



**MEHR GRUND
ZUM WOHLFÜHLEN**

LASTABTRAGENDE
WÄRMEDÄMMUNG FÜR JEDES
FUNDAMENT



PROJEKTBERICHT
SCHARDENBERG WÄHLT GEOCELL INS GEMEINDEAMT. NOVEMBER 2007



GEOCELL
SCHAUMGLAS

EIN HOCHWERTIGES RECYCLING-PRODUKT AUS ALTGLAS



GRUNDDATEN:

Objekttyp: Öffentliches Gebäude, Gemeindeamt
 Ort: 4784 Schardenberg
 Baubeginn: Juli 2007
 Bewohnt seit: geplante Fertigstellung Sommer 2008
 Konstruktionsweise: Mischbau
 Nutzfläche: ca. 760 m²
 Architekt/Planer: PAUAT Architekten, Wels
 Bauunternehmen: Ing. Karl Stern BaugmbH & Co KG

ENERGIEDATEN:

Niedrigstenergiehaus mit einem Heizwärmebedarf von 18 kWh/(m²a). Restwärmebereitstellung durch örtliches Biomasse-Nahwärme-Netz



BODENAUFBAU:

- 2 cm Bodenbelag
- 7 cm Estrich mit Fußbodenheizung
- 3 cm Alukaschierte Trittschalldämmung
- 9 cm gebundene Styroporschüttung
- Zweilagige Abdichtung (Flüssigfolie)
- 25 cm Stahlbeton-Bodenplatte
- 14 cm XPS-Dämmplatten
- 30 cm geoCell verdichtet 1,3:1
- 10 cm Magerbeton mit Fundamentabsorber Grobplanie



OBJEKTDESCHEIBUNG:

Der nun in Umsetzung befindliche Entwurf für das neue Gemeindeamt Schardenberg ist das Siegerprojekt eines Architektenwettbewerbs, in dem ein bürgerfreundliches Amtsgebäude gefordert war. Auf zwei Ebenen sind offene und helle Büroräumlichkeiten, Bürgerbereiche sowie der Gemeindesaal untergebracht. Im Erdgeschoß führt der Bäcker sein Verkaufslokal mit Café, das im Sommer auf den neu geschaffenen Ortsplatz erweitert werden kann.



ARCH. DI HEINZ PLÖDERL PAUAT ARCHITEKTEN

„Wir setzen geoCell Schaumglasschotter seit Jahren ein, da mit diesem Material eine perfekte wärmetechnische Entkoppelung des Gebäudes möglich ist. Durch den horizontalen Überstand unter der Bodenplatte können aufwändige Frostschürzen entfallen. Darüber hinaus schätzen wir die leichte Verarbeitbarkeit dieses Recycling-Baustoffes, die es auch unerfahrenen Bauherren ermöglicht, in Eigenleistung an ihrem Haus mitzubauen.“

GEPRÜFTE QUALITÄT

DIBT-ZULASSUNG Z-23.34-1579

**AUSGEZEICHNET MIT DEM
ÖSTERREICHISCHEN UMWELTZEICHEN.**

Bestehen Sie darauf!

ÖSTERREICH: ecoTECHNIC GmbH & Co KG

Tel: +43 (7735) 7320-0 Fax: -58

support@ecotechnic.at, www.ecotechnic.at

DEUTSCHLAND: Schaumglas Deutschland GmbH

Tel: +49 (37421) 20782 Fax: +49 (37421) 26640

kontakt@geocell-schaumglas.eu, www.geocell-schaumglas.eu

SCHWEIZ: Ganz & Co. AG

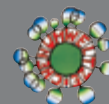
Tel: +41 (71) 2828 530 Fax: +41 (71) 2828 521

m.janes@pgb.ch, www.pgb.ch

SÜDTIROL: bauexpert GmbH

Tel: +39 (0474) 572513 Fax: +39 (0474) 572550

info@bauexpert.it, www.bauexpert.it



IG Passivhaus
Oberösterreich
Netzwerk für Information, Qualität
und Weiterbildung