓ Strukturierte Strombeschaffung
- ✓ Eichrechtskonforme Abwicklung
- ✓ Berücksichtigung sämtlicher Regularien zum gesetzeskonformen Betrieb der Ladeinfrastruktur
- ✓ Auf Wunsch ermöglichen wir Contracting-Modelle
- ✓ Und viele Services mehr – kommen Sie gerne auf uns zu
- ✓ Gerne sprechen wir auch über Contracting-Lösungen

# Für alle, die Zukunft mitgestalten



**Kommunen**, die den Ladeinfrastrukturausbau aktiv managen und voranbringen



**Stadtwerke**, die ihr (Schnell-)Ladenetz ausbauen



**Tankstellenbetreiber**, die Standorte auf die Mobilität der Zukunft vorbereiten



**Flächeneigentümer und Betreiber von Schnellrestaurants**, lokale/regionale Filialisten oder ähnlichem, die sich einen Standortvorteil sichern



Viele mehr, wie bspw. **Autohäuser, Parkhausbetreiber, Innovations- und Gründerzentren**

## Unsere Erfahrung und unsere Partner

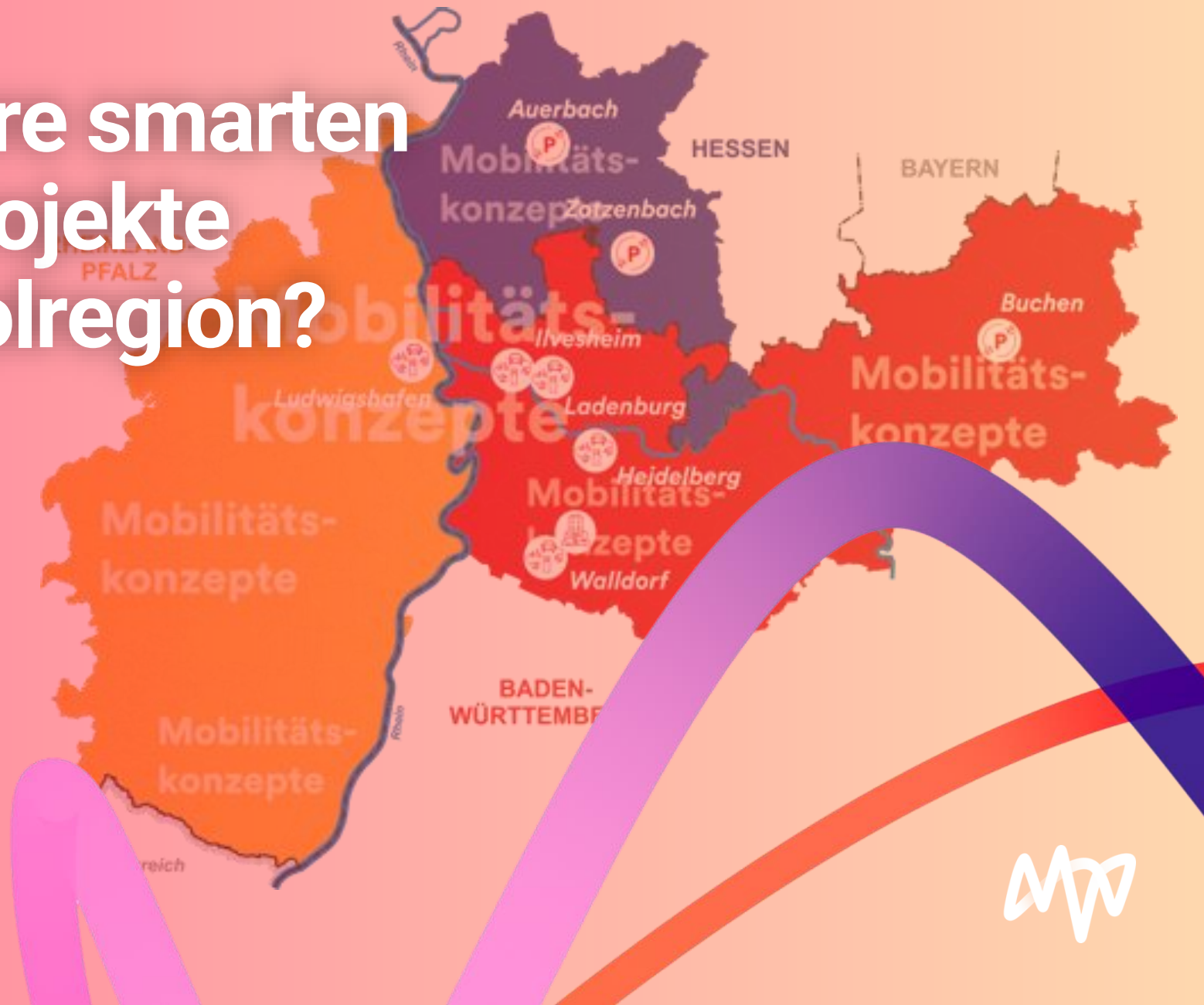


- ✓ Bereits seit **über 10 Jahren** in der Entwicklung und dem Betrieb von **Ladeinfrastruktur**
- ✓ **Über 30 Jahre** Erfahrung in der **Flächenentwicklung** sowie kommunalen und konzeptuellen Beratung
- ✓ Asset Owner und **Betreiber von > 150 Ladepunkten** in der Metropolregion Rhein-Neckar in und außerhalb von Förderprogrammen
- ✓ **Betriebsführung von > 1.000 Ladepunkten** deutschlandweit
- ✓ **Strukturierte Beschaffung** von Ökostrom
- ✓ **Vollintegrierter Netzbetreiber** mit Dienstleistungsgeschäft in der Stromnetzplanung
- ✓ **Smarte Ansätze** für Infrastruktur



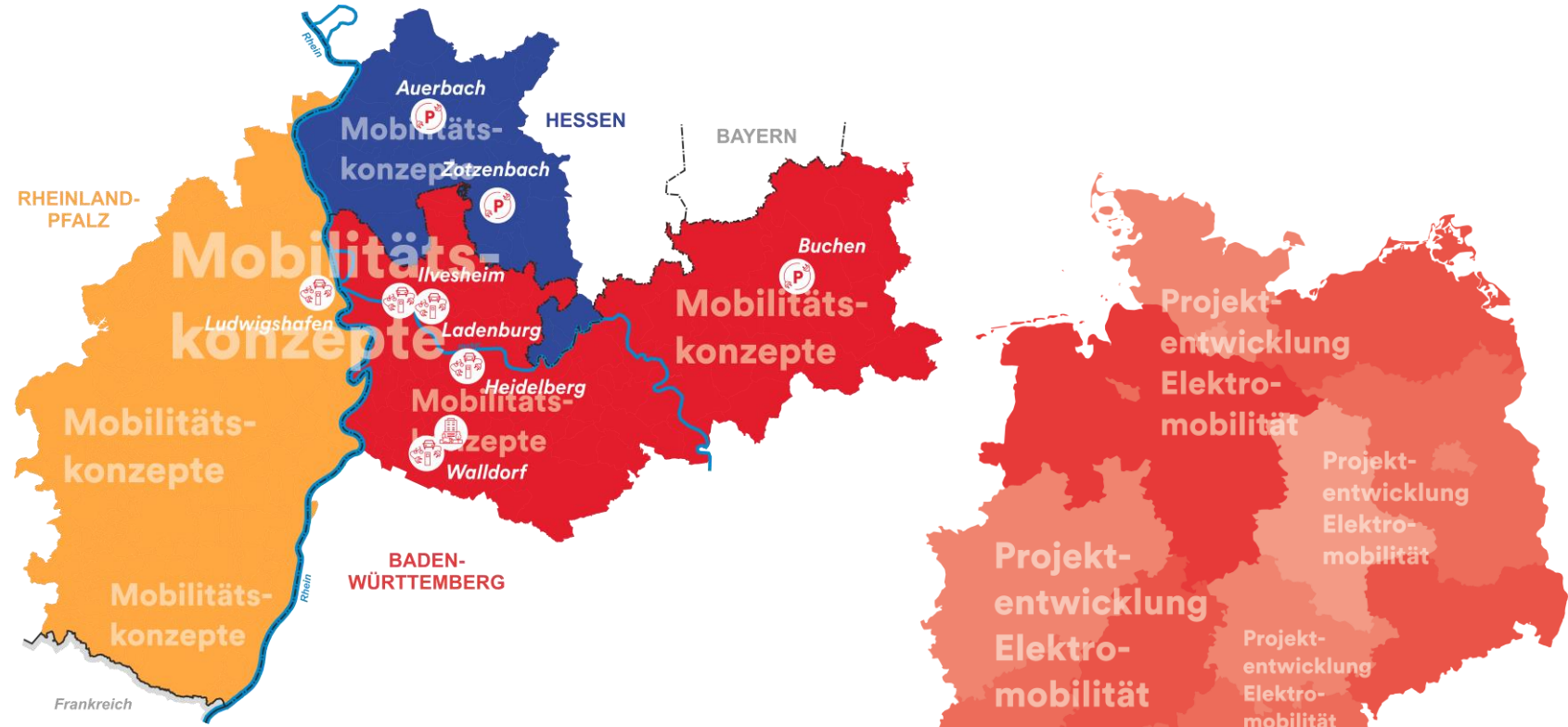
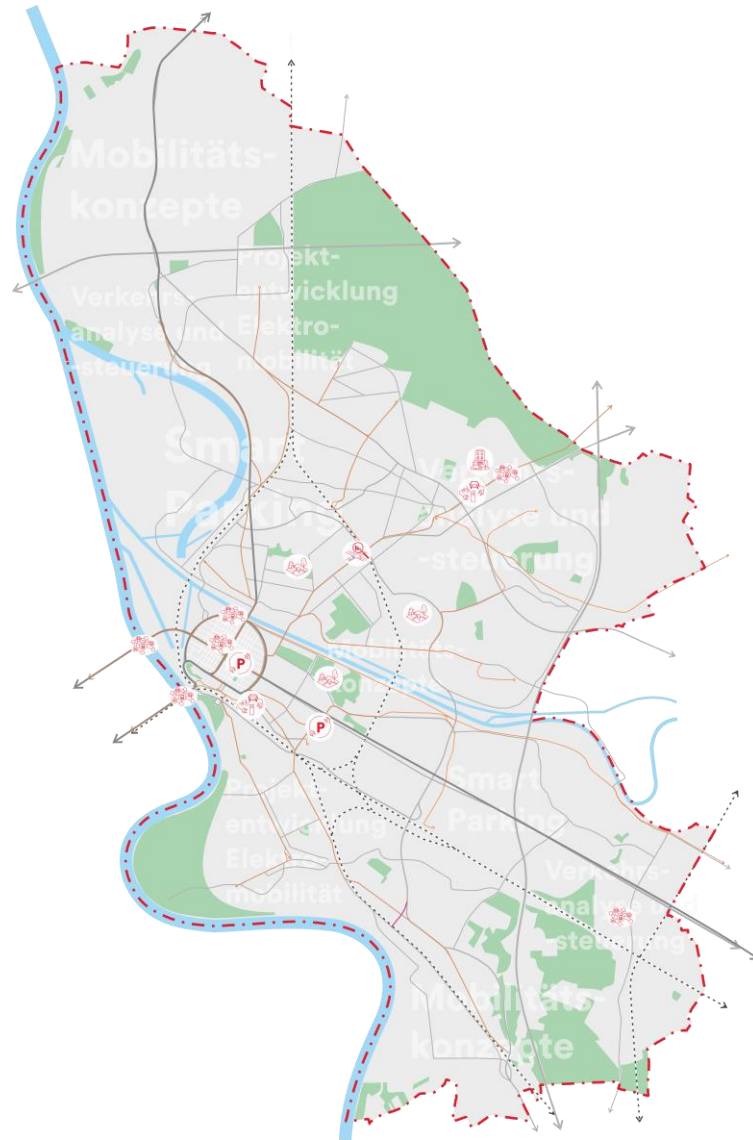
# Kennen Sie unsere smarten Mobilitätsprojekte in der Metropolregion?

MVV Regioplan  
Daniel Jung



# Innovative Konzepte für die Mobilität von morgen

## Aus Mannheim für die Region



- 
**Quartierskonzepte**
- 
**Verkehrsanalyse und -steuerung**
- 
**Aktivitäten zur BuGa 2023**
- 
**Smart Parking**
- 
**Mobilitätskonzepte**
- 
**Projektentwicklung Elektromobilität**

# Innovative Konzepte für die Mobilität von morgen

Aus Mannheim für die Region



## Quartierskonzepte

### Angebote für Quartiere

Vom Bezug lokalen PV-Stroms in einem Mieterstrommodell bis hin zum Sharing von E-Fahrzeugen und Lastenrädern bietet MVV alles aus einer Hand – nicht nur den Endkunden, sondern auch der Wohnungswirtschaft.

### Beratung und Begegnung

Die MVV Nachbarschaftsoase fungiert sowohl als Beratungs- aber auch Begegnungszentrum im intelligenten Quartier Franklin. Bewohner können sich zu Themen rund um Energie, klimafreundliche Elektromobilität oder Sharing-Konzepten beraten lassen, aber auch im Rahmen von verschiedenen Veranstaltungsangeboten im Herzen des Quartiers zusammenkommen.

Zeitgleich dient die MVV Nachbarschaftsoase als Mobilitätshub von FRANKLIN Mobil. Dort wird zum Umstieg auf Sharing-Fahrzeuge, Lastenräder und klimafreundliche Mobilität beraten.

### Auslastungssteuerung Ladeinfrastruktur

Bei E-Sharing-Angeboten Auslastungssteuerung der Ladeinfrastruktur, um eine gleichzeitige Nutzung durch Dritte zu ermöglichen.



## Verkehrsanalyse und -steuerung

### Mobilitätstransparenz

Zählung von Verkehrsträgern vom LKW bis zum Motorrad/Roller auf der sanierungsbedürftigen BBC-Brücke zur Belastungsanalyse.

### Projekte sMArt roots und MaVI für die Mobilitätstransparenz

Bis heute Aufbau von 15 Messlokationen mit insgesamt 40 Messpunkten im Mannheimer Stadtgebiet zur Erfassung des motorisierten Individualverkehrs in Echtzeit. Im Rahmen der Projekte werden insgesamt rund 50 Messlokationen mit ca. 130 Datenpunkten errichtet. Die Daten werden in der MVV-Datenplattform gesammelt, analysiert und visualisiert.

### Vernetzung von Daten

Sammlung, Vernetzung und Analyse von Verkehrs-, Wetter- und Schadstoffdaten in einer Datenplattform.



## Aktivitäten zur BuGa 2023

### Mobilitätssteuerung

Steuerung der Besuchermobilität von Fußgängern auf dem Gelände der BuGa mittels Sensorik zur besseren Verteilung der Besucher\*innen.

Bis wann: Frühjahr 2023

### Verkehrstransparenz

Messung des Radverkehrs auf Radschnellwegen zur Verkehrsanalyse und gleichzeitigen Steuerung der intelligenten Beleuchtung der Schnellwege.

Bis wann: Frühjahr 2023

### Verkehrsanalyse

Analyse des Verkehrsgeschehens rund um die BuGa zur Verbesserung der Planung von Großereignissen.

Bis wann: Frühjahr 2023

### Verkehrssteuerung

Event Cockpit mit einem Dashboard Mobilität mit Live-Übersicht von Verkehrsströmen zur Steuerung des individuellen Mobilitätsverhaltens.

Bis wann: Frühjahr 2023



# Innovative Konzepte für die Mobilität von morgen

Aus Mannheim für die Region



## Mobilitätskonzepte

### Innovative Parkkonzepte

Entwicklung eines mit dynamischen Preisen unterstützten Konzepts zur Reduzierung des Parkplatzsuchverkehrs in der Mannheimer Innenstadt (Grundlage für Förderantrag Smart City Made in Germany).

### Ladeinfrastrukturkonzept

Studie zur bedarfsgerechten Identifikation geeigneter Standorte für den Ladeinfrastrukturausbau in Mannheim (ab Oktober 2021).

### Betriebliche Mobilitätskonzepte

Förderung des Umstiegs auf klimafreundliche Verkehrsmittel im Zuge der innerbetrieblichen Mobilitätswende.

### Förderung individueller Elektromobilität

#### Öffentlichkeitsbeteiligung

Entwicklung und Einsatz einer App zur Erfassung privater Fahrten mit dem PKW, um den Umstieg auf Elektromobilität zu erleichtern.

### Innovative Mobilitätskonzepte

Entwicklung eines digital unterstützten Konzepts zur Reduzierung des Verkehrsaufkommens im Zuge der Rheinbrückensanierung (Grundlage für Förderantrag Smart City Made in Germany).

### Car-Pool-Konzept Franklin

Auf dem Konversionsareal Franklin in Mannheim wurde ein E-Sharing-Modell konzipiert, um geteilte Mobilität für die Wohnungswirtschaft zu fördern und den reduzierten Parkplatzschlüssel im intelligenten Quartier auszugleichen.

### Blue Village Mannheim

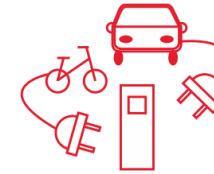
Studie für die Mobilität von morgen und in der Stadt Mannheim mit besonderem Schwerpunkt auf Mobilitäts- und Logistikhubs.



## Smart Parking

### Parkplatzdetektion

Überwachung der Parkflächen vor Ladesäulen zur Detektion von Falschparkern zur Erhöhung der Zuverlässigkeit der Auslastungsanzeige (frei/belegt) der Ladesäule. Pilotprojekt zur Auslastungsanalyse von Be- und Entladezonen in der Mannheimer Innenstadt. Überwachung der Parkplätze in der Innenstadt zur Ahndung von Falschparkern und Auslastungsanzeige in einer App, u.a. Auslastungsanzeige auf den Parkand-Ride-Parkplätzen der VRN.



## Projektentwicklung Elektromobilität

### Projektentwicklung Schnellladeparks

Entwicklung, Bau und Betrieb eines Schnellladeparks im Quartier Columbus. Entwicklung, Bau und Betrieb eines Schnellladeparks im Mannheimer Hauptbahnhof (Parkplatz P4).

### Projekt RegioWIN

Konsortialpartner im Forschungsprojekt RegioWIN zum Aufbau von Ladehubs.

### Ladeinfrastruktur für das Flottenladen

Ausbau, Betrieb und Management von > 1.000 Ladepunkten für das Flottenladen im privaten und teilöffentlichen Bereich.

### Ausbau und Betrieb Ladeinfrastruktur

Flächendeckender Ausbau und Betrieb der Ladeinfrastruktur in Mannheim mit > 200 Ladepunkten. Ausbau und Betrieb der Ladeinfrastruktur in Ilvesheim.

### Netzwerk-/Projektmanagement Ladeinfrastruktur

Gründungsmitglied des Ladenetzwerks TENK. Projektmanagement und Konsortialpartner eines Konsortiums Südwest im Zuge der Bundesausschreibung „1.000 Schnellladestandorte“ (Deutschlandnetz).

Ihr Ansprechpartner

# Wie kommen wir ins Gespräch?



**MVV Regioplan GmbH**

**Daniel Jung**

**Geschäftsführer**

**+49 621 87675 93**

**[d.jung@mvv-regioplan.de](mailto:d.jung@mvv-regioplan.de)**

**Jobs bei MVV Regioplan?**

**[www.mvv-regioplan.de/jobs.htm](http://www.mvv-regioplan.de/jobs.htm)**