

Green Warehouse

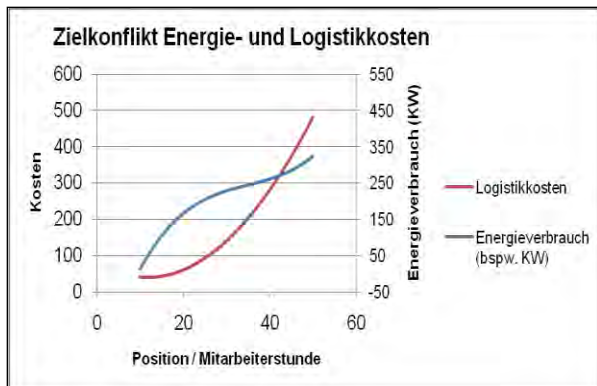
Energieeffizientes Logistikzentrum durch Anpassung des Energieverbrauchs an die logistische Leistung

Ausgangssituation:

Für die Wettbewerbsfähigkeit von Logistikzentren ist die Energieeinsparung auf Grund steigender Kosten in diesem Sektor und der aktuellen Klimadiskussion ein zentrales Thema.

Der Zusammenhang zwischen Energieverbrauch und logistischer Leistung eines Logistikzentrums ist bisher noch nicht wissenschaftlich durchdrungen.

Im Rahmen des Projektes sollen Möglichkeiten erforscht werden, wie und mit welchen Chancen die bisher getrennten Welten von Haustechnik, Logistikleitstand und ERP-Systemen zu einem System zusammengeführt werden können.



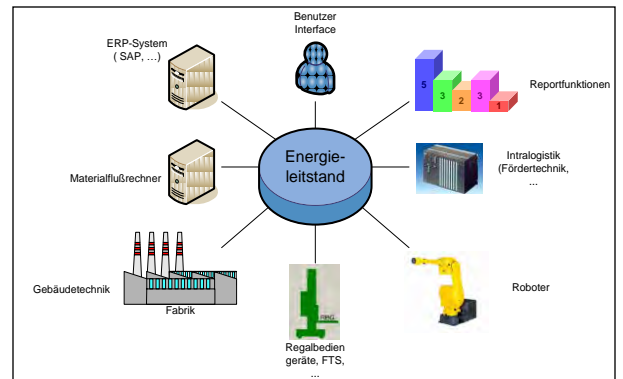
Zusammenhang zwischen Energieverbrauch und Logistikkosten auf Basis von logistischer Leistung

Zielsetzung:

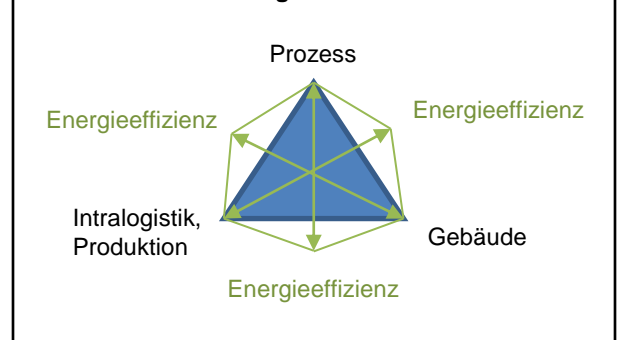
Der Energieverbrauch eines Logistikzentrums soll an den Bedarf an logistischer Leistung angepasst werden, um einen Betrag zu einem energieeffizienten Logistikzentrum zu leisten.

Als weiteres Forschungsergebnis soll - analog zu den Haushaltsprodukten - eine Energie-Effizienz-Klassifikation für Logistikzentren entstehen.

Entwicklung eines Energie-Leitstands:

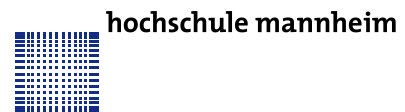


Relationsmodell Energieleitstand:



Projektlaufzeit: 01.01.2011 bis 31.08.2012

Projektkonsortium:



Unterstützt durch:



Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Michael Hauth

Hochschule Mannheim

Tel.: 0621 / 292-6834

Mail: m.hauth@hs-mannheim.de