

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

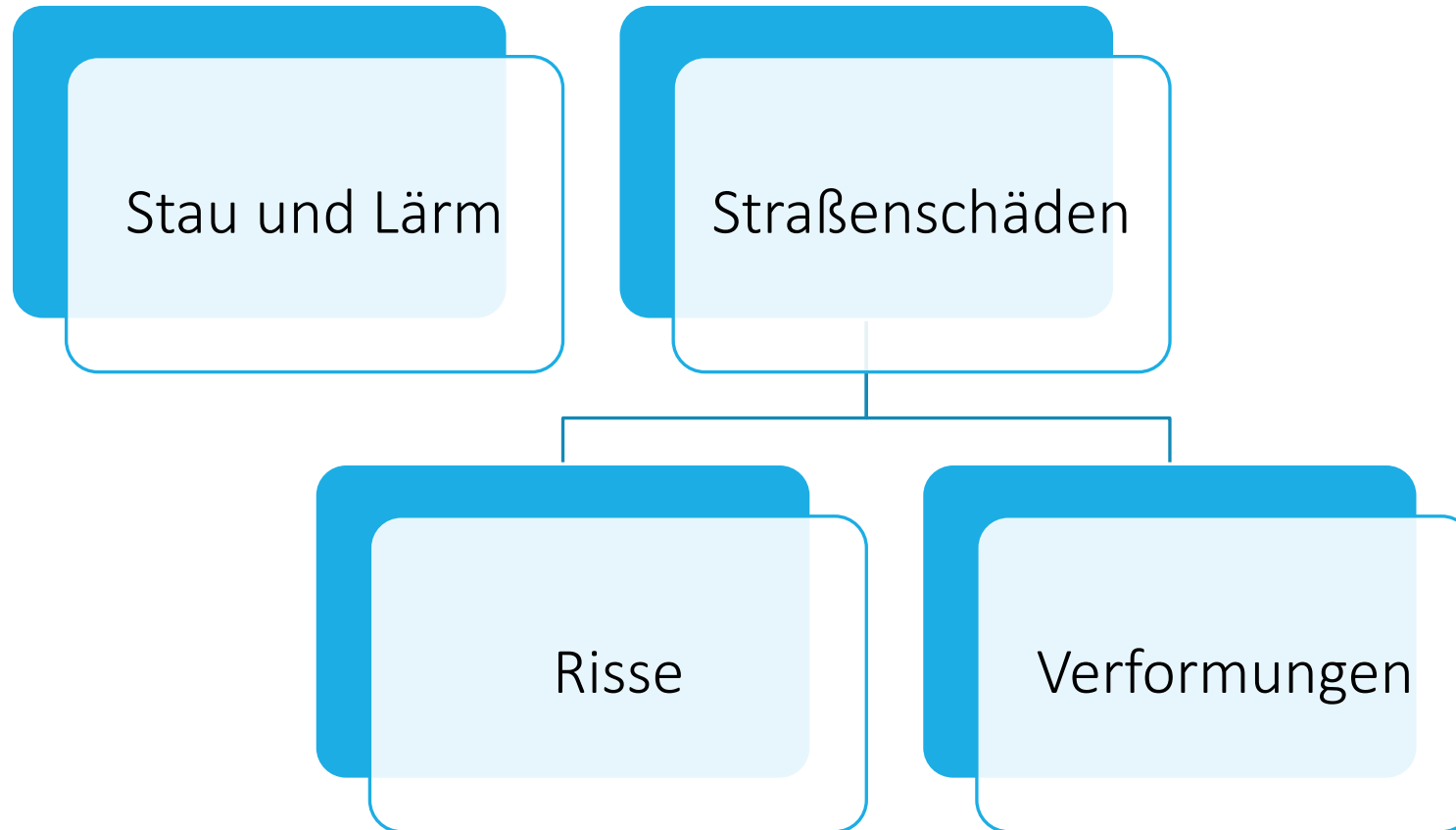
Prognostische Verkehrsentwicklung bis 2050

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

www.br.de

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.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 und https://www.youtube.com/watch?v=jf19H_UgFmo (vom Kooperations- und Finanzpartner Ostfalia – Prof. Dr. Launer dort eingestellt).