



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

Kontakt: Dr. Matthias Rieland
 Leiter Energie und Supply Services
 Tel: +49 511/8573309
 Fax: +49 511/8572219
 matthias.rieland@solvay.com

Gründungsjahr: 1863
 Mitarbeiterzahl: 320
 Branche: Chemie

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 Belastungen für die Umwelt und die Gesellschaft deutlich zu verringern. Unser Ziel lautet, bis 2020 unseren Energieverbrauch, die weltweiten CO₂-Emissionen (CO₂-Äquivalente) 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 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

Pro Jahr sparen wir ein:

Energie/Wärme	1.614 MWh
Emissionen	134,8 t CO ₂
Kosten	76.520 €



Das Team um Dr. Matthias Rieland (re.) erstellte eine Energiebilanz für rund 30 Gebäude am Standort Hannover



Umwelleistungen – das haben wir gemacht

Maßnahme	Kosten	Nutzen/Jahr		Termin
		Öko	Profit	
Überprüfung der Gebäudehüllen auf Möglichkeiten der effizienten Dämmungsoptimierung	25.000 €	Energieeinsparung, CO ₂ -Minimierung		12/09
Sanierung des Abwassersystems des Grundstücks Hans-Böckler-Allee 20	94.000 €	Bodenschutz		12/09

Umweltprogramm – das haben wir vor

Maßnahme	Kosten	erwarteter Nutzen / Jahr		Termin
		Öko	Profit	
Energetische Sanierung der Gebäude 10, 12 und 15/ Umsetzung der ökonomisch und ökologisch sinnvollen Maßnahmen (Dämmung Fassade und Dach sowie Fenstererneuerung)	524.000 €	1.015 MWh, 85 t CO ₂ -Einsparung	48.000 €	2010
Fassadendämmung Gebäude 17	27.350 €	153 MWh, 12,8 t CO ₂ -Einsparung	8.520 €	2010

Unsere beste Maßnahme

Dachsanierung denkmalgeschützter Gebäude

Acht Gebäude auf dem Grundstück Hans-Böckler-Allee 20 stehen unter Denkmalschutz. Um ihre Energieeffizienz zu verbessern, sollen die Dächer (ca. 3.600 m²) und 17 Dachflächenfenster saniert werden. Kosten: ca. 220.000 €; Öko: Pro Jahr können wir die CO₂-Emissionen um rund 37 Tonnen verringern und ca. 446 MWh an Energie sparen; Profit: etwa 20.000 € jährlich