



Introducing the EU project North Sea Region Electric Mobility Network (E-Mobility NSR)

3. Hamburger E-Mobility Roundtable, Hamburg, 28.11.2012

E-Mobility NSR Informationszentrum „E-COLLECTION
conceptSTORE am grünen Sandtorpark

Ziele des 3. HHer Roundtables.



DIALOG: „Vordenker“ & „Macher“ zusammenbringen

VERNETZUNG: fachliches Netzwerk aufbauen, Fachaustausch unter Akteuren, anderen EU-Projekten und Netzwerken aus D + EU ermöglichen

INFORMATION: Akteure der Metropolregion Hamburg (und darüber hinaus) über aktuelle Entwicklungen im E-Mobility-NSR-Partnerland Niederlande

Das EU-Projekt E-Mobility NSR.



Wesentliche **Projektziele** :

1. Zugang zu Elektromobilität und die Nutzung von Elektrofahrzeugen (Personen+Fracht) verbessern
2. Potential von E-Mobility für die regionale wirtschaftliche Entwicklung und verbesserte Zusammenarbeit in der EU realisieren
3. Zukünftige Investitionen anregen, in Gebieten, für die Elektromobilität nützlich ist



Erste Ergebnisse (Y1).

Alle Veröffentlichungen
auf www.e-mobility-nsr.eu !

European Consultation on E-Mobility in the North Sea Region

→ Survey of successful/less successful policy measures – Top 10 of actions + measures
(i. Lobby for EU-wide standards for plugs and sockets, ii. Enable roaming b/w different regions (billing), iii. Support+enable infrastructure build-up, iv. ...)

A Heuristic Approach for Investigating the Integration of Electric Mobility Charging Infrastructure in Metropolitan Areas

→ Method for planning authorities and policy makers to investigate the integration of electric mobility charging infrastructure in metropolitan cities, particularly in the UK

Experiences from the NOR- SWE cooperation on EV infrastructure

→ bilateral cooperation regarding EV infrastructure to make it easier to travel with EVs b/w Norway+Sweden - stimulated several spin-off activities and new projects (Infrastructure project along the road E6 between Oslo+Göteborg, mapping charge spots within the Nordic countries)

Electric mobility policies in the North Sea Region Countries

→ Overview of the main policy initiatives on e-mobility that are being implemented in the NSR countries and regions - policy initiatives/national, regional and local level (partner cities), passenger transport, or passenger and freight transport when combined

WP 7: E-Urban Freight Fallstudien.



colognEmobil Paketverteilung

10 Ford Connect Electric
10 Ford Transit BEV



City Express Hamburg: Kurier & Expressdienst

1 Citron Berlingo First Electric, 6 e-Scooter



Effenberger Bäckerei: Werkverkehr

4 Karabag Ducato-E



Joey's Pizza:

6 eScooter/
3 eKleinwagen



Hermes: Paketverteilung

20 Mercedes Vito E-Cell



DHL: Paketverteilung

13 Iveco E-Daily, 3,5t

UPS Paketverteilung

6 Modec 7,49t
1 Konversion 7,49t



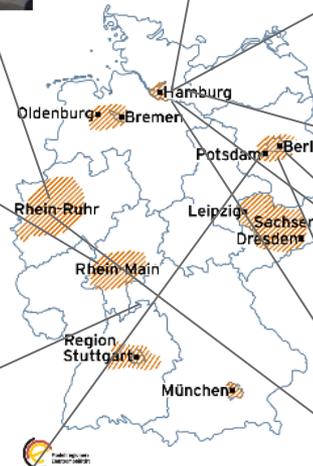
ISOLDE, Nürnberg Paketverteilung

1 DPD Konversion



Meyer & Meyer Textillogistik

2 MAN Konversionen
von AGZ, 11 t



WP 7: E-Urban Freight Exemplarische Ergebnisse.

Kommende
Veröffentlichung
am 1. Dezember auf
www.e-mobility-nsr.eu

ERFOLGSFAKTOREN:

1. Passende Tourenprofile: Routen unter 100km mit vielen Start- und Stopps.
2. Geschäftsmodelle, die Mehrschichtbetrieb und Zwischenladen erlauben.
3. Regulatorische Vorteile, wie z.B. erweiterte Zufahrtserlaubnisse.

HERAUSFORDERUNGEN:

1. Hohe Anschaffungskosten des Fahrzeugs und der Ladeinfrastruktur.
2. Reichweite abhängig von Temperatur, Fracht, Topografie, Fahrstil, ...
3. Zuladungsverlust durch schwere Batterien.

POLITISCHER HANDLUNGSEMPFEHLUNGEN:

1. Regulatorische Anreize schaffen, z.B. erweiterte Lieferzeitfenster.
2. Testfahrzyklen verordnen die verlässliche Aussagen der Reichweite liefern
3. Heraufsetzen der Gewichtsgrenzen für E-LKW.

Die nächste Projekt- Veranstaltung.



7.3.2013: International Conference on EV user experiences
Høje Tåstrup/Kopenhagen, Dänemark

Weitere Infos + Anmeldung demnächst auf: www.e-mobility-nsr.eu



Kontakt **Lead partner.**

Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg
Projekt E-Mobility NSR

Prof. Dr. (mult.) Dr. h.c. (mult.) Walter Leal,
Franziska Mannke

Lohbruegger Kirchstraße 65
21033 Hamburg

www.e-mobility-nsr.eu

e-mobility@ls.haw-hamburg.de