



üstra
Hannoversche Verkehrsbetriebe AG
Am Hohen Ufer 6
30159 Hannover

Kontakt: Jens Ernsting
 Tel.: 05 11/16 68-26 85
 jens.ernsting@intalliance.de
 www.uestra.de

Gründungsjahr: 1892
 Mitarbeiterzahl: 1957

Wir sorgen für umweltfreundliche Mobilität

Die üstra Hannoversche Verkehrsbetriebe AG blickt auf eine 114-jährige Geschichte zurück und gehört zur Spitzengruppe der deutschen Nahverkehrsunternehmen. Das Gesamtnetz beläuft sich mit 12 Stadtbahnen- und 59 Buslinien auf 883 Kilometer. Mit 150,8 Millionen Fahrgästen im Jahr ist sie das leistungsstärkste Nahverkehrsunternehmen in Niedersachsen. Für hervorragende Leistung im Umweltschutz, Innovation und Design erhielt das Unternehmen zahlreiche nationale und internationale Preise.

Mehr Ökologie ist mehr Ökonomie

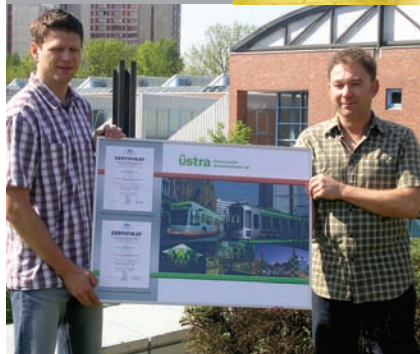
Um die Energie der Fahrzeuge so effizient wie möglich zu nutzen und gleichzeitig Kosten und Emissionen zu senken, war ein Schwerpunkt der Umweltaktivitäten 2005 das Energiemanagement mit Einzelmaßnahmen in allen Bereichen des Unternehmens, aber auch Aktivitäten, die weit über den betrieblichen Bereich hinausgehen. Die meiste Energie (Strom, Diesel und Erdgas) verbrauchen die Sparten Bus und Stadtbahn. Indem bei den Bahnen während der nächtlichen Betriebspause auf dem Depot eine Art Nachtabsenkung für Heizung, Licht und Lüftung erfolgt, spart die üstra, ca. 200.000 kWh Energie pro Jahr. Auch während des Betriebes werden die Fahrzeuge so sparsam wie möglich eingesetzt – Bus- und Stadtbahnfahrer/innen werden dafür in wirtschaftlicher Fahrweise geschult.

Umweltzertifikate

- EMAS 1997 bis 2004
- ISO 14001 seit 2004
- ÖKOPROFIT-Klub 2004
- ÖKOPROFIT-Klub 2005/06



Stadtbahn Station Kröpcke – zentraler Umsteigepunkt für 140.000 Fahrgäste täglich



Herr Keese und Herr Ernsting mit Zertifikaten vor der Hauptwerkstatt Glocksee

Umwelleistungen – das haben wir gemacht

Maßnahme	Termin	Kosten	Nutzen/Jahr	
			Öko	Profit
Reduzierung des Stromverbrauchs mit dem Schwungradspeicher Alte Heide	2005	150.000 €	450.000 kWh	30.000 €
Energieberatung für Heizung, Druckluft und Warmwasserbereitung	2005	6.000 €		noch nicht ermittelbar
Einführung eines Kennzahlensystems/Datenbank zur Schaffung von Transparenz sowie schnellem Gegensteuern beim Überschreiten von Maximalwerten	2005	3.000 €	Verbessertes Controlling	nicht bezifferbar
Sanierung der Heizung im Bus Depot Süd	2005	70.000 € <i>für die Heizverteilung zzgl. Leasingkosten</i>		61.000 €

Umweltprogramm – das haben wir vor

Maßnahme	erwarteter Nutzen/Jahr
Umsetzung von Einsparpotenzialen im Rahmen des Ideenmanagements und des Umweltfonds	geplant sind Einsparungen von mind. 100.000 €

Unsere beste Maßnahme Sanierung der Betriebsgebäude

Mit der neuen Heizung im Busdepot Süd reduziert sich der Verbrauch an Heizenergie um zwei Drittel. Dadurch spart die üstra ab sofort jährlich 2.700 MWh Heizenergie = 61.000 € Energiekosten bei einer Investition von ca. 70.000 €.

ÖKOPROFIT

pro Jahr sparen wir ein:

Strom:	450.000 kWh
Heizenergie:	2.750 MWh
Kosteneinsparung:	91.000 €

