



Nutzfahrzeuge

Volkswagen AG Nutzfahrzeuge,
Standort Hannover
Mecklenheidestraße 74
30419 Hannover
www.volkswagen-nutzfahrzeuge.de

Kontakt: Rolf Ohliger, Umweltbeauftragter
Tel: +49 511/798-4247
Fax: +49 511/798-99-4247
rolf.ohliger@volkswagen.de

Gründungsjahr: 1956
Mitarbeiterzahl (am Standort): ca. 12.500
Branche: Automobilhersteller

T5 Fertigung VWN
Hannover



Rolf Ohliger, Umweltbeauftragter

Mobilität und Nachhaltigkeit

Die 1995 gegründete Marke Volkswagen Nutzfahrzeuge beschäftigt rund 19.000 Mitarbeiter/innen an den Hauptstandorten Hannover, Poznan und Resende. Von Hannover aus wird das weltweite Nutzfahrzeuggeschäft des Volkswagen Konzerns gesteuert. Jährlich laufen in Hannover etwa 160.000 Fahrzeuge der Baureihe T5 (Transporter, Caravelle, Multivan und California) in mehreren hundert Modellvarianten vom Band. Seit 1956 verließen rund neun Millionen VW-Transporter die Bänder in Hannover. Zusätzlich werden verschiedene Komponenten für die weltweite Konzernfertigung hergestellt (Kühler für Öl, Dieselmotoren und Wasser, Leichtmetallgusskomponenten sowie Presseteile). Den betrieblichen Umweltschutz steuert und koordiniert eine Stabstelle, deren Leiter der Umweltbeauftragte und Umweltmanagementvertreter des Werkes ist.

Umweltzertifikate

EMAS seit 2000
ISO 14001 seit 2005
ÖKOPROFIT-Klub 2005/06
ÖKOPROFIT-Klub 2007
ÖKOPROFIT-Klub 2008/09

ÖKOPROFIT

Pro Jahr sparen wir ein:

Energie	125.100.000 kWh
Emissionen	44.300 t CO ₂
Rohstoffe/Abfälle (Lack und Lösungsmittel)	244.500 kg
Wasser/Abwasser	3.500 m ³
Kosten	8.900.000 €

Umwelleistungen – das haben wir gemacht

Maßnahme	Kosten	Nutzen/Jahr		Termin
		Öko	Profit	
Steigerung der Energieeffizienz durch diverse Einzelmaßnahmen		ca. 78.000 MWh bzw. 28.000 t CO ₂	ca. 3 Mio. €	12/2007
Durchführung einer Energiekampagne	5.000 €	Sensibilisierung der Mitarbeiter/innen		03/2008
Einsparung beim Lack- und Lösungsmittelverbrauch durch Einsatz eines Lackerkennungs-systems in der Applikation	101.000 €	Einsparung Verbrauchsmengen ca. 16.500 kg	145.000 €	2008

Umweltprogramm – das haben wir vor

Maßnahme	Kosten	erwarteter Nutzen /Jahr		Termin
		Öko	Profit	
Einsparung beim Lack- und Lösemittelverbrauch durch Einsatz neuer Farbwechsel-technik sowie Automatisierung der Innenapplikation einer Lackierstraße	ca. 4,4 Mio. €	Einsparung von: ca. 228.000 kg Material ca. 3.800 MWh Energie ca. 3.500 m ³ Wasser ca. 1.600 t CO ₂	ca. 4,4 Mio. €	2009
Ersatz von zwei Kältemaschinen durch energieeffiziente Neugeräte	Noch nicht quantifizierbar			2010
Einsatz von Frequenzumrichtern in den Zuluftanlagen für das Erdgeschoss der Hallen 1 und 2	ca. 1,3 Mio. €	Einsparung: ca. 38.000 MWh bzw. ca. 12.600 t CO ₂	ca. 1,2 Mio. €	2010

Unsere beste Maßnahme

Ausstattung der Lüftungstechnik einer Lackierstraße mit Frequenzumrichtern

Durch Nachrüstung von Frequenzumrichtern bei Alt-Lüftungsanlagen einer Lackierstraße wurden die Luftmengen dem jeweiligen Bedarf unterschiedlicher Betriebszustände angepasst (z. B. Betriebs-, Pausen- und Reinigungsmodus). Durch diese Maßnahme werden jährlich etwa 5.300 MWh Energie eingespart (ca. 2.100 t CO₂). Einer einmaligen Investition in Höhe von ca. 440.000 € steht eine jährliche Kosteneinsparung von 155.000 € entgegen.