INP Referenz

Machbarkeitsstudie CO2-freie Energieversorgung eines Zentrallagers

ORT: Karlsruhe, Deutschland

SYSTEM/TECHNIK: Erneuerbare Energien / Wasserstoff

LEISTUNGEN: Lösungsentwicklung / Machbarkeitsstudien

BRANCHE/ANLAGENART: Green Energy, Power Generation

AUFTRAGGEBER: Altus AG

AUSFÜHRUNG: 2022

ANSPRECHPARTNER

Michael Ohmer
Leiter Energie- und WärmeVersorgung
INP Deutschland GmbH
Werkstraße 5
67354 Römerberg
Deutschland
Tel. +49 6232 6869-0
michael.ohmer@inp-e.com
www.inp-e.com

Aufgabenstellung

Gesucht wurde nach einer Generallösung für Logistikzentren. Ziel ist die Verminderung der CO2 Belastung durch die Energieversorgung einer Lagerzentrale inklusive Logistik (Lkw-Verkehr).

Leistungen INP

- Ausarbeitung der Energieversorgung auf Basis erneuerbarer Energien
- Erstellen einer Machbarkeitsstudie für die 100%-ige grüne Energieversorgung => CO2-frei
- Aufzeigen der Bezugsmöglichkeiten der Erneuerbaren Energien
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtung gegenüber Nutzung fossiler Brennstoffe
- Ermittelter Payback: knapp über 7 Jahre ohne Berücksichtigung von evtl. Fördermitteln inklusive H2-Tankstelle
- Einsparpotential CO2: über 22.000t/Jahr