
[Home](#) | [SOLARES BAUEN](#) |

Energybase - das größte Passiv-Bürohaus in Wien entsteht

24.2.2007

Neben Büroräumen wird das Gebäude einen Unterricht "zum Anfassen" bieten



Die Energybase, keine zwei Gehminuten vom Techbase-Gebäude im 21. Wiener Gemeindebezirk entfernt, wird fast vollständig mit Erneuerbaren Energien versorgt. Wärme, **Strom** und Kälte werden vom Bürohaus selbst produziert. Mehrere 100m² Solarkollektoren und Photovoltaik-Zellen sorgen für die notwendige Energiebeschaffung. Ziel ist der Bau eines Bürohaus mit einer 100%igen Deckung des Heiz- und Kühlenergiebedarfs aus nachhaltigen **Ressourcen** (Sonnenenergie, Grundwasser). Das Haus ist selbstverständlich im Passivhausstandard gebaut. Geachtet wurde neben ökologischen Baumaterialien auch auf die optimale Integration von Pflanzen als Klimaregulatoren. Auch die Kälte wird durch die Sonne gewonnen - das Zauberwort heisst: Solar Cooling. So paradox es klingen mag: Aus Sonnenwärme wird mittels Ad- und Absorptionskältemaschinen Kälte gewonnen. Die **Sonnenenergie** wird mittels einer gefalteten Südfassade optimal eingefangen. Im Sommer gibt es durch diese Architektur eine Abschattung im Innenbereich und im Winter werden die Solareinträge durch die flache Sonneneinstrahlung zugelassen.

Wellness at Work

Neben den energetischen Vorteilen des Gebäudes, wurde auf ein außergewöhnliches **Raumklima** und eine hohe **Behaglichkeit** am **Arbeitsplatz** wertgelegt. Dazu gehört ein zugfreies Heiz- und Kühlsystem, Pflanzenintegration und die Luftdichtheit durch den Passivhausstandard. Besondere Motivation erwartet man sich daher auch von den Studenten des neuen **FH-Studiengangs "Erneuerbare Urbane Energiesysteme"**, deren Unterricht "zum Anfassen" in diesem Bürohaus praxisnah durch die vielen Erneuerbaren Energie-Installationen, stattfinden wird.

CO2-Einsparung

Durch eine tageslichtabhängige Lichtsteuerung, den Passivhausstandard und den Einsatz erneuerbarer Energien werden rund 80% Energieeinsparung erreicht und 180t pro Jahr CO₂ eingespart.

Der Spatenstich ist Anfang Mai 2007. Projektleiter vom Energybase ist Gregor Rauhs vom Wiener Wirtschaftsförderungsfonds WWFF.

Weitere Infos zur [Energybase](#).

Verwandte Artikel:

[Energybase - das größte Passiv-Bürohaus in Wien entsteht](#)
[Solares Kühlen in der Praxis - aktuelle Studien und Erfahrungsberichte](#)

[pawek]

 [SEITE MAILEN](#)

 [ARTIKEL DRUCKEN](#)