



LMU
Ludwig-
Maximilians-
Universität
München — Theresienstr. 37–41

Die Universitätsgebäude in der Theresienstr. 37–41 sind den Naturwissenschaften gewidmet. Im Department Geo- und Umweltwissenschaften erforscht man den Aufbau der Erde und die in ihr ablaufenden Prozesse, z.B. Vulkanausbrüche und Erdbeben. Im Museum „Reich der Kristalle“ sind wunderschöne Mineralien, Edelmetalle, Edelsteine und Meteoriten aus Bayern und aller Welt zu sehen. Im Mathematischen Institut wird Mathematik in ihrer ganzen Breite (Algebra und Algebraische Geometrie, Analysis, Differentialgeometrie und Topologie, Mathematische Logik, Stochastik und Finanzmathematik, Didaktik der Mathematik) abgedeckt. Arbeitsgebiete der Theoretischen Physik sind Astroteilchenphysik, Festkörperphysik, Mathematische Physik, Meteorologie, Quantenoptik, Statistische Physik und Teilchenphysik. Im Arnold-Sommerfeld-Zentrum sind regelmäßig renommierte Forscher der Theoretischen Physik aus aller Welt zu Gast.

Umwelleistungen

Maßnahme	Kosten/Nutzen	Termin
Einbau von verspiegelten Reflektoren in die Leuchtstofflampen sowie Entfernen des Blendschutzes = Abschalten von 1/3 der Beleuchtung bei gleichbleibender Lichtausbeute	Kosten: 6.000 € Nutzen: 25.000 kWh (2.250 €/a)	seit 05/2005

Umweltprogramm

Maßnahme	Kosten/Nutzen	Termin
Einbau von Wärmetauschern zur Wärmerückgewinnung bei sechs Lüftungsanlagen	Kosten: 73.200 € Nutzen: 354.500 kWh (19.000 €/a)	12/2005
Prüfung der Errichtung einer Photovoltaikanlage mit ca. 15 kW Leistung bzw. 120 m ² Kollektorfläche	Kosten: 82.500 € Nutzen: 13.500kWh/a; Ertrag von ca. 6.200 €/a (Einspeisevergütung)	ca. 03/2006
Verbesserung der Wärmedämmung (je nach Erfordernis Einbau neuer Fensterdichtungen, Abdichtung von Spalten, Verschließen von Oberlichtern, Instandsetzung defekter Schließarmaturen)	Kosten/Nutzen noch nicht bezifferbar	ab 10/2005

ÖKOPROFIT

Pro Jahr sparen wir ein:

Energie/Emissionen	38.500 kWh Strom 354.500 kWh Wärme	
Kosteneinsparung		27.450 €



Faszinierender Einblick in die Welt der Kristalle

Ludwig-Maximilians-Universität München (LMU)

Theresienstr. 37–41
 80333 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