



Städtische Sportstätten und Bäder
Stadionbad
 Arthur-Menge-Ufer 5a
 30169 Hannover

Kontakt: Marion Kraus
 Tel.: 05 11/16 84 55 72
 Marion.Kraus@Hannover-Stadt.de
 www.hannover.de

Eröffnung: März 1972
 Mitarbeiterzahl: 38

Umweltschutz geht uns alle an - darum mit Taten Zeichen setzen!

Erbaut im März 1972 ist das Stadionbad das größte Hallenbad in Hannover und zählte zum Zeitpunkt der Eröffnung in den Bereichen Technik und Ausstattung zu einem der Modernsten seiner Art.

Im Zuge der vergangenen und zukünftigen Modernisierungs- und Sanierungsmaßnahmen wurde und wird verstärkt darauf geachtet, diese nicht nur unter ökonomischen Gesichtspunkten, sondern auch im ökologischen Sinne für die jetzige und die zukünftige Generation umzusetzen. Im letzten Jahr sind Umwelleistungen wie Mülltrennung, Erneuerung der Wärmerückgewinnung (Lüftungsanlage), Austausch der alten Duschköpfe u.a. im Stadionbad erfolgreich umgesetzt worden.

In den folgenden 2 Jahren sind unter anderem die Erneuerung der Regeltechnik der Heizungsanlage sowie die Erneuerung der Unterwasserscheinwerfer geplant.

Umweltzertifikate

ÖKOPROFIT Hannover 2004
 ÖKOPROFIT-Klub 2005/06

ÖKOPROFIT

pro Jahr sparen wir ein

| | |
|--------------|-------------------|
| Strom: | 44.400 kWh |
| Restmüll: | 95 m ³ |
| Natronlauge: | ca. 90 % |

Kosteneinsparung: mind. 12.300 €



Umwelteam



Umwelleistungen – das haben wir gemacht

| Maßnahme | Termin | Kosten | Nutzen/Jahr | |
|--|---------|---------|--|-----------|
| | | | Öko | Profit |
| Kostenneutrale energetische Verbesserungen durch Umrüstung der Beleuchtung von KVGs auf EVGs (5 Räume im TG) | 08/2005 | | Einsparung von 270 kWh, längere Nutzungsdauer der Lampen | 80 € |
| Sanierung der Außenbeleuchtung (statt 7 Mastleuchten à 250 Watt nun 5 x 150 Watt) | 04/2006 | | Einsparung von 4.400 kWh | 530 € |
| Mülltrennung: Personalbereiche und im Bad (WC's, Solarien und Duschen) | 03/2006 | 7.500 € | ca. 95 m ³ weniger Restmüll | 3.000 € |
| Unterwasserscheinwerfer nach Bedarf aus- bzw. weniger schalten | ab 2005 | keine | Stromeinsparung | 1.650 € |
| Austausch der alten WC Spülkästen; neue mit Spartaste verbrauchen min. 3l, max. 9l/Spülung) | 08/2005 | 2.050 € | Reduzierung von Frisch- und Abwasser | ca. 200 € |

Umweltprogramm – das haben wir vor

| Maßnahme | Termin | Kosten | erwarteter Nutzen/Jahr | |
|--|---------|-------------------|-------------------------------|------------------------|
| | | | Öko | Profit |
| Erneuerung der Regeltechnik - Heizung | 09/2007 | Mittel beantragen | Fernwärme und Strom einsparen | noch nicht ermittelbar |
| Erneuerung der gesamten 50 Unterwasserscheinwerfer mit nun je 250 W statt bisher 400 W | 09/2007 | 150.000 € | Einsparung von 40.000 kWh | 4.800 € |
| Prüfen Stromrechnung, neuer Tarif, Optimierung der Leistungsabnahme | 10/2006 | keine Kosten | Spitzenlast wird verringert | 2.000 € |
| längere Nutzungsdauer der Lampen durch Umrüstung der Beleuchtung in den restlichen Umkleieräumen | 10/2006 | Mittel beantragen | Einsparung von kWh | noch nicht ermittelbar |

Unsere beste Maßnahme

Installation einer Marmorkiesfilteranlage

Durch den Einbau der Marmorkiesfilteranlage wird der Verbrauch von Natronlauge (NaOH) zur Regulierung des pH-Wertes um ca. 90% gesenkt und der Einsatz von hochkonzentrierter Natronlauge an unterschiedlichen Einsatzstellen minimiert. Die für Technik und Baukörper hochschädliche Salzsäure wird gänzlich eliminiert.

Kosten: ca. 6.580 €.

