

# Energie & Umwelt

Umwelt- und Klimaschutz  
an der Freien Universität Berlin



[www.fu-berlin.de/energieundumwelt](http://www.fu-berlin.de/energieundumwelt)

Gestaltung: Freie Universität Berlin, Center für Digitale Systeme | Foto: Bernd Wannemacher

## BETRIEBLICHER UMWELT- UND KLIMASCHUTZ

Umwelt- und Klimaschutz genießen an der Freien Universität einen hohen Stellenwert. Unsere Aktivitäten weisen folgende Schwerpunkte auf:

### Energiecontrolling und Energieeffizienzprogramme

Ein wichtiges Element des Energiemanagements ist die laufende und möglichst differenzierte Auswertung des Wärme- und Stromverbrauchs. In jährlichen Energieeffizienzprogrammen setzt die Technische Abteilung der Freien Universität Maßnahmen zur energetischen Optimierung der Institutsgebäude um.

### Green IT

Zur systematischen Reduzierung des mit der Informationstechnologie (IT) einhergehenden Stromeinsatzes wurde gemeinsam mit der ZEDAT ein Green IT-Handlungskonzept entwickelt, das seit 2010 schrittweise realisiert wird.

### Erneuerbare Energien

Auf den Dächern von insgesamt 8 Institutsgebäuden erzeugen Photovoltaikanlagen jährlich gut 600.000 kWh Solarstrom – eine Strommenge, die ausreicht, um z.B. den Fachbereich Rechtswissenschaft oder ca. 130 Vier-Personen-Haushalte ganzjährig zu versorgen (Stand: 2012).

### Energie- und Umweltaudits

Die Liegenschaften der Freien Universität werden im Rahmen von sogenannten Energie- und Umweltaudits regelmäßig von interdisziplinären Teams auf Optimierungsmöglichkeiten überprüft.

### Umweltkommunikation

Veränderung fängt in den Köpfen an. Deshalb ist der Kontakt und Austausch mit den Universitätsangehörigen ein zentrales Ziel unserer Arbeit.

## PRAKTISCHE TIPPS

Umwelt- und Klimaschutz sind nicht nur eine Frage der Technik. Auch auf Ihr Verhalten kommt es an! Die folgenden praktischen Tipps helfen, im Universitätsalltag einfach und ohne Komfortverluste Energie zu sparen.

**Wochenende oder Urlaub:  
Heizung auf 2 – 2,5 drehen!**



**Stoßlüften  
statt gekippter Fenster!**



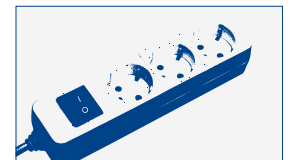
**Energiesparoptionen  
der PCs nutzen!**



**Licht?  
Nur bei Bedarf!**



**Stand-By vermeiden!  
Steckdosenleisten nutzen!**



Detaillierte Informationen zum Energie- und Ressourcensparen – an der Universität und zu Hause – finden Sie auf unserer Homepage:

[www.fu-berlin.de/energieundumwelt/tipps](http://www.fu-berlin.de/energieundumwelt/tipps)

## UMWELTLEITLINIEN

Die Umweltpolitik der Freien Universität basiert auf den vom Präsidium verabschiedeten Umweltleitlinien, die nachfolgend in Auszügen dargelegt sind. Die Vollversion der Leitlinien finden Sie auf unserer Homepage: [www.fu-berlin.de/energieundumwelt](http://www.fu-berlin.de/energieundumwelt)

### Kontinuierliche Verbesserung

Wir fassen (...) Umweltmanagement als ständige Optimierungsaufgabe auf, die darauf zielt, dem Klimaschutz einen hohen Rang einzuräumen (...). Insgesamt verfolgen wir das Ziel einer kontinuierlichen Verbesserung des betrieblichen Umweltschutzes.

### Beachtung ökologischer Kriterien

Wir beachten bei sämtlichen Aufgaben des Gebäudemangements und der Beschaffung von Roh-, Hilfs-, Betriebsstoffen und Betriebsmitteln ökologische Gesichtspunkte. Bei Investitionsentscheidungen sollen die umweltfreundlichsten Optionen – unter Berücksichtigung der wirtschaftlichen Vertretbarkeit – bevorzugt werden.

### Mitarbeiterförderung

Umweltschutz sollte nicht als Aufgabe (...) weniger Spezialisten verstanden werden. Deshalb motivieren wir unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter durch regelmäßige Informations- und Schulungsangebote zu umweltbewusstem Handeln und Eigenverantwortung.

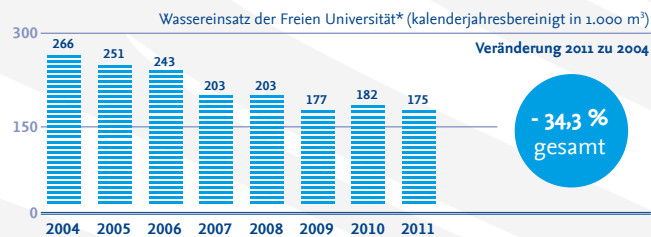
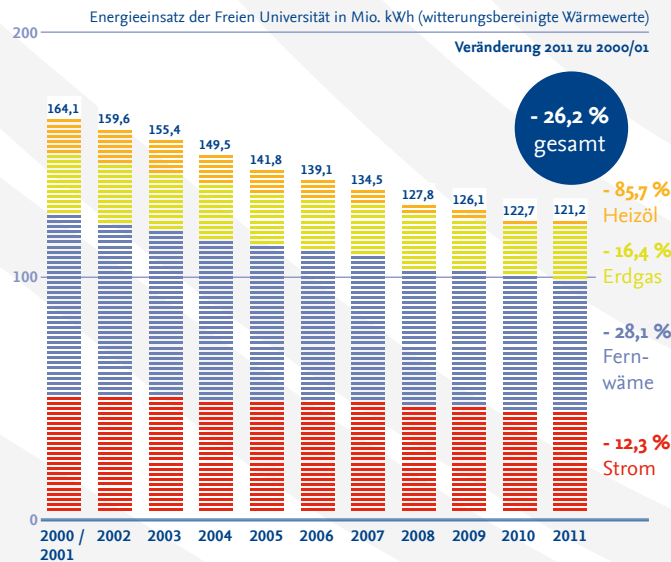
### Aktive Öffentlichkeitsarbeit

Beschäftigte, Studierende und die interessierte externe Öffentlichkeit informieren wir regelmäßig über die Entwicklung des betrieblichen Umweltschutzes. Für Anregungen zur Verbesserung unserer Umweltleistungen sind wir jederzeit offen.

## ERGEBNISSE

Der Energie- und Wasserverbrauch der Freien Universität wurde seit 2000 durch unterschiedliche technische, organisatorische und verhaltensbezogene Optimierungen kontinuierlich reduziert – bei insgesamt stabiler Flächennutzung. Die Verringerung des Energieeinsatzes um über 26 % gegenüber der Ausgangslage im Jahr 2000 ist mit einer jährlichen Kostenentlastung von 3,7 Millionen Euro verbunden (Stand 2011).

Übrigens: Bereits seit 2005 orientiert die Freie Universität Berlin ihr Energie- und Umweltmanagement an den Vorgaben der international gültigen Umweltsystem-Norm ISO 14001.



\*ohne Botanischen Garten

## KONTAKT

Ihre Fragen und Anregungen sind uns willkommen.  
[energieundumwelt@fu-berlin.de](mailto:energieundumwelt@fu-berlin.de)  
[www.fu-berlin.de/energieundumwelt](http://www.fu-berlin.de/energieundumwelt)

### Arbeitsbereich Energie & Umwelt

Stabsstelle in der Technischen Abteilung

- Koordinator für Energie- und Umweltmanagement, Leiter des Arbeitsbereichs Energie & Umwelt  
ANDREAS WANKE  
030 83852254  
[andreas.wanke@fu-berlin.de](mailto:andreas.wanke@fu-berlin.de)
- Abfallbeauftragter, Wassermanagement, Umweltaudits  
WOLFGANG ACKERMANN  
030 83855884  
[wolfgang.ackermann@fu-berlin.de](mailto:wolfgang.ackermann@fu-berlin.de)
- Umweltkommunikation, Umweltaudits  
DAVID ZIEGLER  
030 83854260  
[david.ziegler@fu-berlin.de](mailto:david.ziegler@fu-berlin.de)
- Energiecontrolling, Green IT  
MELANIE THIE  
030 83857551  
[melanie.thie@fu-berlin.de](mailto:melanie.thie@fu-berlin.de)
- Sonderentsorgung: Gefährliche Abfälle  
HOLGER BERTRAM  
030-83852655  
[holger.bertram@fu-berlin.de](mailto:holger.bertram@fu-berlin.de)
- Sonderentsorgung: E-Schrott, Sperrmüll  
JULIAN RECKIN  
030-83856782  
[julian.reckin@fu-berlin.de](mailto:julian.reckin@fu-berlin.de)

### Umweltverantwortliche der Fachbereiche

Wenden Sie sich bitte an die Verwaltungsleiterin oder den Verwaltungsleiter Ihres Fachbereichs.

### SUSTAIN IT!

Der Arbeitsbereich Energie & Umwelt beteiligt sich an SUSTAIN IT!, der Initiative für Nachhaltigkeit und Klimaschutz an der Freien Universität Berlin.  
[www.fu-berlin.de/sustain-it](http://www.fu-berlin.de/sustain-it)