



## **Ökologische Optimierung in Transport, Umschlag und Lagerhaltung – Beispiele aus der Geis-Gruppe**





- **Die Geis-Gruppe ..... Seite 3**
- **Strukturierung des Schlagwortes Nachhaltigkeit ..... Seite 7**
- **Ökologische Optimierung im Road Service ..... Seite 10**
- **Ökologische Optimierung im Logistics Service ..... Seite 14**
- **Organisatorische Einbindung ..... Seite 19**





## Die Geis-Gruppe





### Gut ausgebaute Infrastrukturen



### Strukturen

- 87 Netzwerk- und Logistikstandorte in Europa
- über 450.000 m<sup>2</sup> Logistik-/Umschlagflächen



## Komplettes Leistungsspektrum

### Road Services

- Stückgut-Linienverkehre
- LKW-Ladungs- und Teilladungsverkehre
- europaweite Landverkehre
- Kurier- und Expressdienste
- Paketdienste

### Air & Sea

- Luftfracht
- Seefracht
- Sea/Air-Verkehre
- Projektabwicklung

### Logistics Services

- Beschaffungslogistik
- Innerbetrieblicher Transport
- Distributionslogistik
- Outsourcing
- Luft- und See-  
verpackung



## Kennzahlen

	<b>Mitarbeiter:</b> 3.250
	<b>Auszubildende:</b> 198
	<b>Logistik- / Umschlagfläche:</b> ca. 450.000 m <sup>2</sup>
	<b>Transportaufträge:</b> 3.870.000
	<b>Paketsendungen:</b> 5.430.000
	<b>Eigene Standorte:</b> 87
	<b>Tonnage:</b> 2.406.700
	<b>Fahrzeuge:</b> ca. 850 Lkw



## Strukturierung des Schlagwortes Nachhaltigkeit





## **Ökonomische Nachhaltigkeit**

- langfristige Wettbewerbsfähigkeit
- langfristige Eigenkapitalrendite

## **Soziale Nachhaltigkeit**

- transparente und faire Personalpolitik
- langfristig ausgerichtete Personalpolitik
- Verantwortung für Ausbildung übernehmen

## **Ökologische Nachhaltigkeit**

- Ressourcenschonung von Gewässern, Klima, Energiequellen und Böden (Abfälle).
- nachfolgende Ausführungen konzentrieren sich auf die ökologische Nachhaltigkeit im Bereich Road Service und Logistics Service









## Ökologische Optimierung im Road Service





Road  
Services

## Technik/Fahrverhalten

Verbesserung Aerodynamik und Rollwiderstand

- Anpassen, Optimieren Dachspoiler, Windleitblenden
- Reifendrucküberwachung

Ökotraining für Fahrer

optimierte Technik auf Basis Dieselmotoren:

- schrittweise Erneuerung der Fahrzeugflotte auf EUR 5 Norm und neuste Technik
- Start-Stop Technik im Verteilverkehr

neue Technologien geplant:

- Test von Hybrid-Fahrzeug ab 2011

# 15. April, Tag der Logistik 2010

## Daimler AG: Atego BlueTec Hybrid 12t



Global Logistics

Road  
Services



Prototypen-Werkstatt Atego BlueTec Hybrid 12t: Verlegen des HV-Hochspannungskabels (400 Volt) für den E-Motor. Zu sehen sind Umrichter, Batterie, Kühlaggregat mit Wasserpumpe sowie der Ausgleichsbehälter

[www.geis-group.com](http://www.geis-group.com)





Road  
Services

## Kapazitätsauslastung/Umschlag

- standortübergreifende Disposition
- Weiterentwicklung IT-Tools zur dynamischen Tourenoptimierung
- konsequente Nutzung von Förderketten in den Umschlagshallen





## Ökologische Optimierung im Logistics Service





Logistics  
Services

## Immobilien

- erhöhter Dämmstandard von Dach, Fassade und Fenstern zur Einsparung von Heizenergie
- winddichte Ausführung der Fassade durch verbesserte Konstruktionsdetails zur Einsparung von Heizenergie
- hoher Anteil von Lichtbändern in der Dachebene und verglasten Fassadenflächen zur natürlichen Belichtung, um den Einsatz von Kunstlicht zu reduzieren
- effiziente Planung und Nutzung von Hofflächen und Außenanlagen zur Reduzierung von überbauten, versiegelten Flächen



Logistics  
Services

## Immobilien

- Nutzung von Regenwasser, Versickerung von überschüssigem Oberflächenwasser auf dem Grundstück (Entlastung des öffentlichen Kanalnetzes)
- „intelligente“ Steuerung von Licht und Heizung durch:
  - Präsenzmelder
  - gruppen- u. zonenweise Schaltung
  - aktive Steuerungs-Technik
- energiesparende Leuchtmittel mit hoher Lebensdauer
- effiziente Heizungssysteme
- Überprüfung Fußbodenheizung





Logistics  
Services

## Verpackung/Handling

- Ersatz Einwegverpackung durch Mehrwegverpackung
- Reparaturdienstleistungen an unseren Standorten für Mehrwegverpackung, Erhöhung Lebensdauer
- Wiederverwendung von „Einmalverpackung“ oder Komponenten
- Nutzung Packmaterialien, die für Recycling geeignet sind, z.B. Füllmaterial Papier
- Nutzung Schnell-Ladegeräte E-Stapler



Logistics  
Services

## Abfallwirtschaft

exakte Trennung unvermeidlicher Abfälle nach Holz, Folie, Papier, Stahl, sonstige Stoffe für Recycling oder Energieerzeugung (Verbrennung)





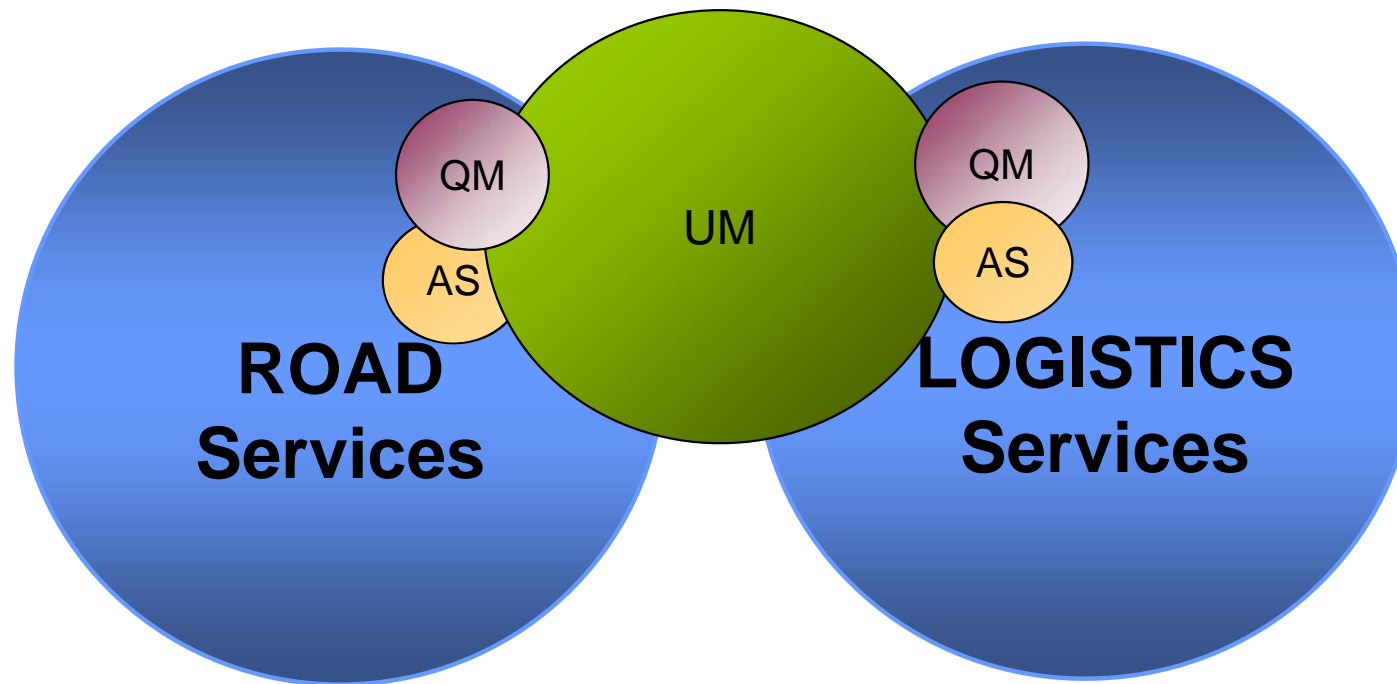
## Organisatorische Einbindung





**Ziele setzen und überwachen:**

Dokumentation; Schulungen; Interne Audits;  
Auditprüfliste; Verfahrensanweisungen;  
Organisationsstruktur QM, UM, AS



UM = Umweltmanagement  
QM = Qualitätsmanagement  
AS = Arbeitssicherheit