

## ÖKOPROFIT Einsteiger



### Umweltzertifikate

#### ÖKOPROFIT München 2003/2004

### Umwelleistungen

Maßnahme	Kosten/Nutzen	Termin
Wasserenthärtung bei der Luftrückkühlung der Kälteanlage Schellingstr.12	Kosten: 2.410 € Nutzen: ca. 900 m <sup>3</sup> Wassereinsparung pro Jahr (2.934 €/a), höherer Wirkungsgrad des Kühlturmwärmetauschers	11/2003
Einbau von Energiesparlampen mit gleichzeitig höherer Lichtausbeute und Sicherstellung der geforderten Mindestluxzahl in Fluren und Treppenträumen	Kosten: ca. 200.000 € Nutzen: 250.000 kWh pro Jahr (22.500 €/a)	seit 05/2003 fortlaufend
Einbau von Dämmerungsschaltern in dafür geeigneten Bereichen sowie bei Schaukästen und in den Außenanlagen	Kosten: 2.000 – 4.000 € Nutzen: ca. 34.000 kWh pro Jahr (3.060 €/a)	seit 01/2004 fortlaufend
Neues Abfalltrennsystem: 4 Fraktionen (Papier, Plastik, Abfall zur thermischen Verwertung, Restmüll) in farbigen Abfallbehältern	Kosten: 2.600 € Nutzen: ca. 2.000 €/a	03/2004

### Umweltprogramm

Maßnahme	Kosten/Nutzen	Termin
Abdichtung bzw. Erneuerung undichter Abwasserleitungen; Trennung von Regenwasser und Brauchwasser; Regenwasser wird versickert	Kosten: 375.000 € Nutzen: Entlastung des Kanalsystems und somit der Kläranlage um ca. 40.000 m <sup>3</sup> pro Jahr	Beginn ca. 6/2004, Fertigstellung ca. Ende 2004
Einbau einer Ringleitung für eine zentrale Kälteversorgung inkl. Ersatz einer veralteten 200 kW-Kältemaschine.	Kosten: ca. 250.000 € Nutzen: ca. 165.000 kWh pro Jahr (15.000 €/a + Wartungskosten 10.000 €/a)	Fertigstellung 12/2006

## ÖKOPROFIT

### Pro Jahr sparen wir ein:

Energie/Emissionen	450.000 kWh Strom / 287.000 kg CO <sub>2</sub>
Rohstoffe/Abfälle	150 m <sup>3</sup>
Wasser/Abwasser	900 m <sup>3</sup> / 40.000 m <sup>3</sup>
<b>Kosteneinsparung</b>	<b>ca. 55.500 €</b>

Im Universitätshauptgebäude am Geschwister-Scholl-Platz und den Neubauten der unmittelbaren Umgebung in der Amalienstraße, Ludwigstraße und Schellingstraße, die zum sog. „Stammgelände“ gehören, sind viele unterschiedliche Fächer und Einrichtungen untergebracht. Dazu zählen unter anderem die Physik, die Geschichtswissenschaften, die katholische Theologie, Deutsch als Fremdsprache, Klassische, Mittellateinische und Slavische Philologie, Musikwissenschaft, die Universitätsbibliothek sowie die Zentralwerkstatt. Mit der Teilnahme an ÖKOPROFIT möchte die LMU als Stätte wissenschaftlicher Forschung und Lehre ihrer Verantwortung für die Zukunft der kommenden Generationen und ihrer damit verbundenen Vorbildfunktion gerecht werden.



Der Arbeitskreis Umweltschutz der LMU

### Ludwig-Maximilians-Universität München (LMU)

Geschwister-Scholl-Platz 1  
80539 München  
www.lmu.de  
gegründet 1472,  
seit 1826 in München

Mitarbeiter/-innen  
insgesamt ca. 14.000,  
am Standort ca. 500

Ansprechpartner:  
Andreas Karner  
Tel.: 0 89 / 21 80 – 21 50  
Fax: 0 89 / 21 80 – 39 61  
andreas.karner@lmu.de