



Hannover Congress Centrum
Theodor-Heuss-Platz 1-3
30175 Hannover
www.hcc.de

Kontakt: Axel Stratmann
 Tel: +49 511/8113217
 Fax: +49 511/8113-245
 stratmann@hcc.de

Gründungsjahr: 1914
 Mitarbeiterzahl: 110
 Branche: Versammlungsstätte



Umwelleistungen – das haben wir gemacht

Maßnahme	Kosten	Nutzen/Jahr Öko	Termin
Umstellung der Rückkühltechnik im Kältemaschinen- und Lüftungsanlagenbereich Kuppelsaal		Einsparung von 223 Tonnen CO ₂	2008
Dämmung der Dachfläche im 3.OG des Kuppelsaals		Energieeinsparung	2008
Ausbau Energiemanagement per GLT, bedarfsabhängige Handsteuerung der Heizverteilung, Reduzierung der bereitgestellten Fernwärmeleistung	ca. 15.000 €		2008

Umweltprogramm – das haben wir vor

Maßnahme	Kosten	erwarteter Nutzen/Jahr Profit	Termin
Optimierung des Entsorgungsmanagement, Einsatz von Pressen, Verstärkung der Mülltrennung	60.000 €	35.500 €	2009
Wärmeisolierung der Gebäudeaußenhaut, Fenster und Türen		Energieeinsparung	2009 und folgende
Ausbau der Gebäudeleittechnik mit Energiemanagement, wirkend auf statische Heizung und Beleuchtung		Energieeinsparung	2009 und folgende
Einsatz eines Blockkraftheizwerkes mit Funktion zur Notstromversorgung und Warmwasseraufbereitung		Energieeinsparung	2009 und folgende

Unsere beste Maßnahme

Umstellung der Rückkühltechnik im Kältemaschinen- und Lüftungsanlagenbereich Kuppelsaal

Der Bedarf an technischer Kühlung ist im HCC sehr groß, sei es in der Gastronomie oder bei der Klimatisierung der Veranstaltungshallen. Die bisherige Rückkühlung dieser Maschinen geschah über das Medium Maschseewasser oder per elektrisch angetriebenen Ventilatoren. Es wurde ein Kälteversorgungskonzept erstellt und die Rückkühlung auf „Nahkälte“ umgestellt. So wird auf dem Gelände des HCC eine Absorptionsmaschine aufgestellt, welche aus der Restwärme der nicht genutzten Fernwärme kaltes Wasser erzeugt und dieses im Gebäude des HCC zu den Kältemaschinen verteilt. Wir sparen bei diesem Konzept etliche Kältemaschinen ein, da bei den Klimageräten das kalte Wasser direkt zur Luftkühlung genutzt wird. Weiterhin reduziert sich der Regelungsaufwand erheblich. Das kalte Wasser läuft in einem geschlossenen System ohne Verluste. Das HCC spart mit dieser Umsetzung 223 Tonnen CO₂ pro Jahr oder entsprechend der Kompensationsleistung von 20.300 Fichten.

Aus unseren Vorzügen werden Ihre Vorteile

Das Hannover Congress Centrum verfügt über insgesamt 4 multifunktionale Veranstaltungshallen, 7 Säle und 30 Tagungsräume mit einer Gesamtfläche von über 10.000 m² und einer Kapazität von 12.500 Sitzplätzen. Das HCC liegt mit seiner 40.000 m² Außenfläche und dem 60.000 m² großen Stadtpark inmitten eines bewaldeten Stadtgebietes mit einer zehnmütigen Entfernung zum Stadtzentrum.

Das HCC bietet seinen Gästen ein umfangreiches Leistungspaket, von Seminaren, über Konzerte bis zu Weltkongressen können wir Räume, Technik, Gastronomie und Service anbieten.

Ein solch kleines Universum bedarf der ständigen Qualitätskontrolle und Überwachung des Umgangs mit unseren Umweltressourcen. Wir freuen uns im Ökoprofit unser Know-how einbringen und von anderen dazu lernen zu dürfen.

Umweltzertifikate

ÖKOPROFIT Hannover 2008/09

ÖKOPROFIT

Pro Jahr sparen wir ein:

Emissionen	223 t CO ₂
Kosten	35.500 €