



**B.A.U.M.**

Landkreis  
Gießen



HESSENS MITTE • WISSEN  
WIRTSCHAFT & KULTUR

# Herzlich Willkommen

Zum Workshop „Elektrifizierung des ÖPNV“

Im Rahmen des Projekts EMOLA – Elektromobilität in der Oberen Lahnregion

# Agenda



- 09:00 Begrüßung und Vorstellung von EMOLA
- 09:10 Impulsvortrag „Elektrifizierung des ÖPNV“ (Marcel Corneille, EMCEL)
- 09.30 Ergebnisse der Analysephase – Wo stehen wir?
- 10:00 Was wollen wir heute erarbeiten – Vorstellung der Gruppenarbeit  
Getränkepause
- 10:15 Arbeit in Kleingruppen: konkrete Strategien zur Elektrifizierung des ÖPNV
- 12:00 Präsentation der Ergebnisse und Schlussrunde

# Agenda



- 09:00 Begrüßung und Vorstellung von EMOLA
- 09:10 Impulsvortrag „Elektrifizierung des ÖPNV“ (Marcel Corneille, EMCEL)
- 09.30 Ergebnisse der Analysephase – Wo stehen wir?
- 10:00 Was wollen wir heute erarbeiten – Vorstellung der Gruppenarbeit  
Getränkepause
- 10:15 Arbeit in Kleingruppen: konkrete Strategien zur Elektrifizierung des ÖPNV
- 12:00 Präsentation der Ergebnisse und Schlussrunde

# Wer ist die B.A.U.M. Group?

Bundesdeutscher Arbeitskreis für Umweltbewusstes Management

- **> 25 Jahre unabhängige Beratung** in den Bereichen Umwelt-, Energie- und Nachhaltigkeitsmanagement
- **Zusammenarbeit auf allen Ebenen** mit Kommunen, Regionen, GHD, Industrie, öfftl. Institutionen
- **anerkannter Partner** für bundesweite und EU-Forschungsprojekte
- **interdisziplinäres Team** mit zertifizierten Beratern



# Wo wir schon Klimaschutzkonzepte gemacht haben...

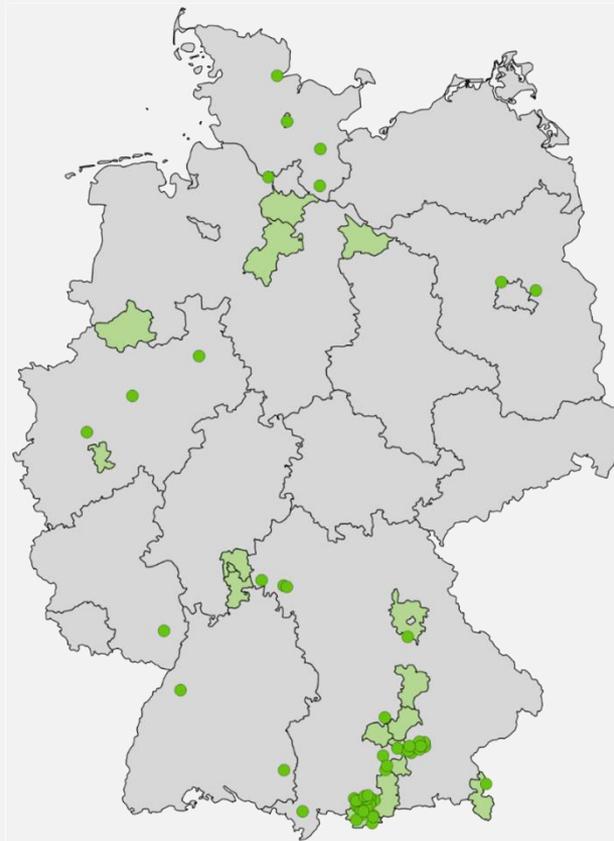


## Mobilitätsberatung

- 70 Betriebe aus Mobil.Pro.Fit
- 15 Betriebe aus 3mobil
- 10 Betriebe aus Teltow
- Infineon aus Österreich

## Klimaschutz-(teil)-konzepte

- 32 Gemeinden
- 13 Städte
- 17 Landkreise
- 3 Regionen



# Querbeziehung zu anderen Geschäftsfeldern



## Forschung und Entwicklung



## Nachhaltige Unternehmensberatung



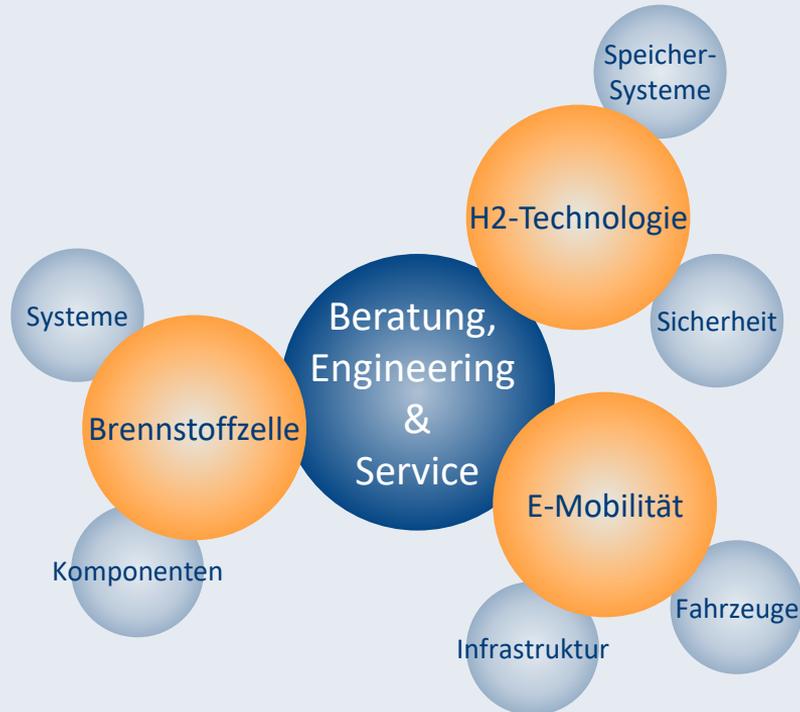
# Interdisziplinäres B.A.U.M. Team



- Chemiker
- Soziologen
- BWLer / VWLer
- Physiker
- Forstwirte
- Politologen
- Ingenieure
  - Umwelttechnik
  - Energietechnik
  - Maschinenbau
  - Wirtschaft
- Informatiker
- Juristen
- Raumplaner
- Architekten
- Geographen
- Biologen

# Wer ist EMCEL?

## Unsere Leistungsbereiche



### Ingenieurbüro mit Schwerpunkt:

- › Elektrobus-Mobilität
- › Brennstoffzelle
- › Wasserstofftechnologie

### Über uns:

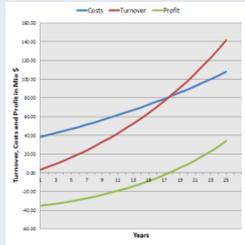
- › Sitz in Köln
- › gegründet 2009

# Wer ist EMCEL?

## Unsere Leistungen im E-ÖPNV



### Beratung



E-Busse

- › Initialberatung
- › Machbarkeitsstudien

### Engineering



- › Messung H2-Reinheit
- › H2-Versorgung
- › Sicherheit / Zulassung

### Service



Instandhaltung von  
Batterie- und  
Brennstoffzellenbussen

# Raum für Ihre Fragen





# EMOLA – Elektromobilität in der Oberen Lahnregion

# EMOLA – Elektromobilität in der Oberen Lahnregion



- Landkreis Gießen & Oberzentren Marburg und Wetzlar
- gefördert durch das Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur
- Standorte für das Wechselstromladen identifizieren und bewerten
- betriebliche Elektromobilitätskonzepte für Pilot-Gewerbegebiete
- Einsatz von Elektro-Bussen im Linienverkehr
  - Identifikation von drei Buslinien für Modellbetrieb
- Übertragbarkeit der Ergebnisse auf die Region Mittelhessen

# EMOLA – Elektromobilität in der Oberen Lahnregion



# Agenda



- 09:00 Begrüßung und Vorstellung von EMOLA
- 09:10 Impulsvortrag „Elektrifizierung des ÖPNV“ (Marcel Corneille, EMCEL)
- 09.30 Ergebnisse der Analysephase – Wo stehen wir?
- 10:00 Was wollen wir heute erarbeiten – Vorstellung der Gruppenarbeit  
Getränkepause
- 10:15 Arbeit in Kleingruppen: konkrete Strategien zur Elektrifizierung des ÖPNV
- 12:00 Präsentation der Ergebnisse und Schlussrunde

# Impulsvortrag „Elektrifizierung des ÖPNV“ (Marcel Corneille, EMCEL)

# Agenda



- 09:00 Begrüßung und Vorstellung von EMOLA
- 09:10 Impulsvortrag „Elektrifizierung des ÖPNV“ (Marcel Corneille, EMCEL)
- 09.30 Ergebnisse der Analysephase – Wo stehen wir?
- 10:00 Was wollen wir heute erarbeiten – Vorstellung der Gruppenarbeit  
Getränkepause
- 10:15 Arbeit in Kleingruppen: konkrete Strategien zur Elektrifizierung des ÖPNV
- 12:00 Präsentation der Ergebnisse und Schlussrunde

# Ergebnisse der Analysephase – Wo stehen wir?

# Agenda



- 09:00 Begrüßung und Vorstellung von EMOLA
- 09:10 Impulsvortrag „Elektrifizierung des ÖPNV“ (Marcel Corneille, EMCEL)
- 09.30 Ergebnisse der Analysephase – Wo stehen wir?
- 10:00 Was wollen wir heute erarbeiten – Vorstellung der Gruppenarbeit  
Getränkepause
- 10:15 Arbeit in Kleingruppen: konkrete Strategien zur Elektrifizierung des ÖPNV
- 12:00 Präsentation der Ergebnisse und Schlussrunde



# Kurze Pause

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

# Agenda



- 09:00 Begrüßung und Vorstellung von EMOLA
- 09:10 Impulsvortrag „Elektrifizierung des ÖPNV“ (Marcel Corneille, EMCEL)
- 09.30 Ergebnisse der Analysephase – Wo stehen wir?
- 10:00 Was wollen wir heute erarbeiten – Vorstellung der Gruppenarbeit  
Getränkepause
- 10:15 Arbeit in Kleingruppen: konkrete Strategien zur Elektrifizierung des ÖPNV
- 12:00 Präsentation der Ergebnisse und Schlussrunde

# Arbeit in Kleingruppen

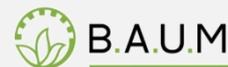
## - Konkrete Strategien zur Elektrifizierung des ÖPNV

# Agenda



- 09:00 Begrüßung und Vorstellung von EMOLA
- 09:10 Impulsvortrag „Elektrifizierung des ÖPNV“ (Marcel Corneille, EMCEL)
- 09.30 Ergebnisse der Analysephase – Wo stehen wir?
- 10:00 Was wollen wir heute erarbeiten – Vorstellung der Gruppenarbeit  
Getränkepause
- 10:15 Arbeit in Kleingruppen: konkrete Strategien zur Elektrifizierung des ÖPNV
- 12:00 Präsentation der Ergebnisse und Schlussrunde

**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit**



**B.A.U.M. Consult GmbH Berlin**

Fanny-Zobel-Str. 9  
12435 Berlin  
+49 (0)30 53 60 18 84 0  
berlin@baumgroup.de

**B.A.U.M. Consult GmbH München**

Gotzingerstr. 48/50  
81371 München  
+49 (0)89 189 35 0  
muenchen@baumgroup.de

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