

Factsheet zum Projekt „efi“ Auszüge aus der Bewerbung

Name des Projektträgers: wupsi GmbH
Standort: Leverkusen

Diesen Beitrag liefert das Projekt zum Klimaschutz:

Als wesentlicher Bestandteil des öffentlichen Mobilitätsangebotes in der Region leistet der On-Demand-Verkehr der wupsi einen Beitrag zum Klimaschutz. Durch den Einsatz von 15 elektrisch betriebenen LEVC-TX5-Fahrzeugen (auch bekannt als London-Taxis) und den Bezug von erneuerbarer Ladeenergie entstehen im regulären Betrieb keine Schadstoffemissionen und deutlich reduzierte Lärmemissionen.

So trägt das Projekt zur Nutzerfreundlichkeit bei:

Die einfache und auch spontan mögliche Buchung per App oder Telefon führt dazu, dass das Angebot leicht und unkompliziert zugänglich ist. efi zeichnet sich daher durch eine niedrige Zugangsbarriere aus. Mit seinen mehr als 1.000 virtuellen und physischen Haltestellen in den Bedienegebieten, die jeweils maximal 250 Meter, meistens deutlich darunter, entfernt sind, bietet efi zudem eine räumliche Flexibilität.

In dieser Hinsicht ist das Projekt innovativ:

Neben einem innovativen Algorithmus, welcher das Herzstück des technischen Hintergrundsystems darstellt und maßgebend für die Effizienz des Betriebs ist, zeichnet sich das Projekt „efi“ durch weitere Innovationsfaktoren aus: Durch eine technische Unterdrückung von On-Demand-Fahrten, wenn parallele Busverbindungen für die angefragte Strecke existieren, wird ein unwirtschaftlicher Parallelverkehr verhindert und efi kann seine Kernkompetenzen als flexible Ergänzung zum ÖPNV entfalten.

Darum hat das Projekt Vorbildcharakter:

Die räumliche und zeitliche Flexibilisierung und Individualisierung eines öffentlichen Mobilitätsangebotes wie efi ist ein wichtiger Schritt, die häufig auf den motorisierten Individualverkehr beschränkte Assoziation dieser Attribute zu lösen. Damit leistet efi einen wesentlichen Beitrag zur Diversifizierung und Attraktivitätssteigerung öffentlicher Mobilitätsangebote und verfolgt das Ziel, den Anteil der Verkehrsmittel des Umweltverbundes nachhaltig zu steigern.

Website: <https://efi.wupsi.de/>