

# Pilotprojekt Energieautarkes Büro- und Wohngebäude



Ein Büro- und Wohngebäude soll entstehen, das mit möglichst vielen Innovationen Energieeffizienz und mit einer eigenen Energiepolitik im Objekt hergestellt und Nachhaltig mit hoher Umweltverträglichkeit betrieben werden kann.

## Ziel des Projekts

Es soll eine Ausrufezeichen für eine neue Energiewirtschaft in Europa erzeugt werden um aufzuzeigen, welche Möglichkeiten wir bereits haben, ein Bauen und Nutzen von Gebäuden im Einklang mit unserer Natur und Umwelt vorzunehmen. Dazu gehört auch der Einsatz von natürlichen und nachwachsenden Baustoffen die von der Rohstoffgewinnung über den Produktionsprozess bis zum Rückbau am Ende der Nutzungsphase einen Kreislauf, in dessen Mittelpunkt Ressourcenschonung, verantwortungsvoller Einsatz von Energie sowie Nachhaltigkeit stehen.

## Ergebnisse des Projekts

... Nutzung von Energie aus Abwasser zum Kühlen und Heizen in Verbindung mit einer Wärmepumpe  
... Entwicklung und übergreifende Energiebewirtschaftung unter Bedacht auf die Tagesabläufe und Umwelteinflüsse durch die innovative Beschattung bzw. Lichtlenkungselemente

**>> FactBox:**

<b>Projekttitle:</b>	Pilotprojekt – Energieautarkes Büro- und Wohngebäude
<b>Laufzeit:</b>	01.04.2014 bis 31.03.2016
<b>Projektvolumen:</b>	199.530,91 Euro
<b>Förderhöhe:</b>	59.859,27 Euro
<b>Projektpartner:</b>	WMU GmbH, Fronius International GmbH, ROOMBUUS Baudienstleistungs GmbH