

## Weltweit größte Passivhaus-Wohnanlage erbaut auf dem Lodenareal in Innsbruck, Austria

Mit 345 Wohnungen auf einer Wohnnutzfläche von insgesamt 26.000 m<sup>2</sup> ist die Wohnhausanlage Lodenareal in Innsbruck das größte zertifizierte Passivhaus der Welt. Dazu wurde dem Bauherrn, der gemeinnützigen Wohnungs- und Siedlungsgesellschaft Neue Heimat Tirol, der Energy Globe des Landes Tirol verliehen. Die drei Gebäudekomplexe bestehen aus je zwei gegeneinander gestellten L-förmigen Baukörpern, die den Bewohnern hohe Wohnqualität mit großzügigem Erholungsraum bieten. Mit einem Energieverbrauch von 15 kWh je Nutzquadratmeter und Jahr, Nutzung von Grundwasserwärme, Pelletsanlage und Solaranlage spart die Wohnhausanlage jährlich ca. 680 t CO<sub>2</sub> ein. Für die effiziente Wärmedämmung, die für ein solches Projekt notwendig ist, kamen zahlreiche Dämm Lösungen von Knauf Insulation zum Einsatz wie z.B. 2.550 m<sup>2</sup> Steinwolle Dachdämmplatten DDP sowie zur Dämmung der Keller- und Garagendecken ca. 5.500 m<sup>2</sup> Holzwolle-Mehrschichtdämmplatten Tektalan E-31 bzw. Tektalan SD und 3.000 m<sup>2</sup> Steinwolle-Kellerdeckenlamelle mit Beschichtung.

### **Fertigstellung:**

Herbst 2009

### **Bauherr:**

Neue Heimat Tirol, Innsbruck

### **Architekten:**

Architekturwerkstatt din a4,  
Architekturhalle Wulz-König und teamk2



Fotos: ©g. r. wett

Knauf Insulation GmbH  
Industriestraße 18 · A-9586 Fürnitz  
Tel.: + 43 4257 3370-0 · Fax: + 43 4257 3370-2300  
info.at@knaufinsulation.com

[www.knaufinsulation.at](http://www.knaufinsulation.at)