

eMORAIL - Integrated eMobility Service for Public Transport

Ziel des Projektes ist die Konzeption einer innovativen, kostengünstigen und umweltschonenden Mobilitätslösung für PendlerInnen. Zu diesem Zweck wird die integrierte Verkehrsdienstleistung für PendlerInnen in 2 ländlichen Regionen (Bucklige Welt, Leibnitz) sowie ein intermodales eCarsharing- / eBike-Angebot in 2 Städten (Wien, Graz) umgesetzt und erprobt.

Mit der Einführung eines elektrischen Straßenverkehrs ergeben sich aufgrund der technischen sowie infrastrukturellen Rahmenbedingungen von eFahrzeugen vielfältige neue Ansatzpunkte zur Entwicklung integrierter Verkehrslösungen. Es bietet sich die Chance, Elektromobilität in ein Gesamtverkehrskonzept einzubetten, mit individuellen Elektrofahrzeugen als gut vernetzter Teil von intermodalen Mobilitätsangeboten. Ein umfassendes Verständnis von Elektromobilität als Verknüpfung unterschiedlicher strombetriebener Fortbewegungsmittel ist Ausgangspunkt für zukunftsfähige Verkehrslösungen, die umweltfreundlich sind und entsprechende Impulse zur Veränderung des individuellen Mobilitätsverhaltens setzen.

Ziel des Forschungsprojektes ist die Konzeption einer innovativen, kostengünstigen und umweltschonenden Mobilitätslösung für PendlerInnen. Diese Lösung soll ein Verständnis von Elektrofahrzeugen als ergänzende Mobilität in Kombination mit dem ÖV fördern und eine Alternative zum Besitz eines PKW bieten. PendlerInnen erhalten so die Möglichkeit, ihre Alltagsmobilität ohne eigenen PKW zu gestalten.

Im Projekt eMORAIL wird ein Geschäftsmodell erarbeitet, das NutzerInnen eine ÖBB-Fahrkarte in Verbindung mit einem eFahrzeug am Wohnort sowie einem intermodalen eCarsharing- und eBike-Angebot am Zielort zur Verfügung stellt. Zusätzliche Services hinsichtlich Information, Reparatur, Wartung, etc. sollen den ÖV-KundInnen hohen Komfort und Nutzerfreundlichkeit bieten und in Zusammenarbeit mit den betreffenden Kommunen und Gemeinden realisiert werden.

In einem ersten Pilotversuch wird diese integrierte Verkehrsdienstleistung für PendlerInnen in den beiden ländlichen Regionen Bucklige Welt (Niederösterreich) und Leibnitz (Steiermark) sowie das intermodale eCarsharing- und eBike-Angebot in den beiden Städten Wien und Graz umgesetzt und erprobt. Der benötigte Strom wird mit eigens errichteten Photovoltaikanlagen erzeugt. Technologische Voraussetzungen in den Bereichen Infotainment, Disposition, Datenerfassung und -abrechnung sowie Energieversorgung und -steuerung werden vorbereitet, um einen flächendeckenden Einsatz in Österreich realisieren zu können. Um eine hohe Fahrzeugauslastung sicher zu stellen, werden die Elektrofahrzeuge tagsüber (EVN, Post, Gemeinden) betrieblich genutzt.

Die wissenschaftliche Begleitung der Pilotumsetzung stellt die Grundlage für den Maßnahmenkatalog mit Verbesserungsmöglichkeiten und Optimierungsvorschlägen für die flächendeckende Markteinführung dar, der bereits während des Projektes eine bedeutende Rolle beigemessen wird.

Im Juni 2011 wurde das intermodale eCarsharing Angebot am Westbahnhof mit 3 eFahrzeugen eröffnet; auch der Webaufritt (<http://www.emorail.at/>) ist seit August 2011 online. Die integrierten eMobility Dienstleistungen für PendlerInnen in den ländlichen Regionen und die eMORAIL-Plattform für integrierte Registrierung, Information, Buchung und Bezahlung werden derzeit entwickelt und gemeinsam mit dem eBike-Angebot 2012 in die Testphase gehen; in beiden Regionen haben sich bereits interessierte private und betriebliche TestnutzerInnen gemeldet.

Im Oktober 2012 wird eMORAIL am ITS World Congress in Wien vertreten sein. Das Mobilitätskonzept soll dem Fachpublikum vorgestellt werden.

eMORAIL wurde im Oktober 2011 in der Kategorie *Intelligent E-Mobil* für den Staatspreis Mobilität 2011 nominiert.

Projektleitung	Nicole Stroj - ÖBB-Holding AG Adresse: Wienerbergstraße 11; A - 1100 Wien Mobil: +43 (664) 286 94 81 E-Mail: Nicole.Stroj@oebb.at http://www.oebb.at/holding/	
Projektmanagement	Angelika Rauch - iC consulenten Ziviltechniker GesmbH Adresse: Schönbrunnerstraße 297; A - 1120 Wien Tel: +43 (1) 521 69 - 363 Mobil: +43 (664) 601 69 363 E-Mail: a.rauch@ic-group.org http://www.ic-group.org/	
Webpräsenz	http://www.emorail.at/	
Antragsteller	ÖBB-Holding AG	
Projektpartner	ÖBB-Infrastruktur AG ÖBB-Personenverkehr AG Denzel Mobility CarSharing GmbH Sycube Informationstechnologie GmbH Quintessenz Organisationsberatung GmbH Herry Consult GmbH Prolytic - Marketing Engineering, Consulting & Software GmbH	Universität Graz - Wegener Zentrum für Klima und Globalen Wandel NTT DATA Österreich GmbH EBE Solutions GmbH P.L.O.T EDV Planungs- und Handels GmbH create-mediadesign GmbH Wincor Nixdorf GmbH