



Investitionsvolumen insgesamt: ca. 32 Millionen Euro |
Förderung durch den Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE)

Projektdaten:

Bauherr	R-Tech GmbH (Stadt Regensburg)
Bauzeit	12/2013-12/2015
Nutzfläche	12.900 m ²
Mietfläche Büros	7.000 m ²
Arbeitsplätze	600

TechBase – Das neue Zentrum für Gründung, Forschung und Technologie

Lage

Auf dem Gelände der ehemaligen Nibelungenkaserne direkt gegenüber den Regensburger Hochschulen entsteht ein Technologiepark zur Ansiedlung von innovativen Technologien und industrienaher Forschung.

Energie- Konzept

- Effiziente und CO₂-reduzierte Energieversorgung durch eine moderne und zuverlässige Haustechnik: mit niedrigen Vorlauftemperaturen und dementsprechend geringen Energieverlusten im Gebäude wird ein wirtschaftliches Heiz- und Kühlsystem betrieben.
- Die wesentlichen Aggregate bestehen aus Blockheizkraftwerk, Absorptionskältemaschine, Eisspeicher und einer Wärmepumpe.
- Die Kombination der Anlagentechnik ist über die Region hinaus einmalig und genießt deshalb den Charakter eines Modellprojektes.

Vorteile

- Aufgrund der geringen Energiekosten sowie der Nutzung von selbst erzeugtem Strom ist eine hohe Wirtschaftlichkeit des gesamten Energiesystems gegeben.
- Im Vergleich zu konventionellen Heizanlagen amortisiert sich dieses Energiesystem allein durch die Einsparung von fossiler Energie innerhalb weniger Jahre.



mit freundlicher Unterstützung von