



**Congress Hotel  
am Stadtpark GmbH & Co. KG**  
 Clausewitzstraße 6  
 30175 Hannover  
[www.congress-hotel-hannover.de](http://www.congress-hotel-hannover.de)

Kontakt: Jörn Seifert, Technischer Leiter  
 Tel: + 49 511/2805-339  
 Fax: + 49 511/2805-340  
[j.seifert@congress-hotel-hannover.de](mailto:j.seifert@congress-hotel-hannover.de)

Gründungsjahr: 1974  
 Mitarbeiterzahl: 45  
 Branche: Hotellerie

### Zentral und doch im Grünen!

Das privat geführte Vier-Sterne Congress Hotel am Stadtpark liegt zentral, verkehrsgünstig und doch im Grünen – mitten im Stadtpark und am größten zusammenhängenden Stadtforst Europas, „Eilenriede“. Wir bieten sowohl Geschäftsreisenden und Tagungsgästen als auch Freizeitreisenden einen professionellen, individuellen Service und herzliche Gastfreundschaft zu fairen Preisen an. Die Nähe zur Eilenriede ist unsere größte Motivation für den betrieblichen Umweltschutz, denn die Natur vor unserer Tür gilt es zu erhalten, ist sie doch für unsere Mitarbeiter und Gäste eine Erholungsquelle. Wir möchten unseren Mitarbeitern und internationalen Gästen aufzeigen, dass ökoprofitables Denken und Handeln auch in kleinen Dimensionen wichtig und lohnend ist.

**Umweltzertifikate**  
 ÖKOPROFIT Hannover 2009/10

### ÖKOPROFIT

Pro Jahr sparen wir ein:	
Energie/Strom	129.200 kWh
Emissionen	82.800 kg CO <sub>2</sub>
<b>Kosten</b>	<b>26.350 €</b>



*Umweltteam:  
 Jörn Seifert und Anja Österreicher*

### Umwelleistungen – das haben wir gemacht

Maßnahme	Kosten	Nutzen/Jahr		Termin
		Öko	Profit	
Mitarbeitermotivation (Bekanntmachung der Verbräuche der letzten Jahre, Flyer zum Energiesparen, Emailsignatur)	keine	Ressourceneinsparung		05/09
Ausschalten der Lampen in unbesetzten Etagen	keine	Energieeinsparung		05/09
Alle Gefahrstoffe in ein Kataster aufnehmen und die Sicherheitsdatenblätter beschaffen	keine			08/09
Einbau von Bewegungsmeldern in den öffentl. Toiletten	1.000 €	ca. 7.500 kWh, 4.800 kg CO <sub>2</sub>	1.350 €	12/09

### Umweltprogramm – das haben wir vor

Maßnahme	Kosten	erwarteter Nutzen / Jahr		Termin
		Öko	Profit	
Optimierung der Minibarsituation	noch nicht bezifferbar	ca. 121.700 kWh, 78.000 kg CO <sub>2</sub>	25.000 €	2011
Optimierung des Abfallsystems der Reinigungswagen	noch nicht bezifferbar	Ressourceneinsparung		2011

#### Unsere beste Maßnahme

#### Modernisierung der Aufzugssteuerung

Die Aufzugsanlage mit einer Gruppe von drei Kabinen wird derzeit im Jahr ca. 1 Mio. mal genutzt. Um die Fahrleistung und den Energiebedarf zu optimieren, wurde im Jahr 2009 die Steuerung der Aufzugsanlage modernisiert. Meldungen werden nun im Klartext angezeigt, sodass der Zustand der Anlage stets deutlich auszulesen ist. Des Weiteren wurde die gesamte Schachtinstallation erneuert.

Es wurde eine Frequenzumrichterregelung installiert, die folgende Vorteile bietet:

- Erhöhung des Fahrkomforts durch gleichmäßiges, stufenloses Beschleunigen und Abbremsen
- Optimales Fahrverhalten bei allen Lastgängen
- Erhöhung der Leistungsfähigkeit
- Verminderter Verschleiß an Getriebe, Bremseinheit, Tragseilen und Trennscheibe
- Abbau der Anlaufspitze auf nur 1,5 fachen Nennstrom

Wir erwarten eine Einsparung an Energiekosten und CO<sub>2</sub>-Emission von bis zu 40%, gegenüber der vorherigen Aufzugssteuerung.