

Vorfabriziertes,erdüberdecktes Erdhaus

Kurzbeschreibung:

Auf eine an Ort und Stelle betonierte Fundamentplatte werden die vorfabrizierten Backsteingewölbe montiert.

Dieses Gewölbe wird aussen abgedichtet und wärmegeämmt. Anschliessend wird es mit mind. 1.00 m Erde überschüttet.

Die hintere und die vordere Front des Gewölbes werden mit Glaselementen versehen, die in verschiedenen Variationen geplant sind.

Die äussere Hülle wird fertig erstellt und als Ausbauhaus angeboten, d.h. jeder kann das Haus leer oder fertig ausgebaut in verschiedenen Ausbaustufen erwerben.

* Wesentliche Vorteile dieses Erdhauses:

- Grossraum freitragend ohne Stützen
- Innenraum kann frei eingeteilt werden
- für Sanitär-, und Wasseranschlüsse sowie elektrische Anschlüsse stehen verschiedene Anschlussmöglichkeiten im UG und EG bereit.
- das Haus ist biologisch gebaut mit recyclingbaren Materialien
- durch die Erdüberdeckung ist das Haus im Sommer angenehm kühl und im Winter warm
- auch ohne Heizung hält das Haus eine Grundwärme.
- Klimaschwankungen werden ausgeglichen
- das Haus ist erdbebensicher und wirbelsturmsicher (Ausland)
- durch die passive Solarnutzung (Erdwärme) kann auch teure und komplizierte Technik verzichtet werden.
- spätere Umbauten durch neue Nutzungen können im multifunktionalen Raum leicht realisiert werden.
- durch Erdüberdeckung sind die Konstruktion nicht extremen Temperaturschwankungen ausgesetzt und können einfacher gebaut werden und werden weniger beansprucht.
- erdüberdeckte Häuser benötigen auf Dauer einen minimalen Gebäudeunterhalt.
- Immissionen von aussen werden optimal abgeschirmt.
- das Erdhaus integriert sich optimal in die natürliche Umwelt.
- das Erdhaus bringt wieder Grün zurück, das für den Bau des Hauses beansprucht wurde.
- durch die Naturwiese auf dem Dach kann eine Luftverbesserung und ein besseres Wasserrückhaltesystem erreicht werden.
- Erdhäuser sind im Bau günstiger, im Unterhalt anspruchsloser und halten länger.

WOLFGANG NEUMANN

A-5082 Grödig/Salzburg

Tel. +43(0)6246-74390, +43(0)676-7287732

e-mail: wolfgang.neumann@aon.at

www.woodart1.eu