



Landeshauptstadt Hannover  
 Fachbereich Sport- und  
 Eventmanagement  
 Nord-Ost-Bad  
 Podbielskistraße 301  
 30655 Hannover  
 www.hannover.de

Kontakt: Wolfgang Pech (BL),  
 Wilfried Hische  
 Tel: +49 511/168-48310  
 +49 511/168-48299  
 Fax: +49 511/168-48089  
 wolfgang.pech@hannover-stadt.de

Gründungsjahr: 1992  
 Mitarbeiterzahl: 28  
 Branche: Dienstleistung Schwimmbad

### Umwelleistungen – das haben wir gemacht

Maßnahme	Kosten	Nutzen/Jahr		Termin
		Öko	Profit	
Optimierung der automatischen Schaltzeiten der Saunalüftung, der Heizung und des Saunaofens	keine	11.363 kWh Fernwärme	1.500 €	09/09
Schulungen für MitarbeiterInnen (Umgang mit Energie) durchgeführt		5.300 kWh Strom	800 €	09/09

### Umweltprogramm – das haben wir vor

Maßnahme	Kosten	erwarteter Nutzen / Jahr		Termin
		Öko	Profit	
Die Beleuchtung in den Umkleiden wird in Tageslichtbereichen durch Fotozellen gesteuert	1.000 €	3.300 kWh Strom	500 €	2010
Aus dem Rückspülwasser der Filteranlagen wird Wärme für Frischwasser entzogen	5.000 €	18.939 kWh Fernwärme	2.500 €	2010

#### Unsere beste Maßnahme

##### Marmorkiesreaktion

Bei der Wasseraufbereitung mit Chlor entsteht Salzsäure, diese muss mit Natronlauge wieder neutralisiert werden. Bisher wurden hier 650 l Lauge pro Jahr verbraucht. Wir haben hier vorgeschlagen, die Säure künftig in einem Marmorkiesbehälter abbauen zu lassen. Marmorkies ist ein reines Naturprodukt und erspart den Einsatz der Lauge zu 90%.

### Wasserqualität nachhaltig sichern

Nach dem Brand 1989 ist das Bad am 15.2.1992 wieder in Betrieb gegangen. Der Wiederaufbau und die Erweiterung erfolgte aufgrund von starkem Bürgerbegehren. Es ist ein freizeitgerechtes Bad für viele Bevölkerungsgruppen (Familien, Kinder, Senioren, Schüler, Sportler) entstanden. Neben traditionellen Schwimmangeboten gibt es zahlreiche Wasserattraktionen. Whirlpools, Wassermassagedüsen, Planschbecken und eine Liegewiese für den Sommer sorgen für ein Angebot, das weit über dem von reinen Sportbädern liegt. Speziell die großzügige und attraktive Saunalandschaft komplettiert unser Angebot und sorgt für eine gute Kundenfrequenz. 750 Gäste besuchen das Bad im Tagesdurchschnitt. Selbstverständlich haben wir 7 Tage die Woche für unsere Kunden bis in die späten Abendstunden geöffnet.

#### Umweltzertifikate

ÖKOPROFIT Hannover 2009/10

#### ÖKOPROFIT

##### Pro Jahr sparen wir ein:

Energie/Strom	8.600 kWh
Fernwärme	30.302 kWh
Emissionen	13.876 kg CO <sub>2</sub>
Rohstoff/Natronlauge	650 l
<b>Kosten</b>	<b>5.300 €</b>