



Klimaneutrale Transportketten

Herausforderung

Der Einsatz emissionsfreier Antriebstechnologien hat große Auswirkungen auf Fahrzeugdisposition, Mitarbeiterqualifikation und bedarfsgerechter Tank- und Ladeinfrastruktur. Die erfolgreiche Elektrifizierung von Fahrzeugflotten erfordert deshalb eine tiefgreifende, datenbasierte Analyse unternehmensspezifischer Logistikprozesse.

Nutzen

- Dekarbonisierung unternehmenseigener Transportketten
- Aufzeigen notwendiger Prozessanpassungen für nachhaltige und resiliente Transportketten
- Kopplung von Verkehr- und Energiesektor in der Logistik
- Strategie zur Integration von E-LKW in unternehmenseigene Transportflotten

Vorgehen

- Analyse von Tourenprofilen zur Simulation zukünftiger E-LKW-Verkehre
- Unterstützung bei der Planung von E-Ladesäulen, Photovoltaik-Anlagen sowie Energiespeichern
- Aufzeigen von notwendigen Prozessanpassungen durch die Nutzung von E-LKW

Kontakt

Felix Otteny

Tel. +49 711 970-2348

[felix.otteny@](mailto:felix.otteny@iao.fraunhofer.de)

[iao.fraunhofer.de](mailto:felix.otteny@iao.fraunhofer.de)