

# ***Bericht zu den Umweltzielen der VBB***

## ***Die Umweltziele des Unternehmens für 2005***

Am 04.10.05 wurde unser Unternehmen, die Verkehrsbetriebe Brandenburg an der Havel GmbH, zum Umweltmanagementsystem (UMS) nach der DIN EN ISO 14001 zertifiziert.

Dazu wurde in einem Zertifizierungsaudit und nach der UAG-Zertifizierungsrichtlinie der Nachweis erbracht, dass das Umweltmanagementsystem allen Elementen der Norm entspricht und geeignet ist die Einhaltung der rechtlichen Vorschriften und eine kontinuierliche Verbesserung der Umweltleistungen zu gewährleisten. Die Umweltpolitik und das Umweltmanagementsystem entsprechen somit den Anforderungen der DIN EN ISO 14001 „Umweltmanagementsysteme“.

Zum Erhalt des Zertifikates gehörten u.a. Umweltziele, die wir uns als Unternehmen für 2005 setzten und z. T. in 2006 weiterführen.

Diese ehrgeizigen Ziele waren für 2005:

- 1. Einsparung von Kopierpapier**
- 2. Reduzierung des Fahrstromverbrauchs im Straßenbahnbetrieb**
- 3. Trennung von Papier und Abfall**

# ***Bericht zu den Umweltzielen der VBB***

## ***1. Einsparung von Kopierpapier***

Als Basis für die Reduzierung des Kopierpapiers (Ziel, 10%) diente der Verbrauch im Vorjahr, was in unserem Fall ca. 10.000 Blatt Kopierpapier entsprach. Die Einsparung sollte durch den verstärkten Einsatz unseres firmeninternen Mitarbeiterlaufwerkes erfolgen, indem die Lenkung von Dokumenten als E-Paper erfolgen sollte. Durch den Anschluss aller rechnergestützten Arbeitsplätze an das Mitarbeiterlaufwerk und die gleichzeitige Vergabe von E-Mail Adressen an alle rechnergestützten Arbeitsplätze wurde die Lenkung der Dokumente als E-Paper gewährleistet. Durch diese Maßnahmen sollten der Papierverbrauch und die Wartungsintervalle (Einsparung von Tonern etc.) gesenkt werden. Dieses ehrgeizige Ziel konnten wir nicht vollständig im Zeitraum 2005 erreichen, da der betriebsinterne Anschluss aller rechnergestützten Arbeitsplätze an das Mitarbeiterlaufwerk erst im November des Jahres abgeschlossen war. Die Einsparung für diesen kurzen Zeitraum betrug trotzdem ca. 5500 Blatt, was einem Anteil von 4,5 % des tatsächlichen Verbrauchs im Vergleich zum Vorjahr entspricht.

Da wir dieses ehrgeizige Ziel bis Ende 2005 nicht erreicht haben, wurden die Maßnahmen zur Erreichung der Einsparung bis Juni 2006 verlängert, um so unser selbst gesetztes Umweltziel zu erreichen und somit unseren Beitrag für den Umweltschutz zu leisten.

# ***Bericht zu den Umweltzielen der VBB***

## ***2. Reduzierung des Stromverbrauchs im Fahrbetrieb***

Als zweites Umweltziel sahen wir eine Senkung des Stromverbrauchs der Straßenbahn im Fahrbetrieb um 1% vor, was einem Verbrauch von ca. 33000 kWh (Basis: Verbrauch 2004) entspricht.

Die Reduzierung sollte durch eine intensive Schulung des Fahrpersonals erfolgen, wobei in den Schulungen auf Punkte wie, vorausschauendes Fahren und eine effizientere Ausnutzung der Rückspeisung im Fahrbetrieb eingegangen wurde. Des weiteren erfolgte eine Umstellung des Fahrplans zum 11.12.2005, was zu einer gleichzeitigen Reduzierung des Energieverbrauchs führte. Somit wurde das selbst gesetzte Umweltziel nicht nur erreicht, sondern sogar noch übertroffen. Insgesamt wurde der Stromverbrauch um 2% gesenkt, was einer Leistung von 67920 kWh entspricht.

Als Folge des Fahrplanwechsels, wird folglich der Stromverbrauch im Fahrbetrieb für die Quartale 2006 sinken, wobei wir darauf achten, dass der Stromverbrauch - bereinigt um die Fahrplanumstellung - nicht steigt. Falls dies doch der Fall sein sollte, werden verstärkt Fahrerschulungen stattfinden um den Energieverbrauch konstant zu halten bzw. weiter zu senken.

# ***Bericht zu den Umweltzielen der VBB***

## ***3. Trennung von Papier und Abfall***

Ziel war es, durch die zusätzliche Bereitstellung von Papierbehältern, an den einzelnen Arbeitsplätzen, den hausmüllartigen Gewerbeabfall zu senken und somit einen Abfallbehälter (2,5m<sup>3</sup>) einzusparen.

Durch die Bereitstellung von zusätzlichen Papierbehältern an allen Arbeitsplätzen und gezielten Kontrollen aller Arbeitsplätze auf Mülltrennung, konnte ab 01.01.06 ein Abfallbehälter (2,5 m<sup>3</sup>) wöchentlich eingespart werden und somit ein entscheidender Beitrag für die Umwelt geleistet werden. Als Folge der Ergebnisse werden in regelmäßigen Abständen die einzelnen Arbeitsplätze auf Mülltrennung kontrolliert um so die Reduzierung des hausmüllartigen Gewerbeabfalls nachhaltig zu gewährleisten.

# ***Bericht zu den Umweltzielen der VBB***

## ***Fazit***

Als Folge der Auswertung stellten wir fest, dass nicht alle Ziele sofort und in dem Maße umgesetzt werden konnten, wie wir uns das vorstellten. Als Folge wurde die Umsetzung des Zieles „**Reduzierung des Kopierpapiers**“ auf Juni 2006 verlängert. Des Weiteren haben wir uns für 2006 bereits neue Umweltziele gesetzt, wie die

- **verstärkte Trennung von Müll mit dem System des grünen Punktes,**
- **die Bereitstellung eines kostenlosen Sammelbehälters für Trockenbatterien.**

Wir als Verkehrsbetriebe werden auch weiterhin strikt unsere Umweltpolitik verfolgen und einen stetigen Beitrag für die Umwelt leisten.

---

Dieter Behrendt -UMB-