

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.

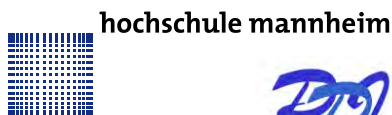
Im Rahmen des Projektes sollen Möglichkeiten erforscht werden, wie und mit welchen Chancen die bisher getrennten Welten von Haustechnik, Logistikleitstand und ERP-Systemen zu einem System zusammen geführt werden können.

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.

Projektlaufzeit: 01.01.2011 bis 31.08.2013

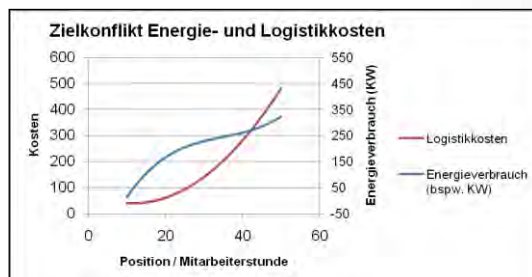
Projektkonsortium:



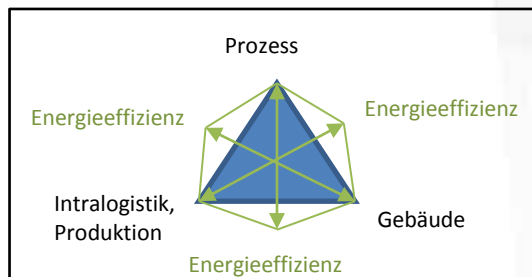
Unterstützt durch:



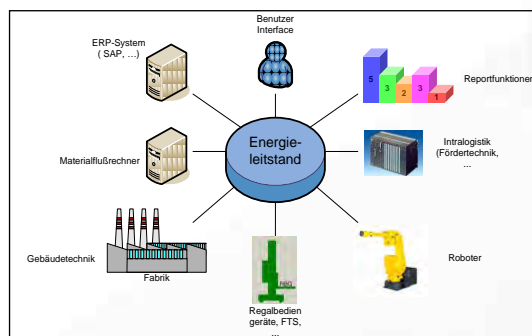
Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg



Zusammenhang zwischen Energieverbrauch und Logistikkosten auf Basis von logistischer Leistung



Relationsmodell Energieleitstand:



Entwicklung eines Energie-Leitstands

ANSPRECHPARTNER

Prof. Dr. Michael Hauth
Hochschule Mannheim
Tel.: 0621 / 292-6834
Mail: m.hauth@hs-mannheim.de

Ein I.N.Projekt der vorwettbewerblichen Verbundforschung