

## Obere Länge, Großinzemoos



Das Ziel bei dem Neubau der vier massiv gebauten Doppelhaushälften war sofort definiert: Nachhaltigkeit. Auch in zehn Jahren sollten die Objekte den dann gängigen Energiestandards gerecht werden. Als ideale Lösung wurde der Passivhausstandard erkannt und konnte mit dem UNIPOR CORISO W07 in wohngesunder, massiver Ziegelbauweise ohne künstliche Außenhaut ausgeführt werden.

Ein weiterer Fokus lag auf einem optimierten Schallschutz aufgrund der zentralen Lage des Projektes. Dieser wurde durch den UNIPOR CORISO W07 zuverlässig gewährleistet, ebenso wie die herausragende Wärmedämmung.

In Kombination mit einer innovativen Anlagentechnik wird so eine Minimierung der Verbrauchskosten erreicht. Im Ergebnis: ein moderner Neubau, der dank des Passivhausstandards heute und in Zukunft äußerst energieeffizient ist.

### ▪ **CORISO-Technologie**

Die Weiterentwicklung der massiven Bauweise auf die Ansprüche von heute: Integrierte Wärmedämmung aus Mineralfaser = **100 % Natur**

### ▪ **Integrierte Energieoptimierung**

Massive CORISO-Bauweise mit integrierter Wärmedämmung plus effiziente Luft-Wasser-Wärmepumpe mit zentraler Lüftungsanlage und Wärmerückgewinnung als Kombigerät von Siemens-Novelan

### ▪ **Kompetente Beratung**

Die Hörl & Hartmann Bauberatung war von Anfang an mit einbezogen und konnte so den Bauprozess nachhaltig positiv beeinflussen und beste Ergebnisse erzielen.

### ▪ **Den Anforderungen voraus**

Passivhausstandard in massiver, wohngesunder Ziegelbauweise mit integrierter Mineraldämmung - ganz OHNE künstliche Außendämmung!



von links nach rechts: Herr Daniel Seitz, Irrenhauser & Seitz und Herr Hans Keller von Hörl & Hartmann Bauberatung

## Obere Länge, Großinzemoos

### Baudaten

<b>Bautyp</b>	Neubau von 4 Doppelhaushälften in Passivhausstandard
<b>Bauweise</b>	massive CORISO- Ziegelbauweise
<b>Grundstückgröße</b>	á ca. 300 m <sup>2</sup>
<b>Wohnfläche</b>	ca. 150 m <sup>2</sup> je DHH
<b>Bauzeit</b>	1 Jahr
<b>Architekten</b>	Dipl. Ing. (FH) Rudolf Christian, Eggenfelden
<b>Bauunternehmer</b>	Irrenhauser & Seitz GmbH & Co. KG
<b>EnEV-Beratung</b>	Dipl.-Ing. (FH) Rudolf Christian, Eggenfelden
<b>Bauberatung</b>	Hans Keller, Bauberatung Hörl & Hartmann Ziegeltechnik GmbH & Co. KG



- Massive Ziegelbauweise in 49,0 cm Wandstärke mit integriertem Schallschutz und Wärmedämmung - modernster Passivhausstandard: n50-Wert = 0,35 1/h (Blower-Door-Test)
- Dreifache Fensterverglasung ( $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ ), Fensterwert  $U_w = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$ , zertifiziert
- Effiziente Heizmethode: Luft-Wasser-Wärmepumpe mit zentraler Lüftungsanlage und Wärmerückgewinnung als Kombigerät von Siemens-Novolan

### UNIPOR W07 CORISO

#### Wärmeschutz

- Wärmeleitfähigkeit  
 $\lambda_R = 0,07 \text{ [W/(mK)]}$   
 $U\text{-Wert} = 0,14 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$
- Sommer wie Winter garantierte Wohlfühltemperaturen

#### Klimaschutz

- Energieeffizient
- Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes

#### Wertbestand

- Feuchteschutz durch diffusions-offenheit des CORISO-Ziegels
- Geringste Unterhaltskosten
- Nachhaltigkeit

#### Sicherheit

- Höchste Planungs- und Standsicherheit

- Mauerwerksdruckspannung 0,8 MN/m<sup>2</sup>
- Brandschutzklasse A1 = nicht brennbar
- **Biologisches Bauen**
- Umweltbewusst und schadstofffrei, wohngesund und frei von jeglichen allergie-auslösende Stoffen, ohne Bindemittel und Zusatzstoffe
- Strahlenschutz und Schutz vor Elektromog
- Behagliches und gesundes Wohnklima
- Geprüft und empfohlen von unabhängigen Instituten



#### UNIPOR W07 CORISO

**Bewusst natürlich wohnen:  
Der Ziegel mit integrierter  
Dämmstoff-Füllung**