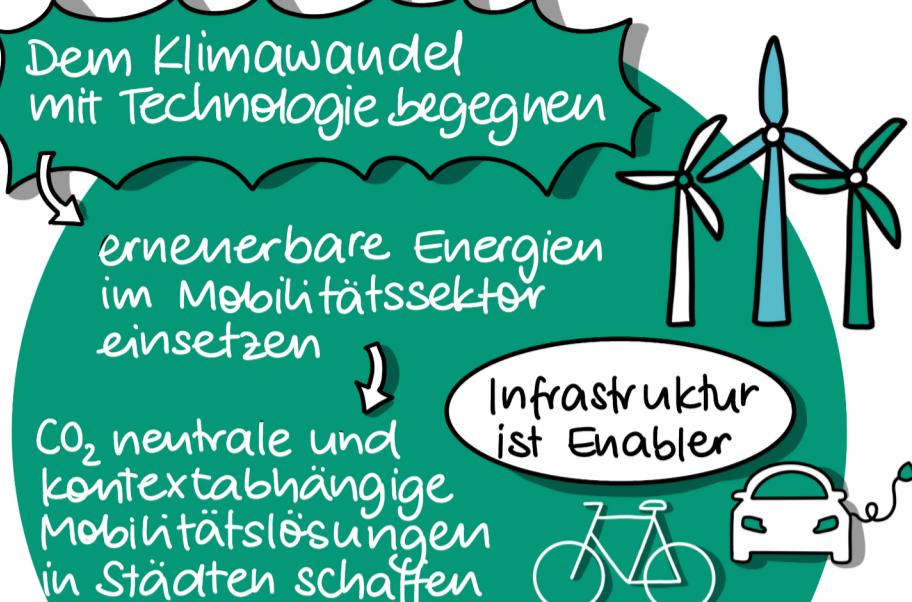


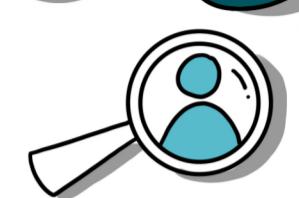
# Zeitenwende Elektromobilität?

Das Laden am Arbeitsplatz - Herausforderungen und Chancen



Dr. Daniel Stetter, Fraunhofer IAO

E-Mobilität steigert die Arbeitgeberattraktivität



Ressourcen  
Verhalten  
Angebote  
Management

Der Komplexitätsgrad steigt mit öffentlichen Zugängen und eigener Stromproduktion

6 Schritte in die Zukunft der Elektromobilität

- Bedarf analysieren
- Projekt planen
- Genehmigungen einholen

## TRANSFERTAG

für Unternehmen und Interessierte an E-Mobilität

- Reibungslos betreiben
- In Betrieb nehmen
- Ladeinfrastruktur aufbauen

Quantencomputing in der Elektromobilität

Dr. Christian Tutschku, IAO Stuttgart

Anwendungsfall LamA:

Wie kann vorhandene Infrastruktur optimal ausgelastet werden?

Ziel dabei:  
Lastspitzen vermeiden!

Mittels Superposition & Verschränkung können Ergebnisse sehr viel schneller berechnet werden.

Quasi in Echtzeit

Sprechen Sie uns an!



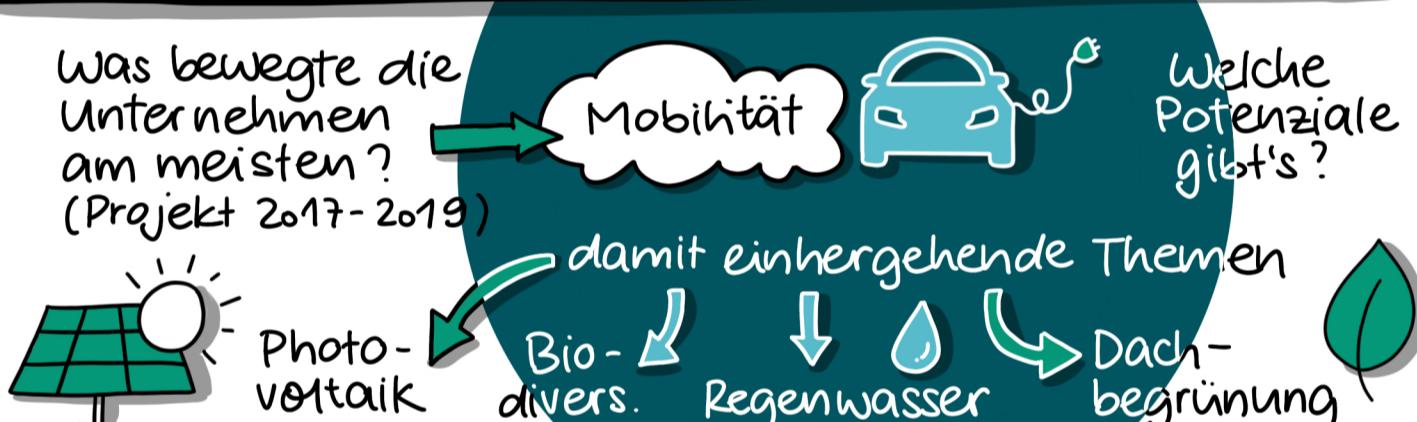
Mobilität in der Fraunhofer-Gesellschaft

Dr. Daniel Stetter, Anamaria Cristescu, IAO Stuttgart

E-Mobilität als Türöffner für Ressourceneffizienz

Dr. rer. nat. Boris Dresen, Fraunhofer UMSICHT

Was bewegte die Unternehmen am meisten?  
(Projekt 2017-2019)



bei Neubau und Umbau: attraktive Fördermöglichkeiten

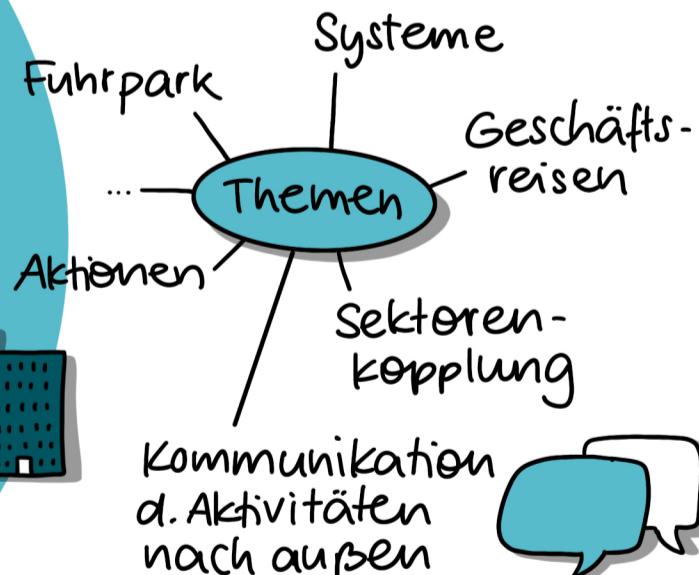
Mobilitätspartnerschaft zwischen Kommune und Unternehmen

Maik Ballmann, Stadt Oberhausen

Warum's die Partnerschaft gibt:

- Netzwerk & Austausch
- Synergien nutzen
- Informationen geben & erhalten

Mitgliedschaft möglich!



Fördermöglichkeiten & Unterstützung

Eckard v. Schwerin, KfW Bankenförderung

Errichtung von Ladesäulen für Gewerbetreibende

- bis 22 kW
- nicht-öffentl.
- nur Strom aus erneuerbaren Energien
- bis zu 900 EUR pro Ladesäule

Klimaschutz-Offensive für Mittelstand

- zinsgünst. Darlehen + Zuschuss
- versch. Module u.a. eMobil.

Nachhaltige Mobilität

- Kommunen & Unternehmen
- individuelle Verträge ab 15 Mio.

eBikes, eTretroller, Güterbeförderung (Schiff, Zug, ...)

Elektromobilität als Technologiezentrum ist ein Alleinstellungsmerkmal

evo ist Ansprechpartner für E-Mobilität

öffentl. privat Ladepunkte in App sichtbar

bequemes Laden während der Arbeitszeit für Mitarbeitende

innovativer & attraktiver Bürokomplex für Unternehmen in der Region Oberhausen

100% Mietauslastung

eTretroller Sharing für Mieter

Finanzierung über Förderungen & wirtsch. Betrieb durch Rückvergütung

Bedarfsanalyse

→ Projektumsetzung

→ Betrieb