



**Gottfried Wilhelm Leibniz Universität
Hannover**
Herrenhäuser Str. 2/Welfengarten 1
30167 Hannover
www.uni-hannover.de

Kontakt: Frau Schmiedner
Tel: +49 511-3989
Fax: +49 511-4019
petra.schmiedner@zuv.uni-hannover.de

Gründungsjahr: 1831
Mitarbeiterzahl: rd. 270 Mitarbeiter und
1.500 Studenten am Standort Herrenhäu-
sen
Branche: Universität, Bereich Gartenbau
und Landschaftspflege

Mit Wissen Zukunft gestalten

Am Standort Herrenhäuser Str. 2 sind die Institute des Studiengangs Gartenbauwissenschaften angesiedelt. Die Lehre und Forschung beschäftigt sich dabei mit allen Fragen „rund um die Pflanze“ – von der möglichst umweltschonenden Produktion bis zur Vermarktung pflanzlicher Erzeugnisse. Neben großen Gewächshauskomplexen befinden sich hier auch Laborgebäude mit Klimakammern in denen die Pflanzen unter kontrollierten Bedingungen wachsen.

Umweltzertifikate

ÖKOPROFIT Hannover 2008/2009
ÖKOPROFIT-Klub seit 2009/2010

ÖKOPROFIT

Pro Jahr sparen wir ein:

Energie/Strom	169.500 kWh
Wärme	400.000 kWh
Emissionen	195.440 kg CO ₂
Kosten	91.000 Euro



Rollhäuser



Neubau von Gewächshäusern



Hörsaal Kirchenkanzlei



Klimakammern

Umwelleistungen – das haben wir gemacht

Maßnahme	Kosten	Nutzen/Jahr		Termin
		Öko	Profit	
Sanierung der Wärmeversor- gung	395.650 €	400 MWh	entspricht 26.000 €	02/2010

Umweltprogramm – das haben wir vor

Maßnahme	Kosten	erwarteter Nutzen/Jahr		Termin
		Öko	Profit	
Flächenoptimierung: Stilllegung von sieben Gewächshäusern und entsprechender Ersatzbau	Gesamtbau- kosten rd. 1,2 Mio €		durch Stilllegung erwartete Ersparnis pro Jahr rd. 40.000 € für Wärme	2011
Ausbau der Zählerstruktur am Standort Herrenhäuser Str. 2	rd. 15.000 €	Ausbau des Monitoring, dadurch leichtere Erkennbarkeit von Einsparpotenzialen		2011
Prüfung des Einsatzes von Pho- tovoltaik am Standort Sarstedt/ Ruthe		Emissionseinsparung		2011
Zentrale Nutzung des Fuhrparks am Standort Herrenhausen		Betriebsoptimierung, bessere Auslastung der Fahrzeuge		2011

Unsere beste Maßnahme

Verbesserung der Steuerung der Beleuchtung im Gewächshaus

Im Zentralen Gewächshaus, erstellt im Jahr 2004, werden die verschiedensten Pflanzen unter definierten Umgebungsbedingungen gezüchtet. Es ist unterteilt in einzelne Räume mit Tischen auf denen die Pflanzen stehen. Über den Pflanzen befinden sich 400 W Leuchten, die für Licht und Wärme sorgen. Vor der Maßnahme konnte die Beleuchtung nur unzureichend gesteuert werden, so dass auch Tische beleuchtet wurden, die nicht mit Pflanzen belegt waren. Über die installierte intelligente Steuerung kann die Beleuchtung nun punktuell und bedarfsgerecht geschaltet werden.

Kosten: Material rd. 5.000 €

Nutzen: im Jahr 2010 rund 169.500 kWh bzw. 25.000 €