



LUDWIGSBURG



# Nachhaltige Mobilität in Ludwigsburg

Olaf Dienelt

Stadt Ludwigsburg

Referat Nachhaltige Stadtentwicklung

30.01.2014



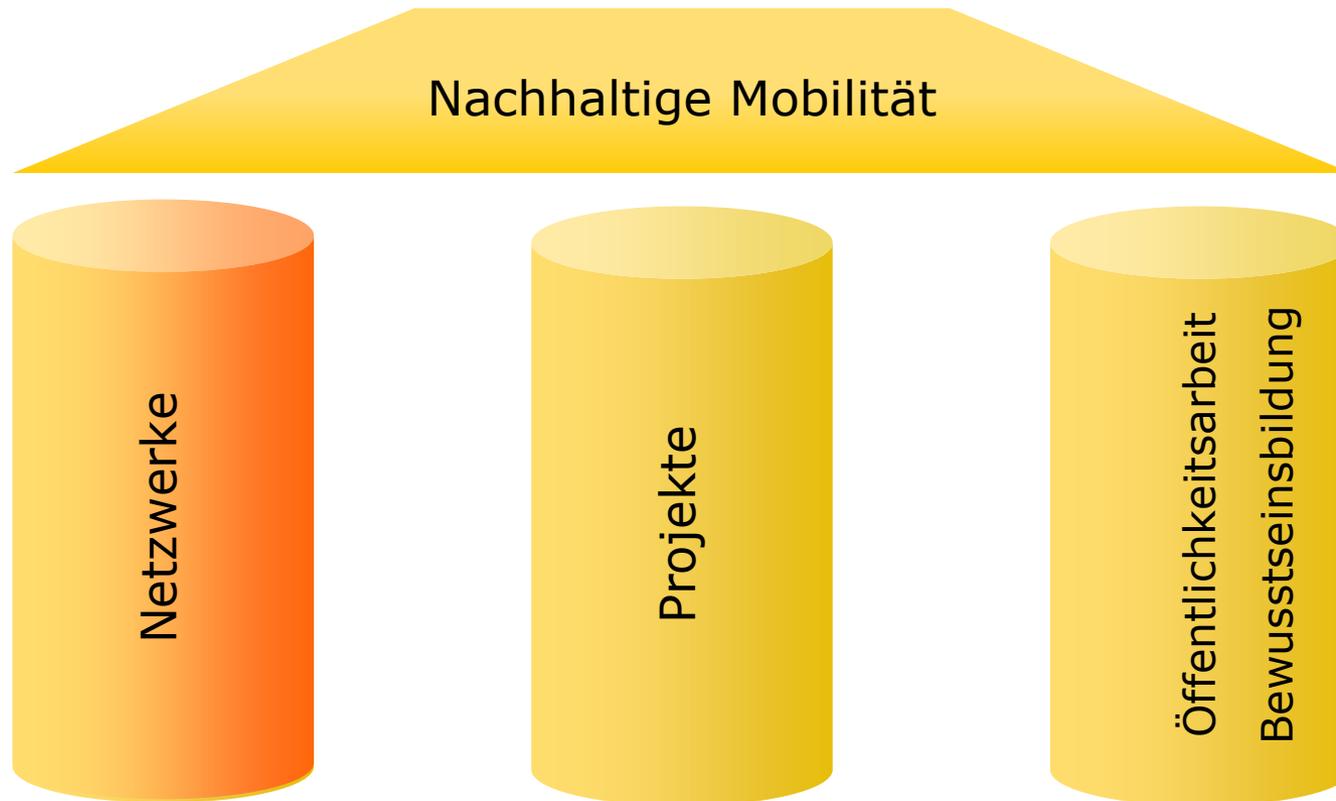


# Themenfelder des Stadtentwicklungskonzepts





# Nachhaltige Mobilität in Ludwigsburg – Die drei Säulen



## Netzwerke - Unternehmen und Institutionen

- Netzwerkgespräche E-Mobilität seit 2010
- Arbeitskreis E-Mobilität seit 2011
- Innovationsnetzwerk Elektromobile Stadt seit 2011
- Inhalte und Ziele:
  - Vernetzung
  - Wissens- und Kommunikationsplattform
  - Projekt-/Produktentwicklung
  - Bewusstseinsbildung für die neuen Mobilitätsarten

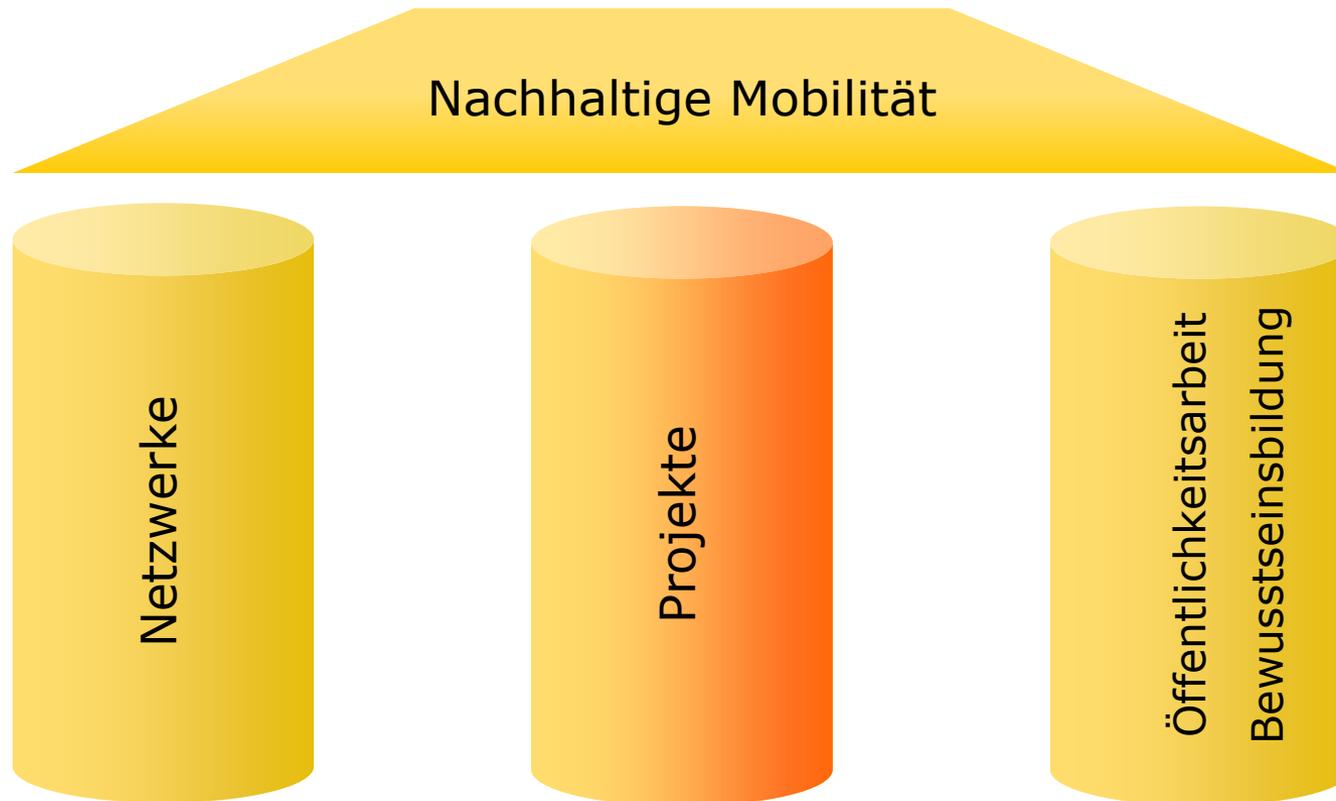


**" ... die Ideen liegen bereits im System!"**  
Benno van Aerssen

Quelle: <http://www.ideenfindung.de/>



# Nachhaltige Mobilität in Ludwigsburg – Die drei Säulen





## Elektromobilität vernetzt nachhaltig (Bundesförderprojekt): Flottenversuch 2011

- Wie kann der Mobilitätsbedarf einer Stadtverwaltung mit E-Fahrzeugen abgedeckt werden?
- Test mit Fahrzeugmix
  - ca. 95 % der Dienstfahrten elektrisch möglich
  - ca. 10 % E-Fahrzeuge im Fuhrpark sind wirtschaftlich



Foto: Stadt Ludwigsburg



## E-Fuhrpark (Stadt und Stadtwerke)

- E-Fahrzeuge
  - 5 E-Smarts
  - 3 E-Roller
  - 2 Segway
  - 8 Ludwigsburg Bikes (Pedelecs)
- Ausblick
  - Zentrale Unterbringung
  - Weiterer Umbau des Fuhrparks
  - Intermodales Flottenmanagement



Fotos: Stadt Ludwigsburg



## Ladeinfrastruktur und Mobilitätskonzepte

- Insgesamt 8 Ladesäulen in Ludwigsburg
  - bedarfsgerechter Ausbau
- Car- und Bike-Sharing Konzepte
  - z.B. e-Flinkster
  - NETZ-E-2-R (Förderprojekt VRS)
- Anreize
  - z.B. kostenfreies Parken für E-Fahrzeuge
- ÖPNV
  - Wasserstoff- und E-Busse



Quelle: Stadt Ludwigsburg



Quelle: www.e-mobilbw.de



## Ludwigsburg Bike

- Ganzheitliches Mobilitätskonzept unter dem Motto „Ludwigsburg elektrisiert!“
  - Dienstpedelecs
  - Leihpedelecs
  - Einbindung in betriebliches Mobilitätsmanagement für Firmen
  - Erhältlich im Fachhandel



Foto: Stadt Ludwigsburg



## Radstation – Fahrrad- und Pedelecverleih

- Verleih von 20 Fahrrädern  
„Ludwigsburg Bike“
- Verleih von 10 Pedelecs  
„Ludwigsburg Bike“
- Aktion „Integrieren Sie ein Pedelec in Ihren Alltag“: 7 Tage Verleih zum Tarif von 4 Tagen
- Hohe Akzeptanz und Attraktivität bei der Bevölkerung



Foto: Stadt Ludwigsburg



## Schaufenster E-Mobilität (Förderprogramm Bund und Land): Ludwigsburg intermodal (LUI)

- Ausbau des Bahnhofs zur intermodalen Drehscheibe - „Mobility-HUB“
- Verknüpfung und Vernetzung der Verkehrsmittel
- Car- und Bike-Sharing
- Plattformunabhängige IT-Applikationen als virtuelle Drehscheibe
- Energiebereitstellung
- Ladeinfrastruktur
- Intermodale Multibox

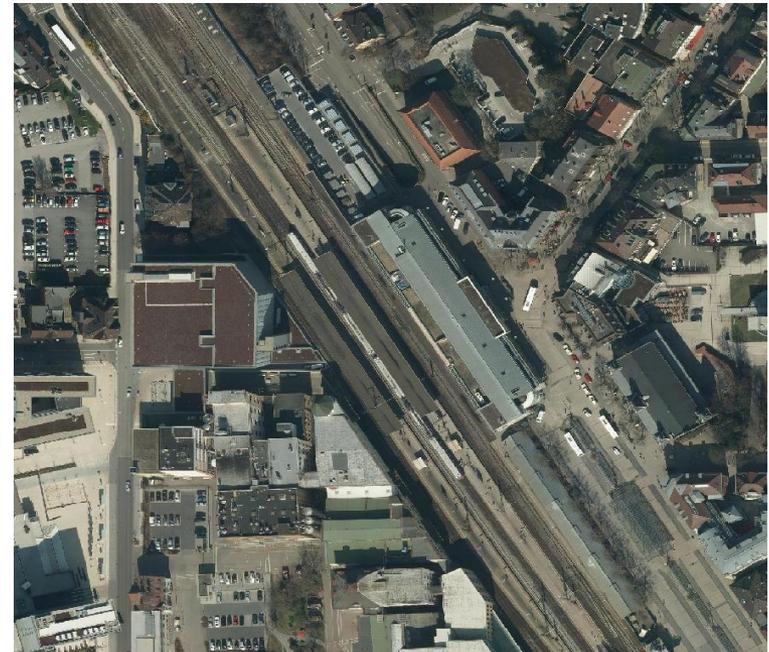


Foto: Stadt Ludwigsburg



## Schaufenster E-Mobilität (Förderprogramm Bund und Land): Urbaner Wirtschaftsverkehr

- Einsatz und Test elektrischer Lieferfahrzeuge in urbanen Gebieten
- Pilotversuche:
  - DPD in Ludwigsburg
  - DHL in Stuttgart
  - UPS in Karlsruhe
- Stadt Ludwigsburg ist assoziierter Partner
- Wie kann die Stadt durch ordnungsrechtliche Maßnahmen und nicht monetäre Anreize elektrischen Lieferverkehr fördern?



Foto: DPD



## C-LIEGE (EU-Förderprojekt)

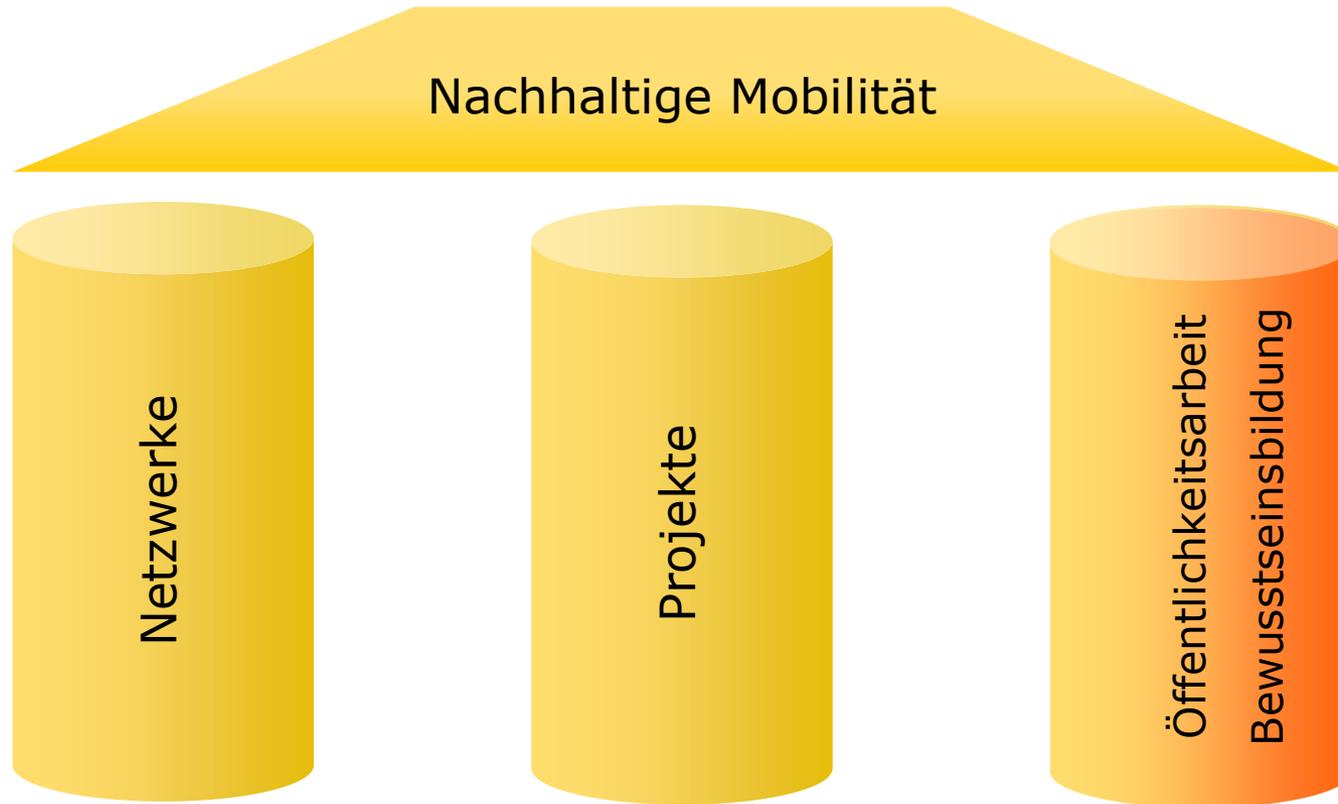
- Clean last mile transport and logistics management
  - „saubere letzte Meile“
  - Integrierter Güterverkehr
- Stadt ist assoziierter Partner
- Güterverkehrsplan Ludwigsburg
  - Problemerkatalog
  - Maßnahmenkatalog



Quelle: [www.c-liege.eu](http://www.c-liege.eu)



# Nachhaltige Mobilität in Ludwigsburg – Die drei Säulen





## Events und Testparcours

- SWR3-Aktion „3 Tage unter Strom“ Koblenz-Ludwigsburg- Ulm (2011)
- E-Testparcours „eMotionen“, Akademiehof (seit 2011)
- Messe Umwelt, Energie und Handwerk, MHPArena (seit 2012)
- Teilnahme am Pferdemarktumzug (seit 2011)
- Retro Classics meets Barock (2011/12)
- Vorträge auf Tagungen und Konferenzen



Fotos: Stadt Ludwigsburg



LUDWIGSBURG



---

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

---

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

[www.ludwigsburg-elektrisiert.de](http://www.ludwigsburg-elektrisiert.de)