



Solvay GmbH, Standort Hannover  
Hans-Böckler-Allee 20  
30173 Hannover  
www.solvay.de

Kontakt: Herr Dr. E. Schmidt  
Tel: +49 511-857-3238  
Fax: +49 511-857-74-3238  
elmar.schmidt@solvay.com

Gründungsjahr: 1863  
Mitarbeiterzahl: 294  
Branche: Chemische Industrie



Team Solvay



## Nachhaltigkeit hat zentrale Bedeutung

Die Solvay-Gruppe ist ein weltweit tätiges Industrieunternehmen, das seine Geschäfte nach ethischen und nachhaltigen Grundsätzen führt. Wir haben uns dazu verpflichtet, die Belastung für die Umwelt und die Gesellschaft deutlich zu verringern. Unser Ziel lautet, bis 2020 unseren Energieverbrauch, die weltweiten CO<sub>2</sub>-Emissionen (CO<sub>2</sub>-äquivalent) sowie die Emissionen in die Luft und in das Wasser um mindestens 20 Prozent zu senken (im Vergleich zu 2006). Dazu gehört ebenfalls die Verbesserung der Energieeffizienz am Solvay-Standort Hannover. Als wichtiger Faktor für die dauerhafte Wettbewerbsfähigkeit und als Motor für innovative Produkte richtet sich die Solvay-Gruppe konsequent auf eine nachhaltige Entwicklung aus.

### Umweltzertifikate

ÖKOPROFIT Hannover 2009/10  
ÖKOPROFIT-Klub 2010/11

### ÖKOPROFIT

#### Pro Jahr sparen wir ein:

Energie/Fernwärme	300.000 kWh
Emissionen	93.890 kg CO <sub>2</sub>
<b>Kosten</b>	<b>33.400 Euro</b>

## Umwelleistungen – das haben wir gemacht

Maßnahme	Kosten	Nutzen/Jahr		Termin
		Öko	Profit	
Trennung der Abluftsysteme für Laborabzüge und Gefahrstoffschränke, Installation einer Wärmerückgewinnung in Gebäude 17, damit Ermöglichung der Absenkung der Luftmengen in den arbeitsfreien Zeiten	100.000 €	300 MWh Fernwärme	Kosteneinsparung 15.000 €	12/2010
Dachdämmung erneuern Gebäude 07	17.000 €	3 t CO <sub>2</sub> -Einsparung	2.000 € Energiekosteneinsparung	08/2011

## Umweltprogramm – das haben wir vor

Maßnahme	Kosten	erwarteter Nutzen/Jahr		Termin
		Öko	Profit	
Dachdämmung Gebäude 04 und Gebäude 06	37.000 €	13 t CO <sub>2</sub> -Einsparung	7.500 € Energiekosteneinsparung	10/2011
Prüfung automatisch schließender Türen in den Fluren (Kamineffekt) in Gebäude 1 bis 4 und Gebäude 8	k.A.	Energieeinsparung		11/2011
Gebäude 17, Halle 3: Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung prüfen	82.000 €	Erfüllung der Nutzungsansprüche mit minimiertem Energieaufwand		12/2011
Dachdämmung Gebäude 02	113.000 €	10 t CO <sub>2</sub> -Einsparung	6.000 € Energiekosteneinsparung	2012

### Unsere beste Maßnahme

#### Austausch Lüftungsanlage gegen eine Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung

In Gebäude 11 wurde die vorhandene Lüftungsanlage gegen eine Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung ausgetauscht. Dadurch und mit einer Nachtabsenkung und an Wochenenden ergibt sich eine Energiekosteneinsparung von ca. 2.900 €/Jahr ohne die Luftmengen im Laborbetrieb zu reduzieren. Außerdem wurde auf eine verbesserte Luftfilterung geachtet sowie eine nutzerabhängige Raumtemperatursteuerung ermöglicht.