



Leiterin Umwelt Frau Dr. Beavers und Frau Bokelmann MSc.



Lüftungsanlage LU10



**Flughafen**

**Hannover-Langenhagen GmbH**  
 Petzelstraße 84  
 30855 Langenhagen  
 www.hannover-airport.de

Kontakt: Dr. Kirstin Beavers,  
 Elise Bokelmann  
 Tel: +49 511/9771556  
 Fax: +49 511/9771742  
 k.beavers@hannover-airport.de  
 e.bokelmann@hannover-airport.de

Gründungsjahr: 1952  
 Mitarbeiterzahl: ca. 1.300  
 Branche: Luftfahrt

**Umwelleistungen – das haben wir gemacht**

| Maßnahme  | Kosten                                 | Nutzen/Jahr                            |                        | Termin      |
|---|--|--|------------------------|-------------|
|   |  | Öko                                    | Profit                 |             |
| Neubau einer Auffanganlage für Flugzeugenteisungsmittel für Probebetrieb und Reparatur der Enteisungsgeräte | 26.000€                                | Schonung der Oberflächengewässer       | nicht bezifferbar      | Ende 2010   |
| Beschaffung von 2 Elektroförderbändern  | 1.000 € Mehrkosten bei der Beschaffung | Emissions- und Lärmeinsparung          | noch nicht bezifferbar | 2010        |
| Austausch der Leuchtmittel des Parksystems durch Energiespar-LED-Leuchten                                   | ca. 2.000 €                            | 75.000 kWh                             | 15.750 €               | Anfang 2011 |
| Test energycity Elektroroller   | 1 €/100 km                             | nicht bezifferbar, Emissionseinsparung |                        | Anfang 2011 |

**Umweltprogramm – das haben wir vor**

| Maßnahme   | Kosten     | erwarteter Nutzen/Jahr           |                   | Termin      |
|--|------------|----------------------------------|-------------------|-------------|
|  |            | Öko                              | Profit            |             |
| Bau Photovoltaikanlage auf dem Parkhaus 1  | 880.000 €  | Leistung von ca. 165 kWp         |                   | Ende 2011   |
| Umbau und Vergrößerung Regenrückhaltebecken Evershorst zur Aufnahme von Flächenentwässerungsabwasser | 2,9 Mio. € | Schonung der Oberflächengewässer | nicht bezifferbar | Anfang 2012 |

**Unsere beste Maßnahme**

**Optimierung der Lüftungsanlage im Untergeschoss Terminal C**

Die Lüftungsanlage LU10 belüftet mechanisch ca. 1.000 m<sup>2</sup> Umkleide-, Wasch- und Toilettenräume im Untergeschoss des Terminal C. Zum Zeitpunkt der Bestandsaufnahme lief die Anlage in der höheren Stufe (jährlicher Stromverbrauch ca. 156.000 kWh). Durch die Umstellung der LU10 von Stufe 2 auf Stufe 1 konnten jährlich knapp 128.000 kWh Strom eingespart werden, das entspricht 26.880 €/Jahr.

**Aktiv für die Umwelt**

Hannover Airport ist der führende Urlaubsflughafen in Norddeutschland. Der aktuelle Flugplan umfasst mehr als 100 Direktziele in attraktive Urlaubsgebiete. Die 24-Stunden Betriebsgenehmigung und das Interkont-Parallelbahnsystem für 60 Flugbewegungen pro Stunde sind ideale Voraussetzungen für einen reibungslosen Flugverkehr. Mit seiner verkehrsgünstigen Lage ist der Flughafen aus allen Himmelsrichtungen optimal und schnell erreichbar. Seit 2010 haben die Tochterunternehmen Hannover Aviation Ground Services GmbH, die Aircargo Service Hannover GmbH, sowie die Beteiligung AirIT Systems GmbH sich an das bestehende Umweltmanagementsystem nach EMAS III und ISO 14001 des Hannover Airports angeschlossen.

**Umweltzertifikate**

EMAS und DIN ISO 14001: seit 2006  
 ÖKOPROFIT Hannover 2002/03  
 ÖKOPROFIT-Klub seit 2004

**ÖKOPROFIT**

**Pro Jahr sparen wir ein:**

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| Energie/Strom | 203.000 kWh                |
| Emissionen    | 125.657 kg CO <sub>2</sub> |
| <b>Kosten</b> | <b>42.630 Euro</b>         |