



# Elektromobilität im Landkreis Bautzen

Kernaussagen E-Mobilitätskonzept

1. Stammtisch Elektromobilität

14. Oktober 2021



# Ausgangslage

- **Elektromobilität:**
  - ist zukunftsweisend und klimafreundlich
  - hat große Potentiale in verschiedenen Bereichen
  - unterliegt gegenwärtig schnellen technischen Veränderungen
- **Elektromobilitätskonzept als Grundlage**



# Ziele des E-Mobilitätskonzeptes

- Unterstützung des Hochlaufs der Elektromobilität im Landkreis Bautzen
- Wirtschaftliche und technische Betrachtung möglicher Einsatzbereiche in der Landkreisverwaltung und deren Verantwortungsbereichen
- Handlungsrahmen zur Einführung der Elektromobilität

2018: Konzepterstellung durch die TU Dresden



2019: Kreistagsbeschluss zur Umsetzung des E-Mobilitätskonzeptes

→ Umsetzung von Maßnahmen in Zusammenarbeit mit der Energieagentur des Landkreises



# Inhalte des E-Mobilitätskonzeptes

- **Grundlagen**
  - Grundlagenwissen E-Mobilität & Ladeinfrastruktur (LIS)
  - Betrachtung des Status quo E-Mobilität und LIS-Ausbau
- **Beispiele**
  - Marktübersicht
  - Kategorien LIS
  - Anforderungen an LIS aus Nutzer- bzw. Betreibersicht



# Inhalte des E-Mobilitätskonzeptes

## ▪ Potentialanalyse

- Betrachtung der Möglichkeiten und der Wirtschaftlichkeit für den Einsatz von E-Mobilität im Landkreis Bautzen
- Analyse der Bereiche Motorisierter Individualverkehr, ÖPNV, Radverkehr, Nutzfahrzeuge, Verwaltung
- Analyse regionaler Akteure
- LIS-und E-PKW Prognose
- Fuhrparkanalyse

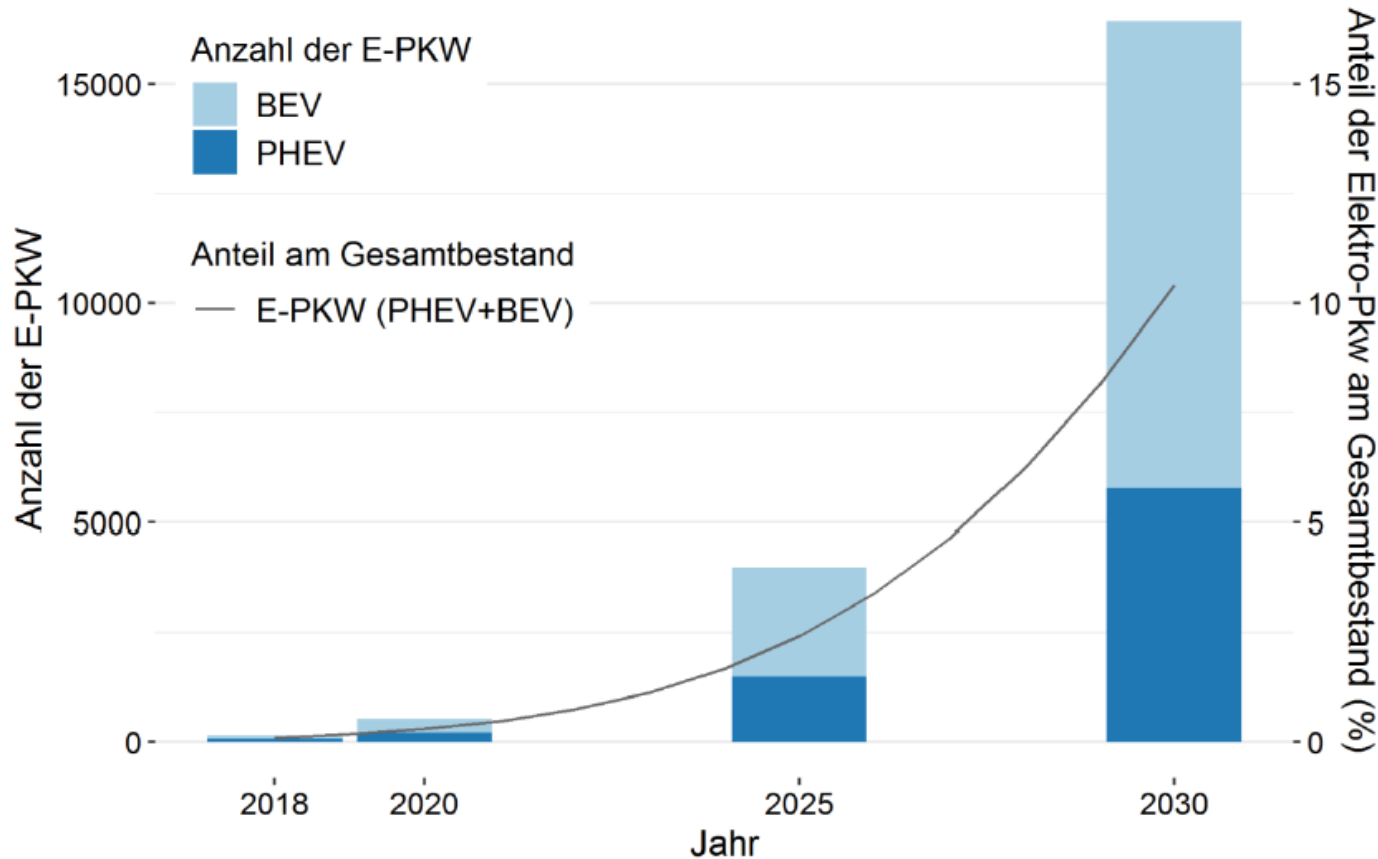


# Inhalte des E-Mobilitätskonzeptes

## Prognose E-PKW im Landkreis Bautzen



Prognostizierte Anzahl der zugelassenen E-Pkw  
im Landkreis Bautzen



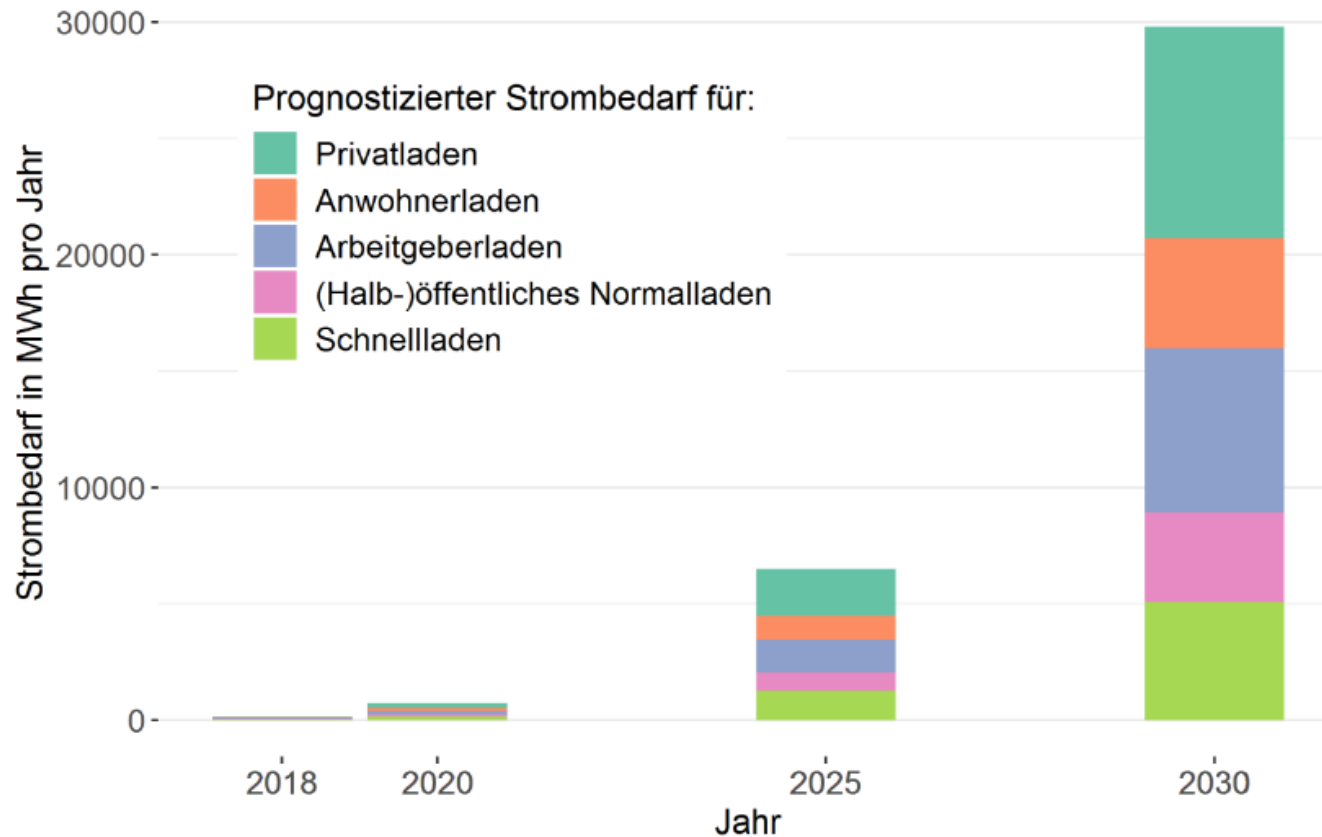


# Inhalte des E-Mobilitätskonzeptes

## Prognostizierter Strombedarf pro Jahr im Landkreis Bautzen

GISeLIS

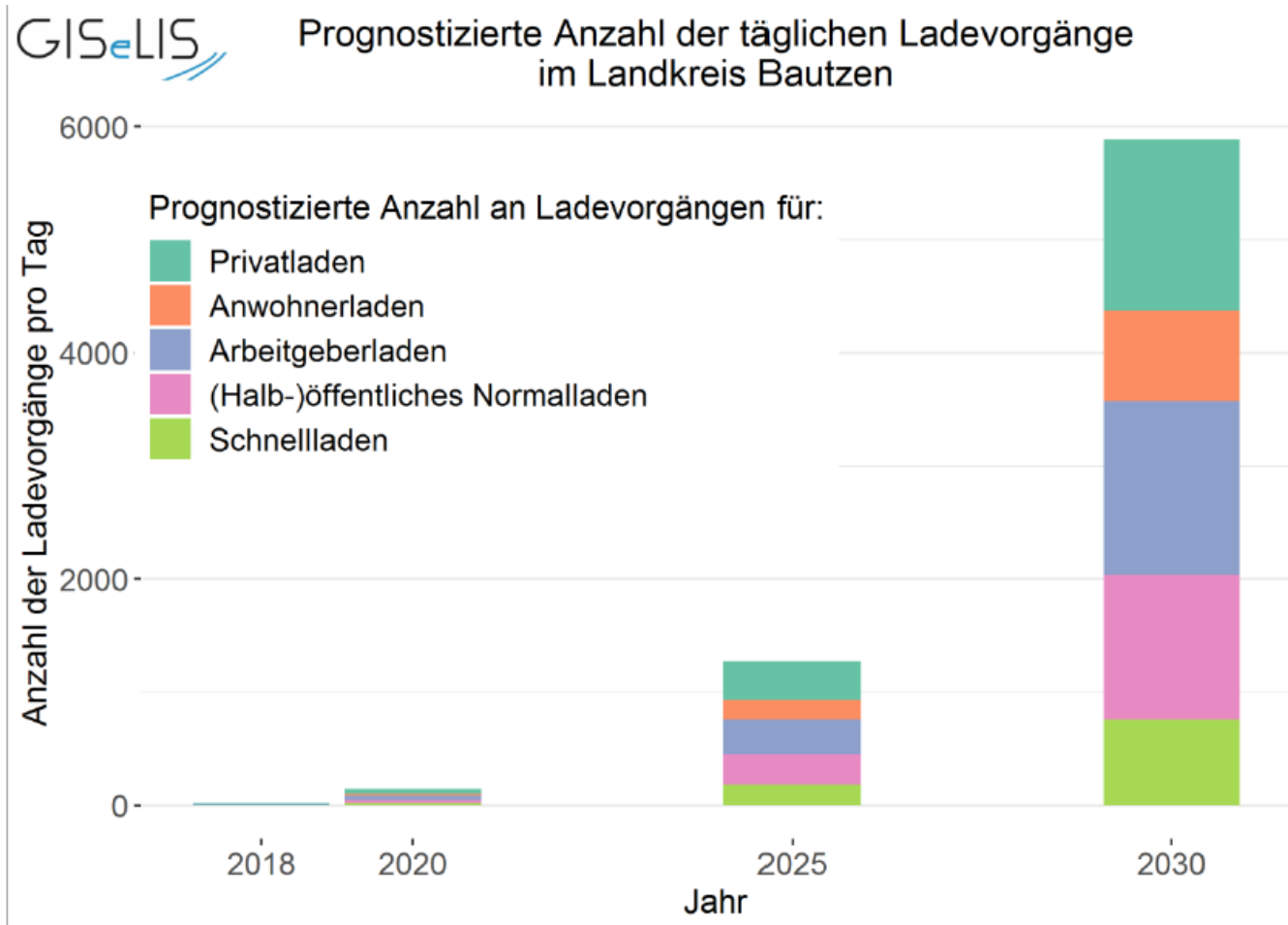
Prognostizierter Strombedarf pro Jahr  
im Landkreis Bautzen





# Inhalte des E-Mobilitätskonzeptes

## Prognose Anzahl täglicher Ladevorgänge im Landkreis Bautzen

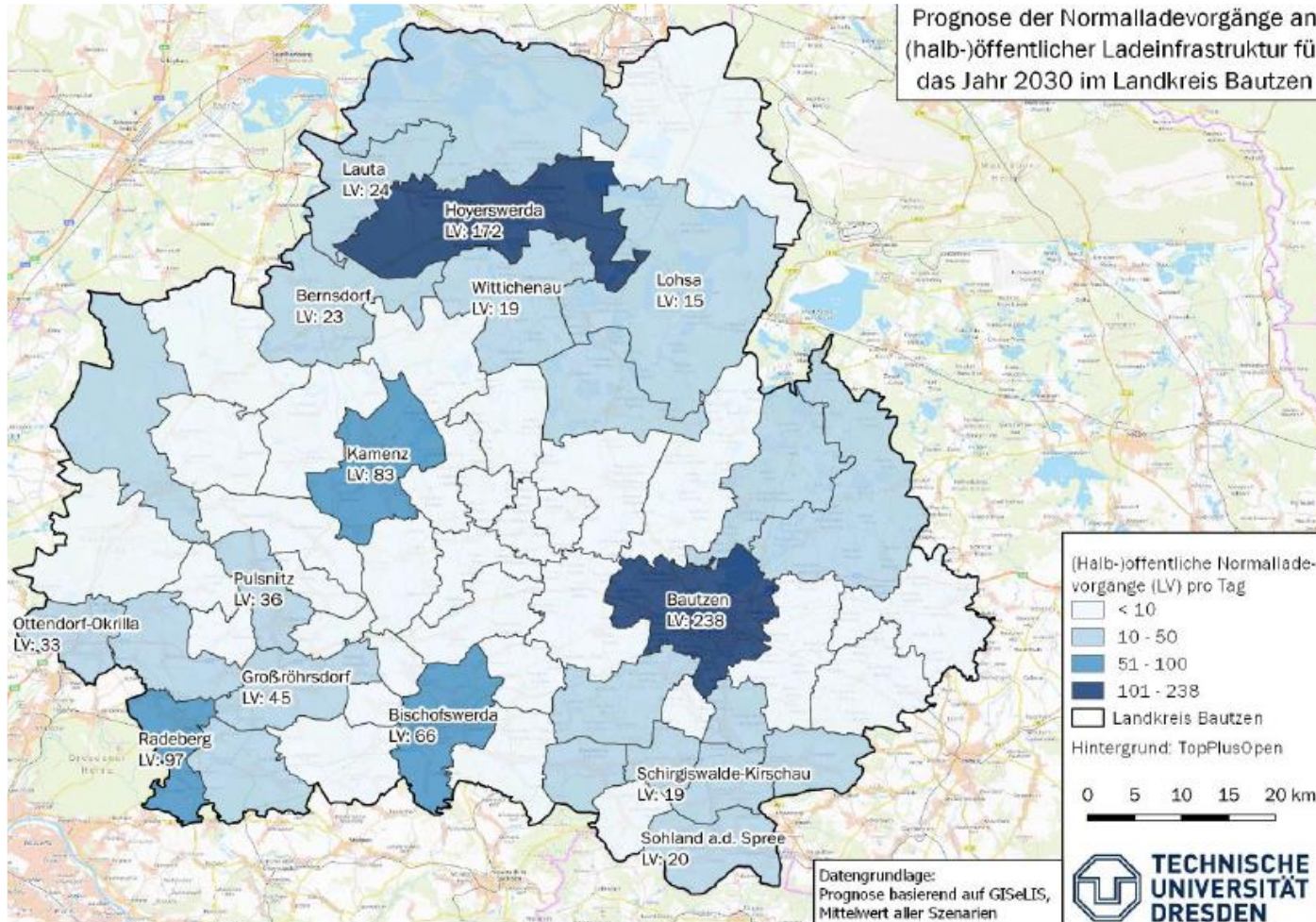






# Inhalte des E-Mobilitätskonzeptes

## Prognose Normalladevorgänge an (halb-)öffentlichen Ladepunkten für 2030 im Landkreis Bautzen



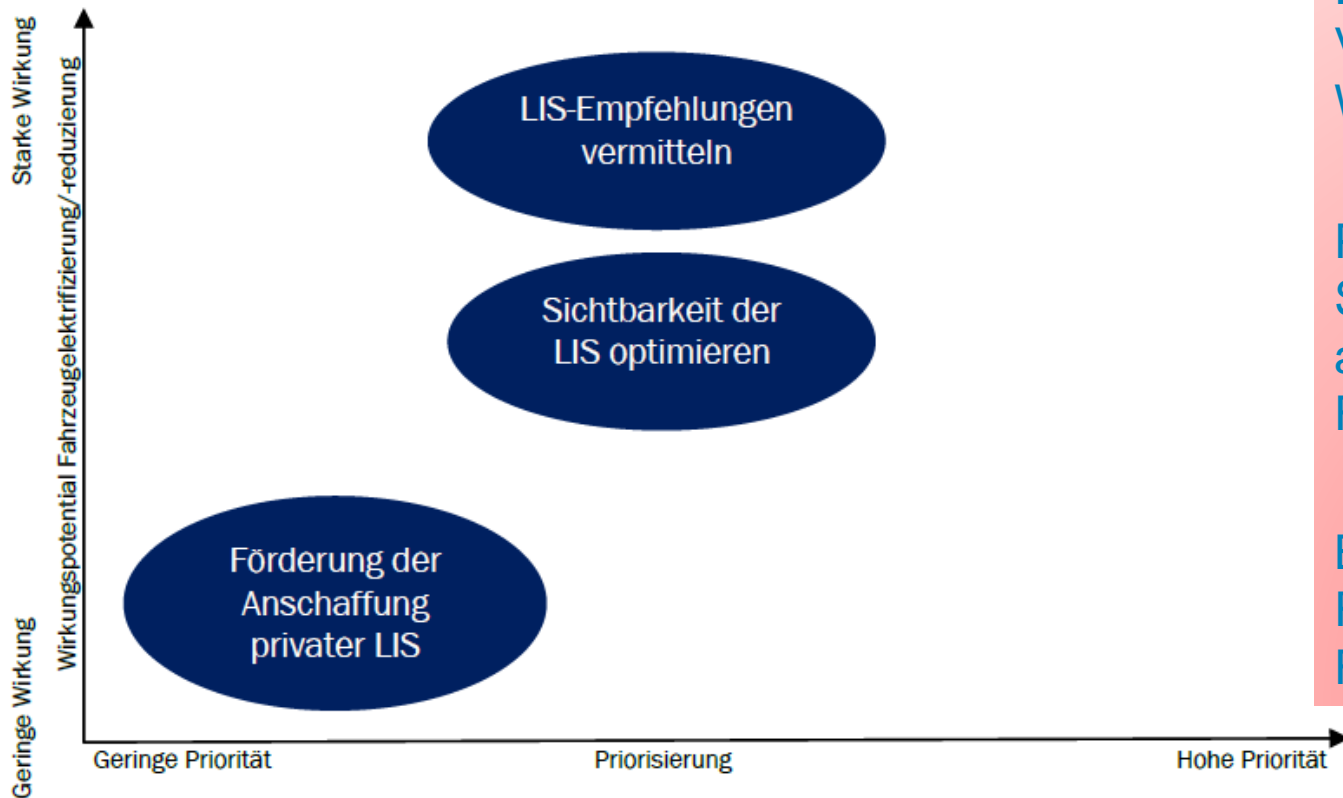


# Inhalte des Elektromobilitätskonzeptes

- **Handlungsrahmen mit Maßnahmenkatalog**
  - Handlungsempfehlungen zur Unterstützung des Hochlaufs der Elektromobilität im Landkreis Bautzen
  - Vier Handlungsfelder – unterschiedliche Akteure und Prioritäten
  - konkreter und zeitlich gestaffelter Umsetzungsplan
- **Öffentlichkeitsarbeit / Beteiligung**
  - Workshops mit Akteuren
  - Info-Broschüre
    - „Elektromobilitätskompass für den Landkreis Bautzen“
    - Download auf Homepage der Energieagentur



# Maßnahmenkatalog Handlungsfeld Ladeinfrastruktur



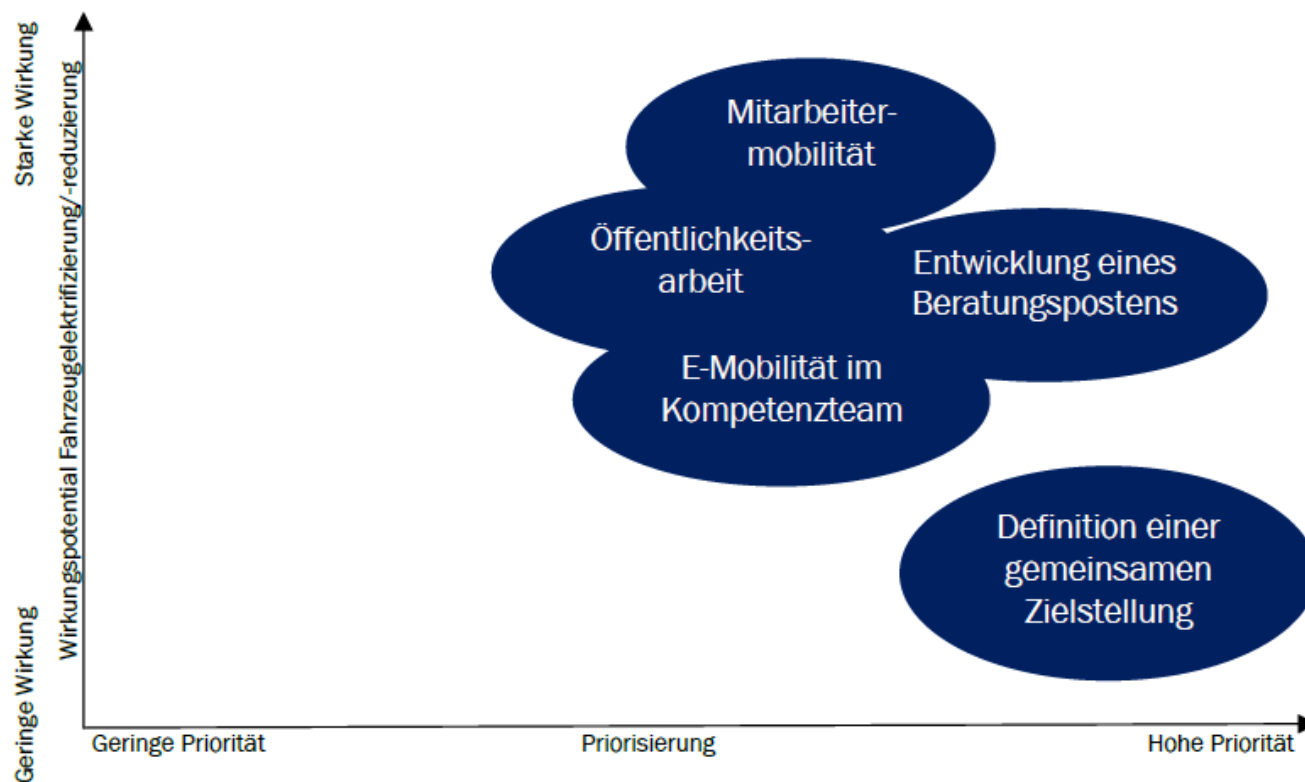
## Aktivitäten

Einbindung LIS-Verzeichnis auf Webseite

Potentielle LIS-Standorte finden/  
anbieten:  
FlächenTOOL

Beratung zur Realisierung /  
Förderung

# Maßnahmenkatalog Handlungsfeld Kommunikation



## Aktivitäten

Interne Treffen

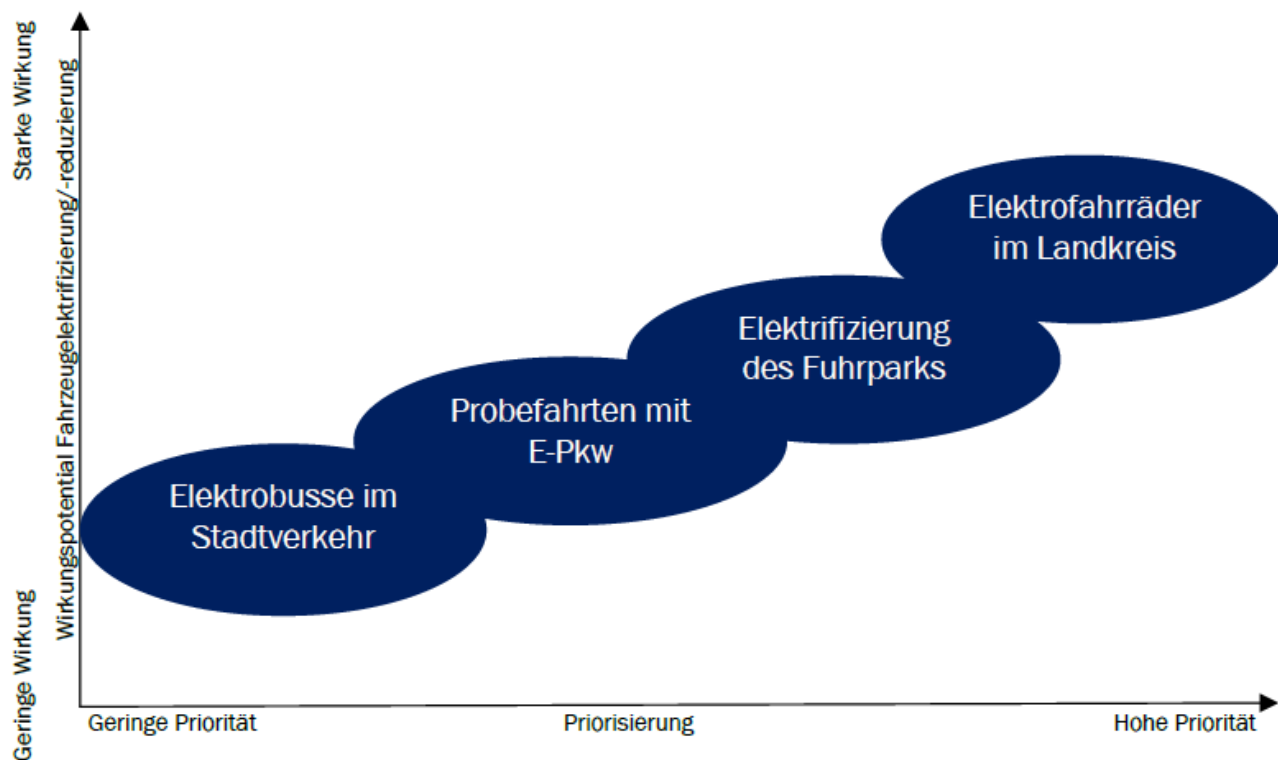
Stammtisch  
„Elektromobilität“

Beratung von  
Akteuren

Webseite  
erweitern

Quelle: TUD, Elektromobilitätskonzept für den Landkreis Bautzen, 2018

# Maßnahmenkatalog Handlungsfeld Fahrzeuge



## Aktivitäten

Kontakt mit  
Fuhrparkmanager  
des Landkreises

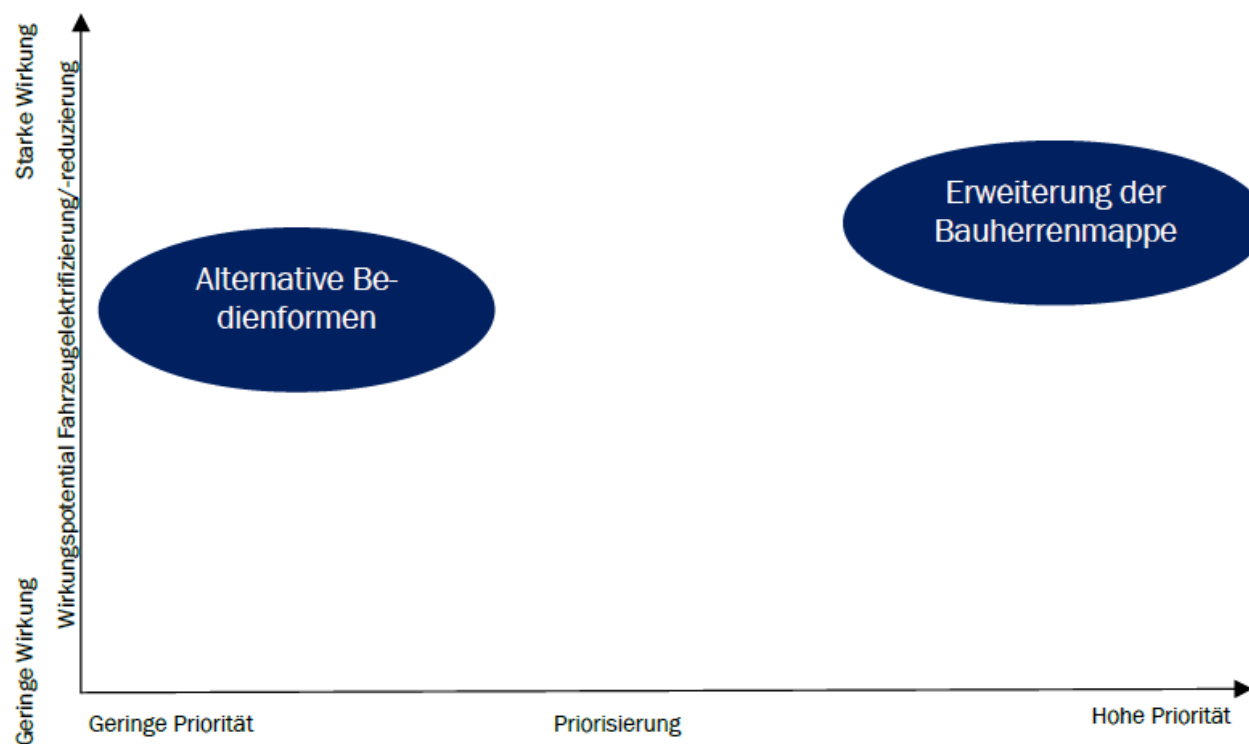
Teilnahme an  
Initiative  
Stadtradeln

Testaktionen der  
Autohäuser

Quelle: TUD, Elektromobilitätskonzept für den Landkreis Bautzen, 2018

# Maßnahmenkatalog

## Handlungsfeld Sonstige Maßnahmen



**Aktivitäten**

Anpassung Bauherrenmappe in Bearbeitung

Quelle: TUD, Elektromobilitätskonzept für den Landkreis Bautzen, 2018



# Weiteres Vorgehen

- Information und Vernetzung der Akteure, z. B. beim Stammtisch Elektromobilität der Energieagentur
- Austausch zum aktuellen Stand bei Akteuren
- Aktionen planen / einzelne Maßnahmen voranbringen



Quelle: pixabay.com





# Ausblick - Ladeinfrastruktur

- Kommunen können in der Startphase durch punktuelle Einrichtung von öffentlichen Ladepunkten Signale setzen
- Langfristig können Ladepunkte nur mit tragfähigem Geschäftsmodell bestehen

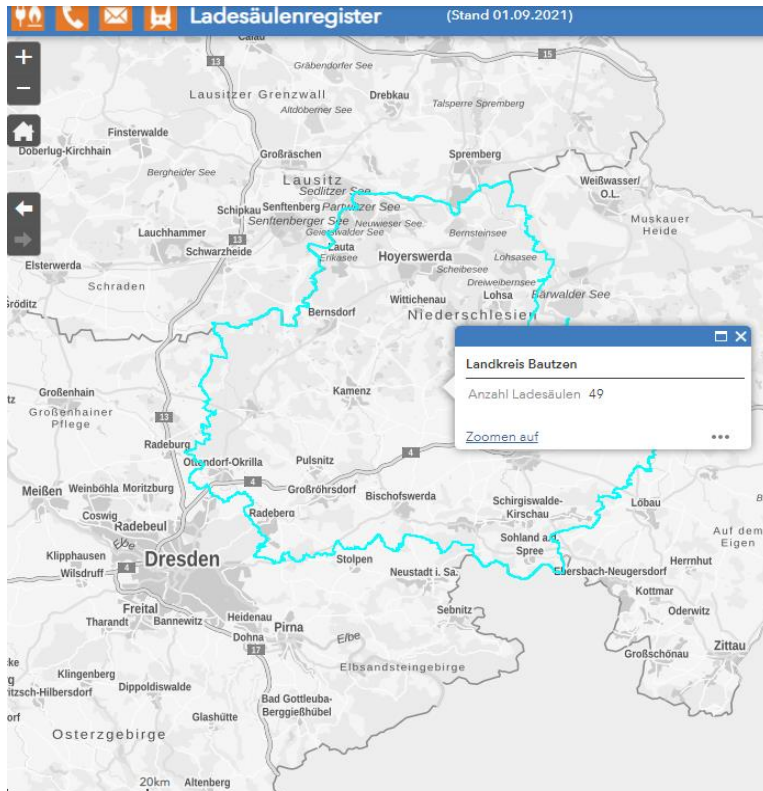


Quelle: NOW GmbH





# Ausblick - Ladeinfrastruktur



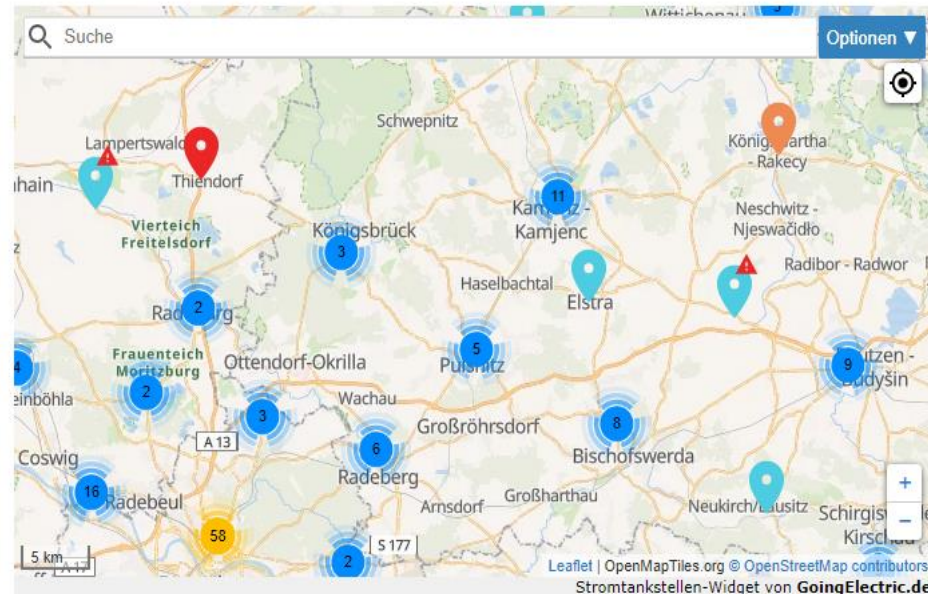
Herausgeber: Bundesnetzagentur, Quellennachweis: (c) GeoBasis-DE/©KVG 2021

Ladesäulenkarte und –register der Bundesnetzagentur mit öffentlich zugänglichen Ladesäulen:  
[www.bundesnetzagentur.de](http://www.bundesnetzagentur.de)

- LK Bautzen: 104 Ladepunkte

ntur > Mobilität

## Karte der Stromtankstellen im Landkreis Bautzen



Stromtankstellenkarte von GoingElectric:  
[www.goingelectric.de/stromtankstellen/](http://www.goingelectric.de/stromtankstellen/)

- LK Bautzen: 137 Ladepunkte



# Ausblick – Weitere Informationen

- Kompetenzstelle Effiziente Mobilität der SAENA
  - [www.effiziente-mobilitaet-sachsen.de](http://www.effiziente-mobilitaet-sachsen.de)
- Starterset Elektromobilität der NOW GmbH
  - Praktische Tipps für Kommunen
  - <https://www.starterset-elektromobilitaet.de>
- Nachschlagewerk rund um Mobilität
  - Mobilitätsmaßnahmen & Praxisbeispiele von bereits umgesetzten Maßnahmen
  - <https://www.mobilikon.de>
- Branchendienst für Elektromobilität
  - [www.electrive.net](http://www.electrive.net)



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Jens Frühauf, Kreisentwicklungsamt

Telefon: 03591 5251 61200

E-Mail: [jens.fruehauf@lra-bautzen.de](mailto:jens.fruehauf@lra-bautzen.de)



Marcel Bellmann, Energieagentur des LK Bautzen

Telefon: 03591 380 2100

E-Mail: [bellmann@tgz-bautzen.de](mailto:bellmann@tgz-bautzen.de)