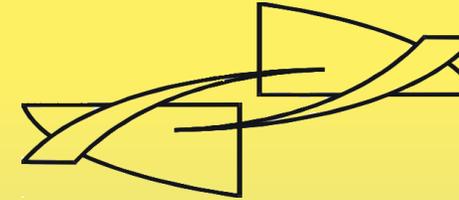


# Berufsbildende Schulen I Uelzen



Wir leben Nachhaltigkeit!

## Team: Großhandel und Automobilkaufleute

### (E-)Mobilität der Zukunft?



Copyright 2018 BBS I Uelzen – Stefan Nowatschin



Copyright 2018 BBS I Uelzen – Stefan Nowatschin



# (E-)Mobilität der Zukunft



# Inhalt

- Definition
- 7 Gründe, warum E-Mobilität die Zukunft ist
- Städte und Straßen der Zukunft
- Verkehrsentwicklung
- Infrastruktur

- Elektromobilität ist laut Definition die Nutzung von Elektrofahrzeugen.
  - Personenkraftfahrzeuge
  - Schienenfahrzeuge
  - Wasserfahrzeuge
  - Luftfahrzeuge
  - Sonstige Elektrofahrzeuge

Definition



Bild von [seagul](#) auf [Pixabay](#)

# 7 Gründe, warum Elektromobilität die Zukunft ist

---

1. Umweltfreundliches Vorwärtskommen
  2. Nachhaltig mobil
  3. Einatmen, Ausatmen
  4. Einstöpseln → Aufladen
  5. Neues Energiekonzept
  6. Sparen beim Fahren
  7. Innovativ
  8. kann Branchenübergreifend eingesetzt werden
- UMDENKEN NOTWENDIG

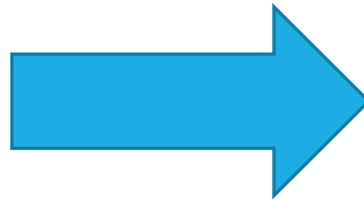
# Straßen und Städte der Zukunft

---

# Prognostische Verkehrsentwicklung bis 2050

---

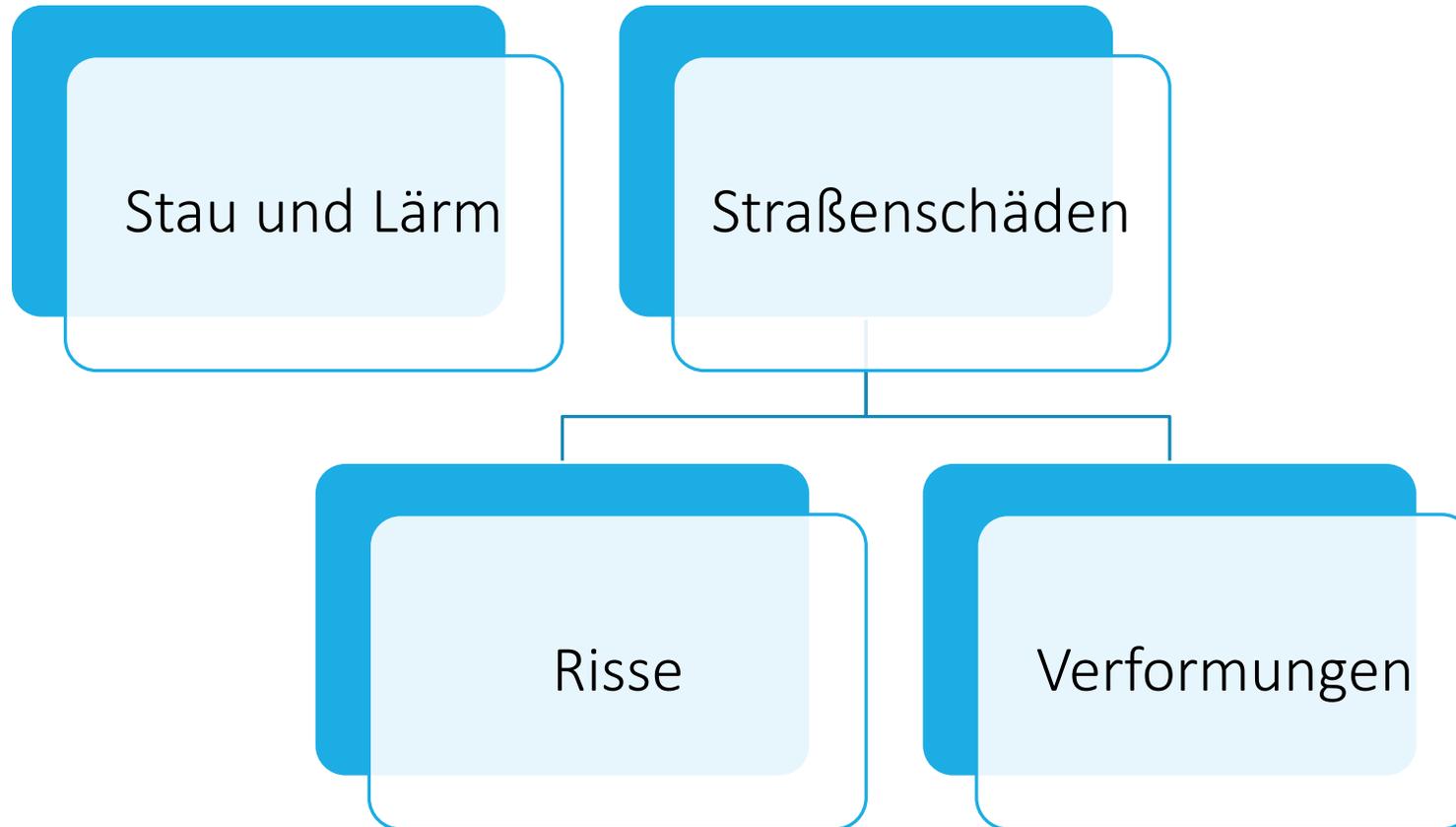
Aktuell ca. 44  
Mio. pro Tag



2050 ca. 130 Mio. pro Tag

# Folgen der Verkehrserhöhung

---





# Zukünftige Straßen

---

- Moderner Asphalt
- Hellere Farben
- Selbstreparierend
- Lärm absorbierend
- Intelligente Straßenbeleuchtung
- Energieaufnahme und Abgabe
- Nachhaltig

Energieversorgung von Fahrzeugen über die Straße



Bild von: <https://www.daimler.com/magazin/nachhaltigkeit/nachhaltige-mobilitaet-stadt-zukunft.html>

# Zukünftige Städte

- Hochstraßen
- Intelligentes Ampelnetz
- Nachhaltige Fahrzeuge
- Öffentlicher Verkehr
- Autonomes Fahren

# Öffentliche E-Mobilität

---

- E-Bikes
- E-Roller
- Segway
- E-Bahn und Busverkehr
- Elektrischer Schiffverkehr



Bild von [aixklusiv](#) auf [Pixabay](#)



Bild von [Rudy and Peter Skitterians](#) auf [Pixabay](#)



Bild von [ivabalk](#) auf [Pixabay](#)

# Quellen

## Bilder:

Fotografen siehe Bildunterschrift: <https://pixabay.com/de/>, 22. März 2021

Nachhaltige Mobilität in der Stadt der Zukunft: <https://www.daimler.com>, 22. März 2021

## Weitere Quellen:

[www.mdr.de](http://www.mdr.de)

[www.br.de](http://www.br.de)

[www.adac.de](http://www.adac.de)

<https://www.spiegel.de/video/schweden-strasse-mit-stromschienen-fuer-elektroautos-video-99017179.html>

[https://www.weser-kurier.de/cms\\_media/module\\_img/5791/2895789\\_1\\_articlefancybox\\_Zwischenablage\\_01.jpg](https://www.weser-kurier.de/cms_media/module_img/5791/2895789_1_articlefancybox_Zwischenablage_01.jpg)

[https://www.google.de/url?sa=i&source=images&cd=&ved=2ahUKEwjN\\_aq0n9jmAhXRyIAKHQ2qAylQjRx6BAGBEAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.br.de%2Fthemen%2Fwissen%2Fstrasse-zukunft-intelligent-100.html&psig=AOvVaw2-RdQEeQa45T8EV9CUgpe3&ust=1577619133010152](https://www.google.de/url?sa=i&source=images&cd=&ved=2ahUKEwjN_aq0n9jmAhXRyIAKHQ2qAylQjRx6BAGBEAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.br.de%2Fthemen%2Fwissen%2Fstrasse-zukunft-intelligent-100.html&psig=AOvVaw2-RdQEeQa45T8EV9CUgpe3&ust=1577619133010152)

<https://www.google.com/url?sa=i&source=images&cd=&ved=2ahUKEwiF4fWKOjNjMAhUFYIAKHRQBaiQQjRx6BAGBEAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.mobil-potsdam.de%2F&psig=AOvVaw0p93RK5hDXWI3Mh1wgFdTn&ust=1577619292450908>



Im Februar 2020 wurde ein zweisprachiger BBS I Uelzen Informationsfilm produziert: [www.bbs1-uelzen.de](http://www.bbs1-uelzen.de) und [https://www.youtube.com/watch?v=jf19H\\_UgFmo](https://www.youtube.com/watch?v=jf19H_UgFmo) (vom Kooperations- und Finanzpartner Ostfalia – Prof. Dr. Launer dort eingestellt).