



## GEBÄUDEPROFIL | Gebäudekomplex „Silberlaube“



Foto: Reinhard Göbner

Die so genannte “Silberlaube” wurde 1975-1979 erbaut und dient zusammen mit der “Rostlaube” als zentraler Hörsaal- und Seminarraum-Komplex der Freien Universität. Nach einer Modernisierung der Heizungsanlage (2003) und der Dämmung der Dächer (2010) konnte der Wärmeverbrauch gegenüber dem Referenzjahr 2000 um über 26 % reduziert werden. Die 190-kW Photovoltaikanlage auf dem Dach produziert jährlich gut 171.000 kWh Solarstrom. Zusammen mit den Anlagen auf der Rostlaube und der Mensa II werden so rund 15 % des Strombedarfs des Gebäudekomplexes (= 60 Vier-Personen-Haushalte) gedeckt.

**Klima- und Umweltschutz sind nicht nur eine Frage der Technik. Auch auf Ihr Verhalten kommt es an!**  
**Praktische Tipps – die zu Hause genauso funktionieren wie an der Universität – finden Sie unter:**  
[www.fu-berlin.de/nachhaltigkeit](http://www.fu-berlin.de/nachhaltigkeit)

### ZAHLEN & FAKTEN

**Nettogeschossfläche:** 30.748 m<sup>2</sup>

#### Umweltdaten 2014

- Strom: 1.021 MWh
- Wärme: 3.091 MWh
- Wasser\*: 34.100 m<sup>3</sup>
- CO<sub>2</sub>-Emissionen: 1.153 t

#### Energiekosten 2014

- Strom: 198.000 €
- Wärme: 244.000 €

\*Gesamte Rost-/Silberlaube

