

## ÖKOPROFIT Einsteiger



### Umweltzertifikate

ÖKOPROFIT München 2012

### Umweltleistungen

Maßnahme	Kosten/Nutzen	Termin
Druckluft Druckreduzierung von 10 auf 7,5 bar	Kosten: keine Nutzen: 3.040 €/a, 19.000 kWh/a Strom	10/2011
Druckluftkompressoren außer Betrieb nehmen, Druckluftverbundnetz	Kosten: 4.000 € Nutzen: 3.000 €/a, Energieeinsparung	10/2011
Hocheffiziente Umwälzpumpen	Kosten: 2.700 € Nutzen: 687 €/a, 3.816 kWh/a Strom	04/2012

### Umweltprogramm

Maßnahme	Kosten/Nutzen	Termin
Einsatz von Lüftungs-Filter mit besserer Energieeffizienz (bis -30%)	Kosten: 280 € Nutzen: 25.000 €/a, 146.160 kWh/a Strom	10/2012
Wegfall einer Pumpe durch Umbau beim Anschluss der Nichttrinkwasseranlage	Kosten: 2.200 € Nutzen: 300 €/a, 1.500 kWh/a Strom	10/2012

## ÖKOPROFIT

### Pro Jahr sparen wir ein:

Energie/Emissionen	170.476 kWh Strom 0 kg CO <sub>2</sub> , Nutzung von Ökostrom, bei herkömmlichem Strom wären es 97.683 kg CO <sub>2</sub>	32.027 €
Kosteneinsparung		32.027 €

Bildungswesen



Die Fakultät für Chemie und Pharmazie der LMU ist zentraler Bestandteil des HighTechCampus Großhadern/Martinsried. Der Gebäudekomplex der Fakultät wurde 1999 bezogen. Das Gebäude Butenandtstraße 5b beherbergt drei Lehrstühle: Der Lehrstuhl für Pharmazeutische Biologie beschäftigt sich mit der pharmakologischen Charakterisierung von Naturstoffen in den Bereichen Tumor, Angiogenese und Entzündung. Die Arbeitsgruppen des Lehrstuhls für Physiologische Chemie untersuchen nukleäre Prozesse, die es Organismen ermöglichen, auf Veränderungen der Umwelt zu reagieren und sich anzupassen. Die Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie befasst sich mit der Herstellung von Salben, Tabletten, Tropfen etc., der Forschungsschwerpunkt liegt auf der Formulierung von Proteinwirkstoffen.



Das ÖKOPROFIT-Team für den Standort Butenandtstraße 5b

### Ludwig-Maximilians-Universität München

Butenandtstraße 5b  
81377 München  
www.lmu.de

1472, seit 1826  
in München,  
Bezug der  
Butenandtstraße 1999  
71 Mitarbeiter/innen

Ansprechpartner

Georg-Michael Kaiser  
Referatsleiter Betriebstechnik Groß-  
hadern/Martinsried ohne Klinikum  
Tel.: 089 / 2180 79100  
Fax: 089 / 2180 99 79100  
georg.kaiser@lmu.de

Jens Albert  
Umweltbeauftragter  
Tel.: 0 89/21 80 21 50  
Fax: 0 89/21 80 99 21 50  
albert@lmu.de