



Rolf Ohliger, Umweltbeauftragter



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

Umwelleistungen – das haben wir gemacht

Maßnahme	Kosten	Nutzen/Jahr		Termin
		Öko	Profit	
Einsparung beim Lack- und Lösemittelverbrauch durch Einsatz neuer Farbwechseltechnik sowie Automatisierung der Innenapplikation einer Lackstraße.	4.400.000 €	Materialeinsparung ca. 228.000 kg Energieeinsparung ca. 3.800 MWh Einsparung Wasser ca. 3.500 m ³ Einsparung CO ₂ ca. 1.600 t	4.400.000 €	2009

Umweltprogramm – das haben wir vor

Maßnahme	Kosten	erwarteter Nutzen / Jahr		Termin
		Öko	Profit	
Ersatz von zwei Kältemaschinen durch energieeffiziente Neugeräte	75.000 €	194 MWh Strom 111 t CO ₂	20.000 €	2010
Einsatz von Frequenzumrichtern in den Zuluftanlagen für das Erdgeschoss der Hallen 1 und 2	1.300.000 €	Energieeinsparung ca. 38.000 MWh Einsparung CO ₂ ca. 12.600 t	1.200.000 €	2010
Einsatz energieeffizienter IE2-Motoren bei Ersatzbeschaffung im gesamten Bereich der Fertigung	17.000 €	Energieeinsparung ca. 300 MWh Einsparung CO ₂ ca. 160 t	30.000 €	2010
Automatische bedarfsgerechte Steuerung der Abluftanlagen im Karosseriebau.	80.000 €	Energieeinsparung ca. 8.000 MWh Einsparung CO ₂ ca. 2.900 t	400.000 €	2011

Unsere beste Maßnahme

Reduktion des Abwasseranfalls im Bereich der Ölkühlerfertigung durch Umstellung auf ein neues Lötverfahren

Aus Sicht des Umweltschutzes liegt der Vorteil des Verfahrens u.a. darin, dass die gelöteten Kühler keine Reinigung in einer speziellen „Waschanlage“ benötigen. Der mit der Verfahrensumstellung einhergehende Entfall des Waschvorgangs führte bereits jetzt zu einer Verringerung des Verbrauches von Natronlauge und Salpetersäure um etwa 1.500 t im Jahr sowie zu einer Reduzierung des Abwasseranfalls um etwa 40.000 m³ im Jahr. Das entspricht einer jährlichen Kosteneinsparung in Höhe von 600.000 EUR.

Nach derzeitigem Planungsstand kann bis zum Jahr 2011 komplett auf den Waschvorgang verzichtet werden. Dies würde folgende jährliche Einsparungen bedeuten: 62.000 m³ Abwasser, 1.800 t Natronlauge und Salpetersäure. Die damit verbundene Kosteneinsparung beträgt etwa 820.000 EUR im Jahr.

Mobilität und Nachhaltigkeit

Die 1995 gegründete Marke Volkswagen Nutzfahrzeuge mit den Hauptstandorten Hannover, Poznan (PL) und Pacheco (AR) hat ihre Markenzentrale am Standort Hannover wo etwa 12.500 Mitarbeiter beschäftigt sind. 2009 liefen dort etwa 100.000 Fahrzeuge der Baureihe T5 (Transporter, Caravelle, Multi- van 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 Pressteile).

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-Klub 2009/10

ÖKOPROFIT

Pro Jahr sparen wir ein:

Energie/Strom	50.294 MWh
Emissionen	17.371 t CO ₂
Natronlauge und Salpetersäure	1.500 t
Material	228.000 kg
Wasser	3.500 m ³
Abwasser	40.000 m ³
Kosten	6.650.000 €