

# Elektromobilität

## Aufbau einer Ladeinfrastruktur



Um mehr Menschen den Umstieg in das eigene Elektroauto zu ermöglichen, werden ausreichend Ladepunkte an zentralen Zielorten benötigt.

Dieses Datenblatt soll Kommunen und Städten dabei helfen, relevante Standorte zu identifizieren.

© Landeskoordinierungsstelle Elektromobilität WT.SH

[www.kielregion.de/mobil](http://www.kielregion.de/mobil)

## Elektrisch mobil mit Auto, Bus, Bahn und auf zwei Rädern

Die Vorteile der elektrischen Mobilität auf einen Blick:

-  weniger Feinstaubbelastung in Ballungsräumen
-  umweltfreundlich
-  Strombedarf günstiger als regulärer Treibstoff
-  Schonung der Rohölreserven
-  Kostenvorteile bei Versicherung und Steuern
-  geringere Betriebskosten bei Reparatur und Wartung

## Emissionen runter

Im Bereich des motorisierten Individualverkehrs ist das Potenzial zur Senkung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes am größten. Durch den Umstieg auf Elektromobilität könnte die Kohlendioxid-Emission um bis zu 40 Prozent gesenkt werden.

## Gemeinsam stark

Gemeinsam mit Ihnen wollen wir die Gestaltung einer regionalen Ladeinfrastruktur in der KielRegion angehen. Im Mittelpunkt steht die Errichtung einer bedarfsgerechten Ladeinfrastruktur. Die größten Nachfragepotenziale ergeben sich dabei in den bevölkerungsreichen Teilen der KielRegion, sowie entlang der Verkehrsachsen und besonderen Zielorten, wie Freizeit- und Einkaufsmöglichkeiten.

## Mehr als Elektroautos

Elektromobilität umfasst weit mehr als nur das E-Auto. Das E-Bike ist eine wahre Erfolgsgeschichte. Lastenräder werden immer immer beliebter. E-Bikes ermöglichen heute Pendelreichweiten von mehr als 10 Kilometern. Bessere Radinfrastruktur macht Radpendeln attraktiv. Dazu gibt es eine Vielzahl von elektrischen Kleinstfahrzeugen, die Einzug in die KielRegion halten.

Der Öffentliche Verkehr auf Schiene und Straße wird in zunehmenden Maßen elektrifiziert.

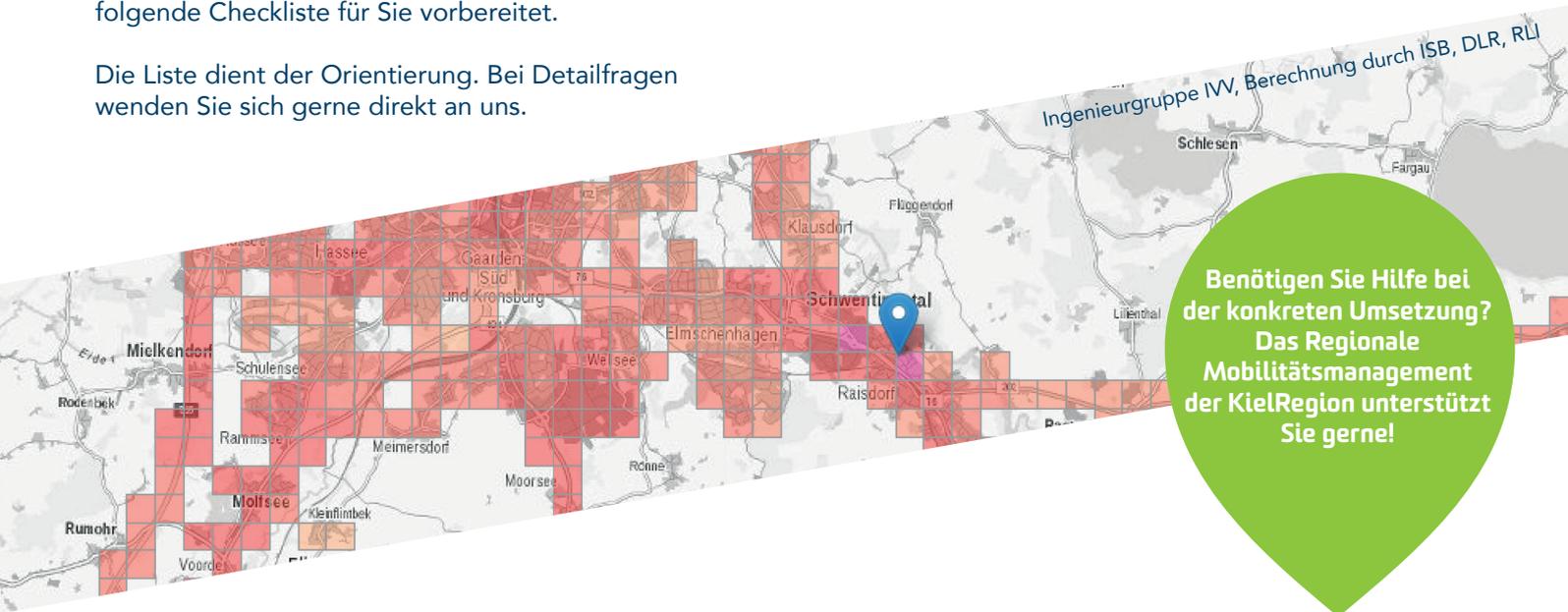
Die Nutzung dieser Verkehrsmittel trägt dazu bei, die Belastung durch Feinstaub, Treibhausgasemissionen und Lärm in Verkehrsräumen zu reduzieren.

# Wo sollte Ladeinfrastruktur errichtet werden?



Um einen Anhaltspunkt zu haben, ob Ihr gewählter Standort für die Errichtung eines Ladepunktes geeignet sein könnte, haben wir folgende Checkliste für Sie vorbereitet.

Die Liste dient der Orientierung. Bei Detailfragen wenden Sie sich gerne direkt an uns.



Benötigen Sie Hilfe bei der konkreten Umsetzung? Das Regionale Mobilitätsmanagement der KielRegion unterstützt Sie gerne!

## Gute Standorte für Ladeinfrastruktur

Sie sind auf der Suche nach einem geeigneten Standort für die Lademöglichkeiten? Eine gute Hilfe ist es, den Tagesablauf der Nutzer/-innen zu kennen. Geht es an den Strand, zur Arbeit oder zum Einkaufen? Je mehr Menschen über eine Stunde vor Ort sind, desto besser eignet sich der Ort.

### Wo laden Elektromobilisten?

- zu Hause
- an Hotels und Campingplätzen
- in der Nähe von Einzelhandel
- am Arbeitsplatz
- an Freizeiteinrichtungen
- in der Nähe von Sehenswürdigkeiten
- an Parkplätzen
- an Carsharing-Stationen
- in der Nähe von Öffentlichen Gebäuden (Kliniken, Schulen, Verwaltungen (...))

## Weiterführende Überlegungen, um Standorte zu bewerten

- Wie groß ist der Bedarf an Ladepunkten?
- Wie hoch ist die prognostizierte Anzahl an zugelassenen E-Autos?
- Werden Normal- oder Schnellladepunkte benötigt?
- Wie ist der potenzielle Standort in den Stadtraum integriert?
- Ist ein Ladepunkt am potenziellen Standort städtebaulich verträglich?
- Ist der Standort hochfrequentiert?
- Wie gut ist der Standort an den ÖPNV angebunden?
- Ist der Standort öffentlich zugänglich?
- Ist der Standort ausreichend an die Strominfrastruktur angebunden?
- Wo in der Umgebung stehen schon Ladepunkte zur Verfügung bzw. sind in Planung?
- Stehen die Fahrzeuge an diesem Standort für längere Zeit?

## Weiterführende Informationen

- Einen guten Überblick bietet die Website der Landeskoordinierungsstelle Elektromobilität der WT.SH [www.wtsh.de/innovative-ideen-realisieren/landeskoordinierungsstelle-elektromobilitaet/](http://www.wtsh.de/innovative-ideen-realisieren/landeskoordinierungsstelle-elektromobilitaet/)
- Das Regionale Mobilitätsmanagement unterstützt Sie gerne mit Informationen und Leitfäden zur Standortwahl. [www.Kielregion.de/mobil](http://www.Kielregion.de/mobil)

KielRegion



Kiel. Sailing. City.  
Landeshauptstadt Kiel

