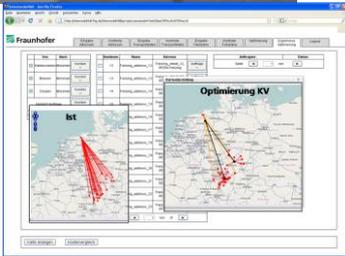


Intermodal4all –

Forschungsprojekt zur Entwicklung einer web-basierten Software zur Konsolidierung von Transporten auf Straße und Schiene



Fraunhofer Institut für Materialfluss und Logistik IML

Projektzentrum
Verkehr, Mobilität und Umwelt

Joseph-von-Fraunhofer-Str. 9
D-83209 Prien am Chiemsee

MBA&Eng. Agnes Eiband

Telefon: +49 (0) 8051 / 901 120
Fax: +49 (0) 8051 / 901 111
eiband@prien.iml.fraunhofer.de

Web: www.prien.iml.fraunhofer.de

Die Aufgabe

Firmen transportieren ihre Güter oft auf der Straße, da sie alleine nicht regelmäßig genug Mengen für einen ganzen Zug aufbringen können oder die bestehenden Angebote nicht kennen. Durch Konsolidierung von Transporten von verschiedenen Firmen aus einer Region lässt sich dieses Problem lösen.

In dem Fraunhofer internen Forschungsprojekt entwickeln daher die Fraunhofer Institute IML und IPA gemeinsam ein Software Tool zur Ermittlung der Potenziale.

Intermodal4all

Die neue Software basiert auf web-Services und umfasst:

- ein Erfassungsmodul für die Verkehrsströme,
- die automatisierte Visualisierung,
- ein Bahnkonfigurator zur Berechnung der Möglichkeiten im kombinierten Verkehr sowie
- ein simulatives Entscheidungsunterstützungsmodul zur Bewertung von verschiedenen Szenarien und der Optimierung der verschiedenen Transportanfragen

Als Bindeglied zwischen Intermodal4all und den Informationssystemen der beteiligten Unternehmen werden neueste Technologien auf Basis von serviceorientierten Architekturen (SOA) und Web-Services eingesetzt.

Die Unternehmen können dabei im Sinne des "Web 2.0"-Begriffs an

Intermodal4all interaktiv teilnehmen. Auf Grund dieser technologischen Merkmale ist Intermodal4all ein Beitrag zur "Logistik 2.0".

Das Ergebnis

Das Web-basierte Tool wird für ein regional zusammengehörendes Firmencluster zeitlich begrenzt aktiviert.

Die beteiligten Unternehmen nehmen daran im Sinne des „Web 2.0“ interaktiv teil und erhalten einzeln eine automatisierte und individuelle Auswertung zum Einsparpotential durch Konsolidierung und Schieneneinsatz.

Mit der systematischen und IT-unterstützten Vorgehensweise können die Transportkosten um bis zu 15% gesenkt werden.

Teilnahme an dem Projekt

Wenn Sie sich in Ihrem Unternehmen Fragen stellen, wie:

- Existiert in der Nähe meines Unternehmens eine sinnvolle Bahnverbindung?
- Kann ich mit anderen Unternehmen eine eigene Verbindung aufbauen?
- Gibt es Einsparpotenziale, wenn ich meine Transporte mit meinem Nachbarn konsolidiere?

Dann sollten Sie Kontakt zu uns aufnehmen. Im Rahmen der Entwicklung und Validierung des Konsolidierungstools suchen wir Unternehmen, die uns Ihre Transportdaten zur Verfügung zu stellen.