



Die wichtigsten Vorteile im Überblick

- Einfache Konstruktion auf der Basis standardisierter Elemente ermöglicht eine **rasche, technikarme Errichtung**
- Standardisierte Modulbauweise ermöglicht **einfache Erweiterbarkeit**, horizontal wie vertikal
- Funktionale, durchdachte Konstruktionsweise ermöglicht **flexible Raumteilung und -nutzung**
- Dank des Stelzen-Unterbaus sind die Häuser **auf nahezu jedem Untergrund** zu errichten, z.B. auch an Berghängen
- Ökologisch optimierte Bauweise auf der Basis von Holz, Lehm, Glas und Stahl schafft ein **ideales, gesundes Wohnklima**
- Ideal auch für temporäre Nutzungen** aufgrund der einfachen Neunutzung/Entsorgung der verwendeten Baumaterialien
- Geringer Transportaufwand ermöglicht einen praktisch **weltweiten Einsatz**

Das **oktagonhaus** bietet viele weitere Vorteile. Sprechen Sie mit mir über Ihren neuen **Raum zum Leben!**



das **oktagonhaus**
Raum zum Leben

Mustafa Tanriyöver

Tel.: +49 (0)1 51 / 50 46 02 37

E-Mail: tanriyioever@email.de



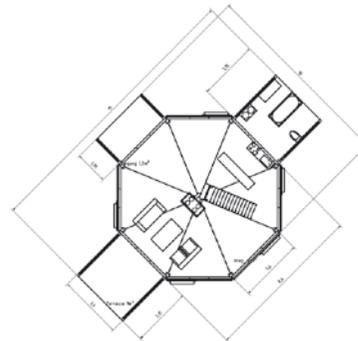
Besonderheiten und Konstruktionsmerkmale



Hell-Dunkel-Effekt

Erdgeschoß = hell = vital
Galerie = dunkel = ruhig

Modulare Erweiterbarkeit vertikal und horizontal



Einfache, funktionale Aufteilung und Erweiterbarkeit

- 8 Wandtypen
- diverse Anbautypen
- Schienensystem zur Raumteilung

Wichtige Eckdaten:

- erweiterbare Wohnfläche von 80 m² bis 115 m²
- Brandschutz: F120B - Schallschutz: 47 dB
- U-Wert: 0,265 W/m²K

KONTAKT

Mustafa Tanriyöver

Tel.: +49 (0)1 51 / 50 46 02 37

E-Mail: tanriyioever@email.de



das **oktagonhaus**
Raum zum Leben



Das moderne Haus mit System –
aus Holz und Lehm!





Das Konzept

„In der Einfachheit liegt die Schönheit des Seins“

Das Konzept des **oktogonalhauses** entstand aus dem Wunsch heraus, mit möglichst einfachen, ökologisch vertretbaren Mitteln einen Raum zum Leben zu schaffen, der so wohltuend ist, wie die Natur. Die Inspiration lieferten traditionelle Bauweisen aus aller Welt, aber auch moderne Technik und Architektur, wie sie hierzulande etabliert sind.

Auf diese Weise lassen sich auch Ökonomie und Ökologie „versöhnen“: Minimaler, gezielter Technik- und Materialeinsatz ermöglicht einen preisgünstigen Hausbau, der zudem in vielfacher Hinsicht unsere natürlichen Ressourcen schont.



Einsatzmöglichkeiten

Individualhaus · Familienhaus · Kulturhaus · Kunsthaus/Galerie · Kinderhaus · Wohnen für Senioren · Praxis-/Therapieraum · Strandhaus · Berg-/Schutzhütte · Yoga-Zentrum · Seminarraum · flexible Gemeinschaftsunterkünfte · temporäre Nutzungen wie Wüstenbegrünung, Umweltschutz-Projekte, Unterkünfte auch in Krisengebieten ...

... und unendlich viele mehr!



Beispiel einer modularen Erweiterung



Anbau-/Übergangs-Modul



Lehm und Holz

Lehm ist eine Mischung aus Sanden und Tonen. Entscheidend für seine besonderen Eigenschaften als Baustoff sind die darin enthaltenen Tonminerale bzw. Salze (Kaolin, Illit, Smektit und Chlorit).



Lehm bindet Wasserdampf in seiner körnigen Struktur sowie im eigentlichen Tonkristall und gleicht damit die Luftfeuchtigkeit im Raum aus.

So entsteht ein **Raumklima**, das Allergien und Erkältungskrankheiten vorbeugt und von den Bewohnern oft als ideal wahrgenommen wird.

Schwere und dichte Stoffe sind in der Lage Wärme zu speichern. Lehmsteine, Lehmputze und Lehm- bauplatten sind als „schwere“ Baustoffe **gute Wärmespeicher**.



Lehm ist elektrostatisch neutral. Lehmputze laden sich nicht auf und ziehen somit nicht unnötig Staub- und Schmutzpartikel an.



Holz hat bei vergleichsweise geringer Dichte eine hohe Steifigkeit. Es lässt sich gut bearbeiten, besitzt herausragende ergonomische Eigenschaften und sorgt für eine **angenehme, ästhetische Wohnatmosphäre**.

Holz ist das Baumaterial der Wahl im modernen **ökologischen Bauen**.

Die Kombination der beiden Baustoffe Lehm und Holz ist unschlagbar, wenn Sie **gesund wohnen** wollen.



Haustechnik

Das Einfachste ist das Beste!



Der **Herd**, in der Regel in der Mitte des Raumes angeordnet, lässt sich mit einer Wand- und/oder Bodenheizung kombinieren.

Die **Frischluftzirkulation** ist durch das mechanische Anheben des Glaschirms im Dachbereich zu regulieren.

Alle **Elektro- und Sanitärleitungen** sind zwischen Bad und Küche auf dem kürzest möglichen Weg angeschlossen.



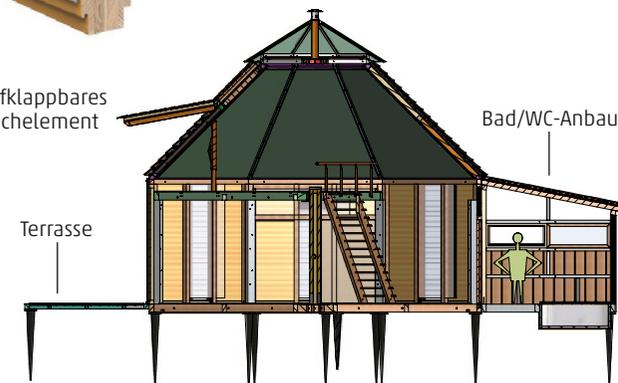
Die **isolierte Wandkonstruktion** hat einen U-Wert von nur 0,265 W/m²K. Zum Vergleich: Eine Außenwand aus Mauerziegeln (36,5 cm) kommt auf einen U-Wert von 0,8 W/m²K.



Die **Fenster** sind 3-fach verglast, **Glaswände** bieten mit 10 mm starkem 2-fachem Glas sehr gute Wärmeschutz-Werte.

Aufklappbares Dachelement

Dach-Glasschirm



Bad/WC-Anbau

Terrasse