



Pushing Performance

Since 1945

Herzlich Willkommen



GREEN@HARTING

Die Handlungsfelder der ökologischen Nachhaltigkeit der Logistik



Green Mobility



Green Logistics



Green Packaging



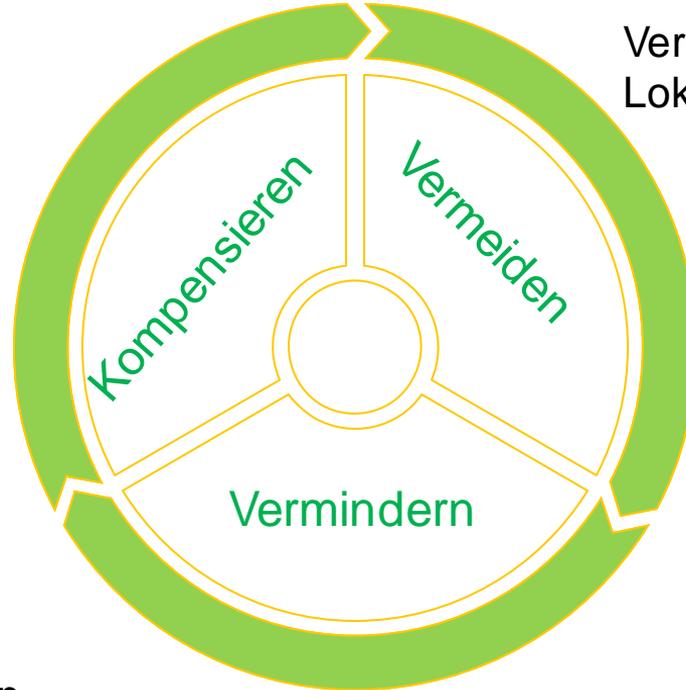
Green Logistics



Unserer Grundsatz:

Vermeiden – Vermindern – Kompensieren

Kompensieren →
trotz aller Bemühungen zur Reduzierung von Emissionen, lassen sie sich nicht vollständig vermeiden. Deswegen nutzen wir die Möglichkeiten der Kompensation über unsere Transportdienstleister.



Vermeiden →
Lokalisierung der Wertschöpfung



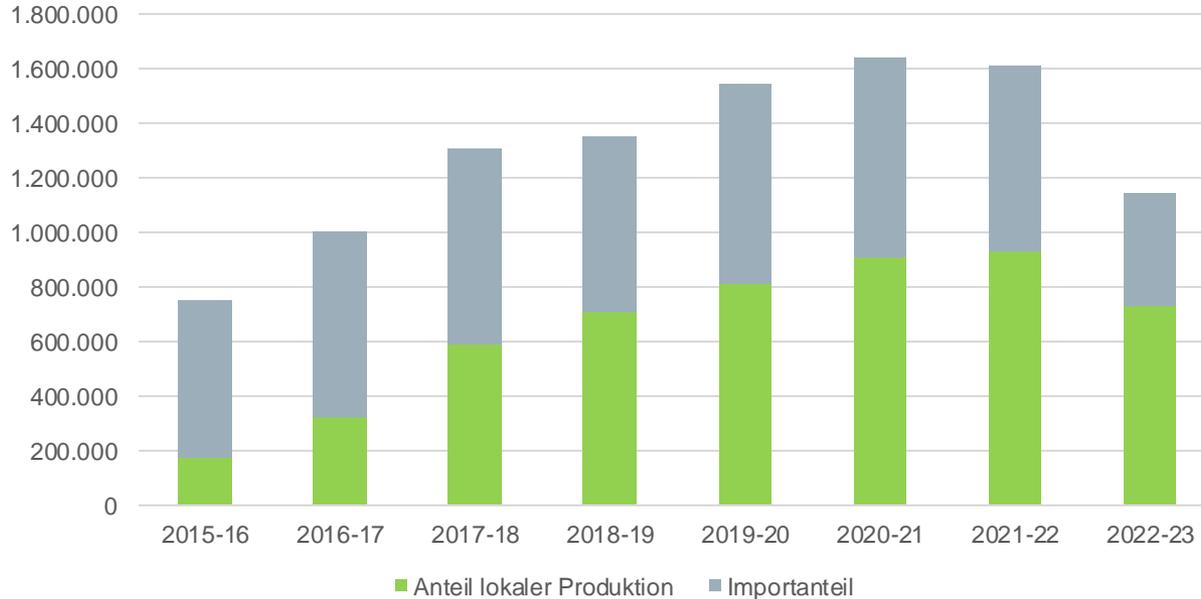
Vermindern →
Ausbau der Nutzung emissionsärmerer Verkehrsträger,
z.B. Bahnverkehre von / nach Asien



Unsere Lokalisierungsstrategie

Verlagerung der Wertschöpfung am Beispiel CN

Share of local content



- Die Wertschöpfung wird dort abgebildet, wo der Bedarf ist!
- Anstieg von 22% auf 65% in 7 Jahren

Was wir tun

Kernhandlungsfelder “Green Logistics”

- **Schaffung einer geeigneten Datenbasis zur Erfassung der Emissionen der eingesetzten Verkehrsträger**
 - **Abstimmung mit Airlines, Carriern und Umweltorganisationen**
 - **Ziel: so nah wie möglich am realen Emissionswert**
- **Definition von KPI's**
 - ⇒ z.B. Emissionen pro Transportmedium
 - ⇒ z.B. Tonnenkilometer / Umsatz (pro Medium)
- **Lokalisierung der Wertschöpfungsketten**
- **Umstieg auf emissionsärmere Verkehrsträger => Bahntransporte CN**
- **Routenoptimierung und Erhöhung der Auslastung der Transporte**
- **Umstellung der Werksverkehre auf Elektro- und Gasantrieb**

Das European Distribution Center KfW Energie-Effizienz-Gebäude



Pushing Performance
Since 1945

Photovoltaik

Gründächer

**Präsenzgesteuerte
LED Beleuchtung**

**Natürliche
Belichtung**

**Energieeffiziente
Anlagentechnik**

**Biomethan
Wärmepumpen**

**Wärmerückgewinnung
(Lüftung und Kompressoren)**

Geothermie



Green Mobility

Zielsetzung auf der Route 2030



- **Ziel: Elektrifizierung des Fuhrparks bis 2030**
 - **Gesamtkosten für den Antrieb eines e-Fzg. sollen \leq Verbrauch eines vergleichbaren konventionellen Verbrenners sein**

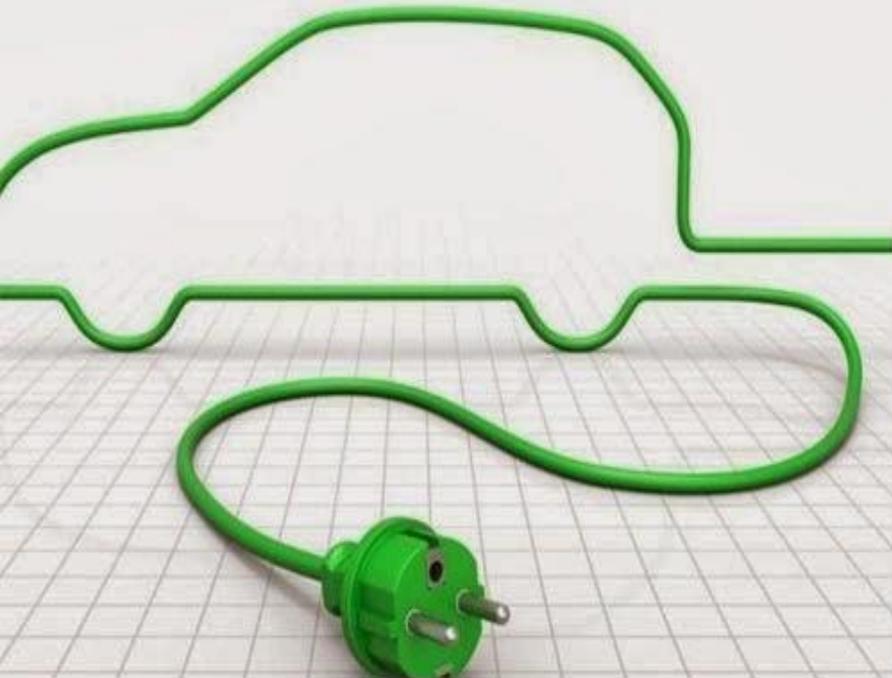


Was wir tun

Kernhandlungsfelder “Green Mobility”



Pushing Performance
Since 1945



- **Anpassung der Dienstwagenrichtlinie zur Schaffung von Anreizen zum Umstieg auf Elektroantrieb**
 - Höherer Verfügungsrahmen
 - Umfangreichere Übernahme der Strom-Betankungskosten bei Privatnutzung
- **Schaffung von Ladeinfrastruktur im Unternehmen**
- **Unterstützung bei der Beschaffung und Inbetriebnahme von Heimlade-Infrastruktur => Wallboxen und intelligente Ladekabel**
- **Automatisierter Vergütungsprozess von Strombetankungs-Kosten**
- **Weitere Aspekte:**
 - Jobrad
 - Ergänzung der Reiserichtlinie um Nachhaltigkeits-Aspekte

Heimladen



- Abrechenbare Ladelösung mit Back-End ist Voraussetzung
- Eichrechtskonformität aktuell nicht zwingend
- Mitarbeitende übernehmen die Beschaffungs- und Inst.-Kosten
- HA legt die WB- und Ladekabel-Typen fest
- Monatliche Abrechnung der Betankungen

Firmenladeinfrastruktur



- Alle deutschen Standorte sind mit Ladeinfrastruktur ausgestattet
- Back-End-Systeme erfassen die Ladevorgänge und ordnen sie den Kostenstellen zu

Öffentliches Laden



- Vorgaben zum Nutzer-Verhalten; insbesondere bei Hybrid-Fzg. (Soll: 50% el. Fahrten)
- Tanken vorrangig an Firmen- und Heimpladepunkten
- AC- und DC-Tanken erlaubt
- Hochpreisanbieter nicht erlaubt
- Monitoring Tankverhalten und Verbräuche
- Kompensation Treibstoffverbrauch



Green Packaging

Was wir tun

Kernhandlungsfelder “Green Packaging”

- **Nutzung Mehrweg-Systeme (→ wo sinnvoll)**
- **Schaffung einer Datengrundlage zur Bewertung der ökologischen Einflüsse von Verpackungsalternativen**
- **Definition geeigneter Kennzahlen zur Ermittlung der Emissionen entlang des gesamten Wertschöpfungsprozesses**
- **Umstellung auf nachhaltigere Verpackungsmaterialien → Überleitung an Hr. P. Husemann.**



Zu guter Letzt...

- Falkenhorst

- Insektenhotel

- Vogelkästen

- Blühwiese

- Streuobstwiese



„Wenn an vielen kleinen Orten viele kleine Menschen viele kleine Dinge tun, wird sich das Angesicht unserer Erde verändern.“ (Afrikanisches Sprichwort)



Pushing Performance

Since 1945

**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!**