



**MEHR GRUND
ZUM WOHLFÜHLEN**

LASTABTRAGENDE
WÄRMEDÄMMUNG FÜR JEDES
FUNDAMENT



PROJEKTBERICHT
BARRIEREFREIES WOHNEN AUF EINER EBENE. OKTOBER 2007



GEOCELL
SCHAUMGLAS

EIN HOCHWERTIGES RECYCLING-PRODUKT AUS ALTGLAS



GRUNDDATEN:

Objekttyp: Einfamilienhaus
 Ort: 4925 Schildorn
 Baubeginn: Juni 2007
 Bewohnt seit: Fertigstellung 2007
 Konstruktionsweise: Holzriegelbau
 Nutzfläche: ca. 185 m²
 Bruttogeschoßfläche: ca. 185 m²
 Architekt/Planer: Eigenplanung/Genböck Haus
 Bauunternehmen: Genböck Haus

ENERGIEDATEN:

Niedrigstenergiehaus; Heizlast < 30 kWh/m²a



BODENAUFBAU:

Fussboden
 Estrich
 15 cm Estrich-Unterbau
 20 cm monolithische Stahlbetondecke
 PE-Folie
 42 cm geoCell verdichtet 1,3:1
 Fertigteil-Sandwich Fundamente
 Geotextil
 Planum



OBJEKTBESCHREIBUNG:

Das auf insgesamt 185 m² in einer Geschossebene angelegte, barrierefreie Niedrigstenergiehaus zeichnet sich durch einen besonders einfachen und deshalb interessanten Bodenaufbau aus. Fertigteil-Sandwich Elemente, welche vorort ausgegossen werden, dienen nicht nur als Fundament für den nachfolgenden Holzriegelbau, sondern fungieren gleichzeitig als Schalung für geoCell Schaumglas. Einbringen und Verdichten von geoCell wird damit noch einfacher. Alle im Haus verwendeten Komponenten sind passivhaustauglich.



**OSKAR REDHAMMER,
 BAUHERR**

„Die Einfachheit des Bodenaufbaus mit geoCell Schaumglas hat mich begeistert! Ein Baustoff, der gleichzeitig die Funktion der kapillARBrechenden Schicht und der Wärmedämmung übernimmt. Die Erstellung eines perfekten Erdplanums, wie es bei der Verlegung von Dämmstoffplatten erforderlich ist, entfällt. Auf den Punkt gebracht ist geoCell Schaumglas sowohl ökonomisch wie auch ökologisch sinnvoll.“

GEOCELL® SCHAUMGLAS

**DIE ÖKOLOGISCHE ALTERNATIVE FÜR ALLE
BODENAUFBAUTEN.**

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

GEOCELL
SCHAUMGLAS