

Wir investieren in Mecklenburg-Vorpommern



Infrastrukturkonzept für
E-Mobilität im ÖPNV

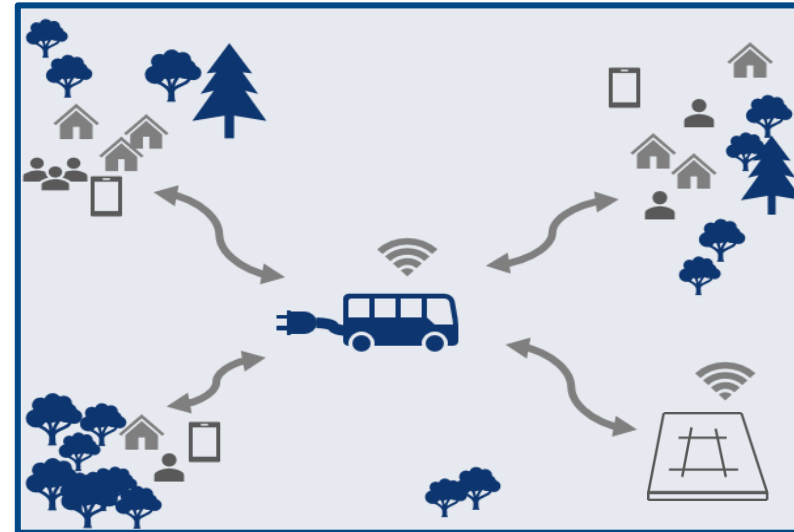
Inhaltsverzeichnis

- Zielsetzung
- Wertschöpfung für Mecklenburg-Vorpommern
- Pilotpartner
- Kontakt

Zielsetzung

Unsere Zielsetzung ist die **Entwicklung** eines nachhaltigen, innovativen **Verkehrskonzepts** für den **ÖPNV** in der Fläche unter Einbeziehung von Elektromobilität und der aktiven Teilnahme am Energiemarkt.

- **Anschaffung von E-Bussen** und Entwicklung einer Ladeinfrastruktur
- **Nutzung der Batterie** für den Energiemarkt
- **Investitionen in Test-/ Laborumgebung**
- **Aufbau von Engineering/Software Know-how**



Anschaffung: 125 Elektrobusse in drei Phasen

2019: 40

2020: 45

2021: 40

Projektzeitraum: Q1 2019 – Q1 2023

eMIS Deutschland GmbH als operative Gesellschaft

Zur Umsetzung dieser Ziele hat die Unternehmensgruppe VentusVentures bereits im Mai 2018 die eMIS Deutschland GmbH gegründet.

Die Gesellschaft wurde am 14.06.2018 im Handelsregister des Amtsgerichts Schwerin unter HRB 13048 eingetragen. Sitz der Gesellschaft ist die Werderstraße 135 in Schwerin.



electric mobility & infrastructure solutions
for public transport

Sektorenkopplung als zentraler Bestandteil des Infrastrukturkonzeptes

Energiespeicher

- Optimierung von Energieeinkauf
- Bidirektionales Laden / Teilnahme am Energiemarkt
- Nachnutzung der Fahrzeugbatterie
- Aufbau stationärer Speicher

Bus

- Beschaffungsdienstleistungen von Bussen
- Aktives Flottenmanagement / Handelsplattform
- Komplettierung von Fahrzeugsystemen
- Ladeinfrastruktur

Pooling

- Bedarfsgerechte Verteilung von E-Bussen
- Kapazitätsmanagement und Economies of Scale

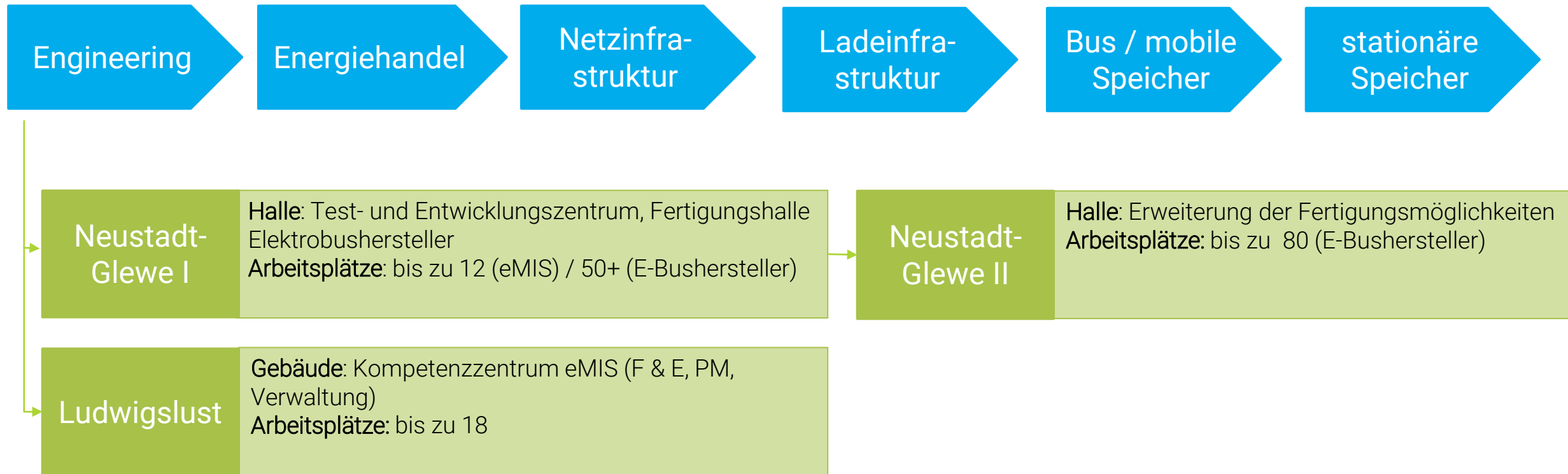
Service

- Werkstatteleistungen
- Werkstattausstattung / -systeme
- Schulung und Qualifizierung

Inhaltsverzeichnis

- Zielsetzung
- Wertschöpfung für Mecklenburg-Vorpommern
- Pilotpartner
- Kontakt

Positive Wertschöpfung von eMIS für Mecklenburg-Vorpommern



Inhaltsverzeichnis

- Zielsetzung
- Wertschöpfung für Mecklenburg-Vorpommern
- Pilotpartner
- Kontakt

Pilotverkehrsbetrieb im ländlichen Raum mit über 200 Bussen

VLP

Die **Verkehrsgesellschaft Ludwigslust-Parchim mbH (VLP)** betreibt den öffentlichen Personennahverkehr mit Omnibussen im Landkreis Ludwigslust-Parchim.

Rund 200 Omnibusse fahren auf 159 Buslinien. Insgesamt 13 Betriebsstätten stehen den Bussen zur Wartung und Betankung zur Verfügung.

Daten zu Routen, Standzeiten und Fahrgastzahlen werden kontinuierlich erhoben, Busse können *on-demand* gerufen werden.

Die VLP ist schon jetzt ein innovatives Unternehmen. Durch die Verknüpfung von erneuerbarer Energie, digitalisierter optimierter Routenplanung und netzdienlicher Nutzung von Speicherkapazität der E-Busse kann die VLP zu einem **Vorzeige-Verkehrsbetrieb** für ganz Deutschland werden.



Die Zusammenarbeit mit der VLP umfasst vier Kooperationsfelder

Busbeschaffung

Anschaffung von 125 E-Bussen in drei Anschaffungsphasen.

Ein gesonderter Nutzungsvertrag wird detaillierter die Bedingungen der Nutzung regeln.

Ladeinfrastruktur

Entwicklung einer bidirektionalen, systemkompatiblen und herstellerunabhängigen Ladeinfrastruktur.

Entwicklung einer intelligenten Steuerungssoftware für das Lastenmanagement eines elektrifizierten ÖPNV.

Energiekonzept

Bereitstellung des erforderlichen Stroms sowie die Sicherstellung, dass dieser aus erneuerbaren Energien des Landes Mecklenburg-Vorpommern gewonnen wird.

Schulung

Schulung der Fahrer und des Werkstattpersonals mit allen notwendigen Maßnahmen.

Inhaltsverzeichnis

- Zielsetzung
- Wertschöpfung für Mecklenburg-Vorpommern
- Pilotpartner
- Kontakt



Ulrich Lewandowski
Geschäftsführer

ulrich.lewandowski@emis-
deutschland.com
Tel +49 40 22 65 923 70
Mobil +49 162 100 64 46



Viola Flatau
Leiterin Rechtsabteilung

viola.flatau@emis-deutschland.com
Tel. +49 40 22 65 923 96
Mobil +49 160 97 75 12 14



Ines Friedrich
Projektmanagerin

ines.friedrich@emis-
deutschland.com
Tel. +49 40 22 65 923 93
Mobil +49 151 260 92 794