

# PEM-ECO

## Potenzialanalyse Eco-Mobilität

**Laufzeit:** 01.06.2011 bis 31.05.2012

Das Projekt ist ein Verbundprojekt der Beuth Hochschule für Technik, der Hochschule für Technik und Wirtschaft und des Reiner Lemoine Instituts als externer Partner.

### Regionale Bedeutung:

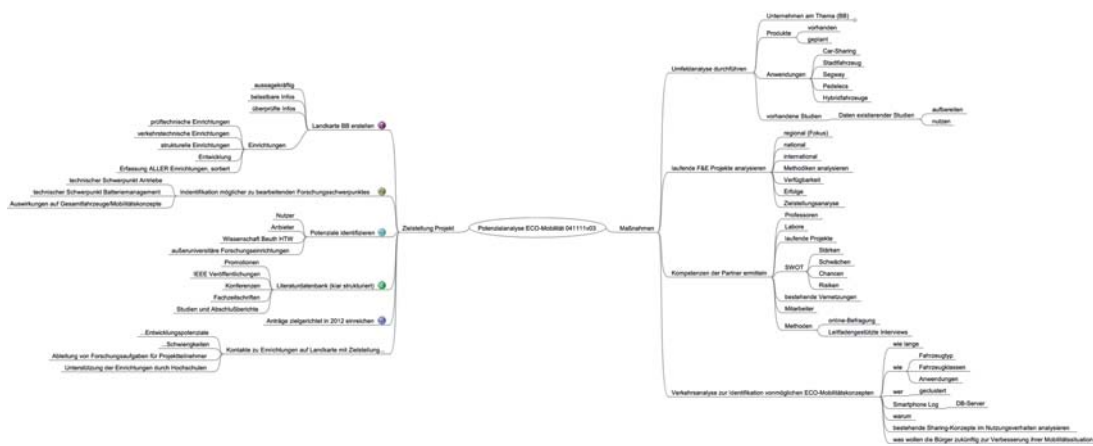
Der Raum Berlin/Brandenburg vereint in Bezug auf den Energiebedarf und dessen Bereitstellung die Kontroversen einer Großstadt und kleinen regionalen Örtlichkeiten. Wie in vielen anderen Regionen Deutschlands sind parallel dazu auch im berliner und brandenburger Raum vielfältige Aktivitäten bezüglich Elektromobilität und alternativer Antriebe im Gange. Dies betrifft nicht nur die reine Entwicklungsseite, sondern auch die struktur-, verkehrs- und prüftechnischen Einrichtungen.

### Projekthalte:

Eco-Mobilität steht für alternative Konzepte emissionsarmer Fortbewegung in Verbindung mit erneuerbaren Energieträgern als Basis. Ziel des Projektes ist es, das vorhandene Potenzial für den Bereich Eco-Mobilität im Raum Berlin/Brandenburg zu identifizieren. Dabei fokussiert dieses Forschungsprojekt auf die Ermittlung des Entwicklungsstands und Potenzials der beteiligten Hochschulen und der Industrie im Raum Berlin/Brandenburg.



Nicht trennbar: Elektromobilität und Erneuerbare Energien



Die Ergebnisse der Potenzialanalyse sollen weiterführend als Grundlage für die Etablierung gemeinsamer Forschungsaktivitäten eingesetzt werden. Mittelfristig wird nicht nur die Zusammenarbeit der Hochschulen untereinander, sondern auch mit der Industrie weiter ausgebaut und vertieft. Der Bereich Eco-Mobilität soll zukünftig in Lehre und Forschung an den Hochschulen und im Verbund noch stärker verknüpft werden.



Batterien und Batteriemangement als Kern des Energiespeichers

### Ausblick:

Überregionale Aktivitäten und Kompetenzen werden ebenfalls analysiert. Dabei soll eine aussagekräftige Landkarte als Basis für die Anbahnung weiterer F&E-Aktivitäten der Projektpartner entstehen. Weitere drittmittelgeförderte Projekte sollen beantragt und zur Erweiterung der Forschungs- und Lehrkompetenzen der Hochschulen genutzt werden.

**Anspruchspartner:**  
 Prof. Dr. Detlef Heinemann (Beuth HS)  
 Telefon: 030 4504 - 5269  
 E-Mail: detlef.heinemann@beuth-hochschule.de  
 Prof. Dr. Gerhard Hörber (HTW Berlin)  
 Telefon: 030 5019 - 4213  
 E-Mail: Gerhard.Hoerber@HTW-Berlin.de  
 Prof. Dr. Michael Lindemann (HTW Berlin)  
 Telefon: 030 5019 - 4221  
 E-Mail: Michael.Lindemann@HTW-Berlin.de

**Prof. Dr. Norbert Klaes (HTW Berlin)**  
 Telefon: 030 5019 - 3370  
 E-Mail: Norbert.Klaes@HTW-Berlin.de  
**Dr. Ludmilla Schlecht (HTW Berlin)**  
 Telefon: 030 53 04 - 2008  
 E-Mail: Ludmilla.Schlecht@HTW-Berlin.de

**Praxispartner:**  
 Reiner Lemoine Institut gGmbH  
 Bereich: Mobilität und Erneuerbare Energien  
 Projektentwickler: Herr Dipl.-Ing. (FH), M. Sc. Oliver Arnhold  
 Telefon: +49 30 5304 20 08  
 E-Mail: oliver.arnhold@rl-institut.de