

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 Mineralfaserdämmung - 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

Bautyp	Neubau von 4 Doppelhaushälften in Passivhausstandard
Bauweise	massive CORISO- Ziegelbauweise
Grundstückgröße	á ca. 300 m ²
Wohnfläche	ca. 150 m ² je DHH
Bauzeit	1 Jahr
Architekten	Dipl. Ing. (FH) Rudolf Christian, Eggenfelden
Bauunternehmer	Irrenhauser & Seitz GmbH & Co. KG
EnEV-Beratung	Dipl.-Ing. (FH) Rudolf Christian, Eggenfelden
Bauberatung	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 CO₂-Ausstoßes

Wertbestand

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

Sicherheit

- Höchste Planungs- und Standsicherheit

- Mauerwerksdruckspannung 0,8 MN/m²
- 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**