

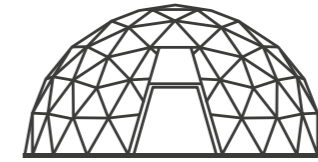
*Domes: In der
Gegenwart variabel für
die Zukunft ausgelegt.*



TAJEH DOMES

... schon heute in der Zukunft wohnen!

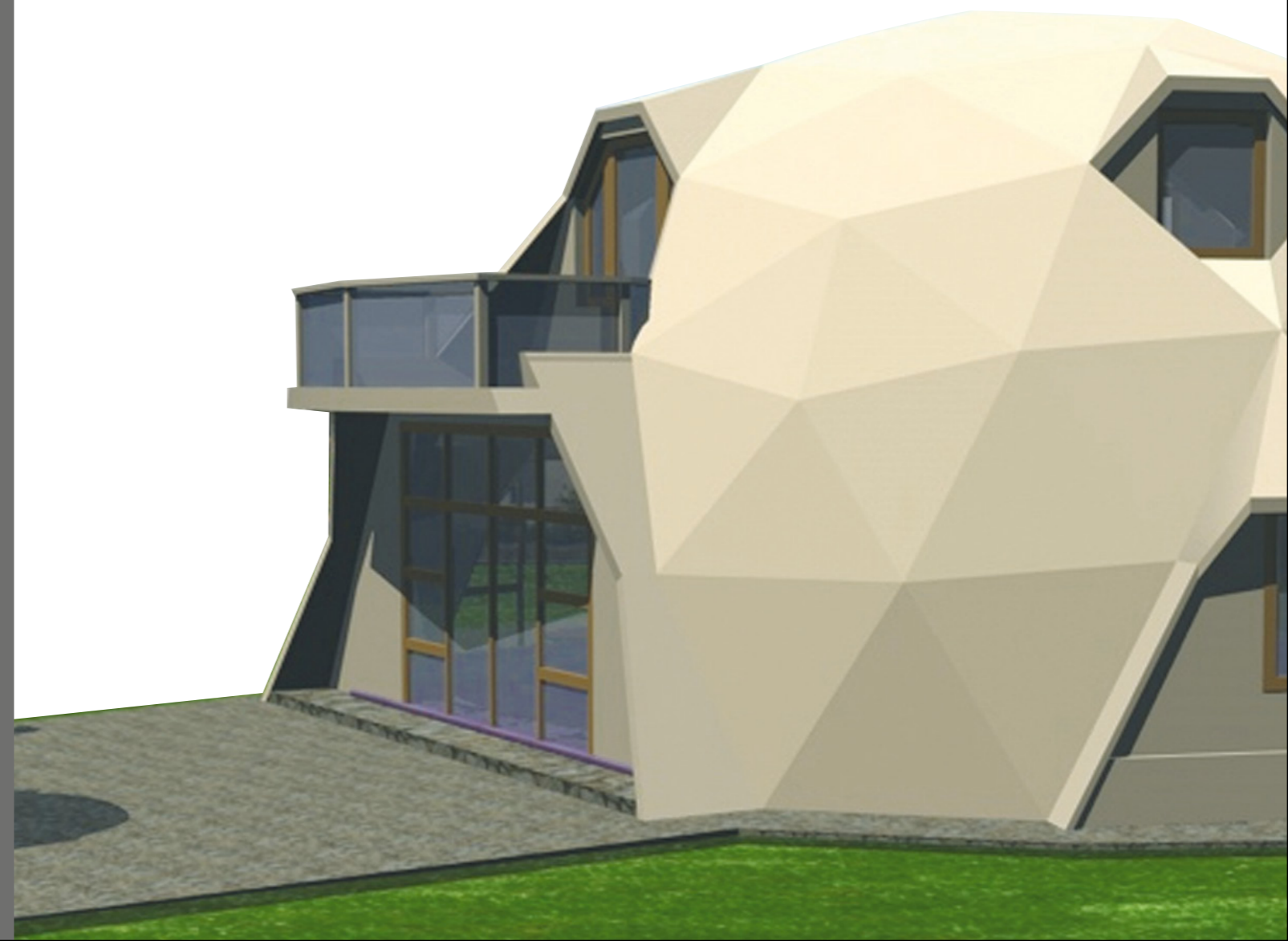
Ingenieurbüro Dipl.-Ing. Johannes Vinke
Industriestraße 16 · D-26789 Leer (Germany)
Tel. +49 1578 94199 41
JanVinke@gmx.de · www.tajeh-domes.de



TAJEH DOMES

... schon heute in der Zukunft wohnen!

*Domes: Zukunft und
Variabilität in einem.*



Liebe Interessenten,

schon in jungen Jahren teilten die Brüder und Ingenieure Johannes und Tony Vinke eine gemeinsame Leidenschaft für freitragende Kuppeln – ein Thema, das ihre Jugend bestimmte. Anfang des neuen Jahrtausends boten sich ihnen auf einmal ganz neue Eindrücke. Eine E-Mail wurde zum Auslöser eines USA-Besuches. Auf einer Tour zwischen Atlanta und Miami besichtigten die Geschwister die in Amerika „Domes“ genannten Kuppelhäuser.

Ihre Leidenschaft für freitragende Kuppeln in Verbindung mit einem Wohnhausprojekt zu sehen, war für die Brüder ein atemberaubendes Ereignis. Sie beschlossen, dieses Wohnkonzept nach Europa zu bringen. Jedoch sollten die Domes aus den USA nicht einfach nach Europa exportiert werden, denn sie entsprachen nicht deutschen DIN-Normen, Qualitätsanforderungen und Baubestimmungen! Das Ziel der Brüder war somit klar definiert:

Bedingungslos sollten alle gesetzlichen Vorgaben des deutschen Baurechts in die Domes der Brüder Vinke einfließen – von der Statik bis zum Wärmeschutz – verbunden mit höchsten Qualitätsansprüchen.

Der Bau-Ingenieur und Architekt Johannes und sein Bruder Tony Vinke, ein technischer Ingenieur, suchten einen Namen für ihr Projekt: TAJEH Domes made in Germany wurde die Bezeichnung.

Inhalt

Was ist ein Dome	3
Welche Vorteile ein Dome bietet	4
Das Ingenieurbüro Vinke	5
Dome - Ø 14,76 m	6/7
Dome - Ø 12,80 m	8/9
Dome - Ø 9,14m und Ø 7,00 m	10/11



Was ist ein Dome?

Unter einem Dome versteht man ein freitragendes Kuppelgebäude, das gegenüber konventionellen Häusern entscheidende Vorteile bietet. Doch dieses Konstruktionsprinzip ist keine Erfindung der Gegenwart: Bereits 118 Jahre nach Chr. ist in Europa die erste freitragende Kuppel errichtet worden. Das Pantheon in Rom steht bis heute und zieht jedes Jahr tausende Besucher an. Ebenfalls in der „Ewigen Stadt“ steht das größte freitragende Ziegelbauwerk der Welt, die Kuppel des Petersdoms.

Ein aktuelles Beispiel ist die Kuppel des Reichstagsgebäudes



Reichstagsgebäude, Berlin

Petersdom, Rom



Domes: Kostengünstig und ressourcenschonend

• Grundkonstruktion

Eine Halbkugelkonstruktion hat die geringste Oberfläche zum Volumen, somit garantiert schon die Grundkonstruktion geringste Wärmeverluste.

• Passiv-Haus

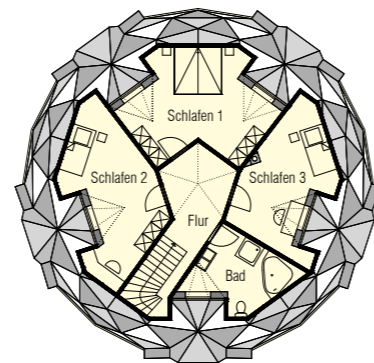
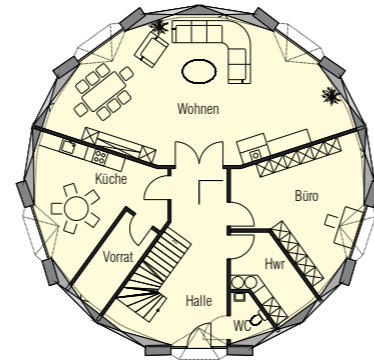
Mit einer 20-cm-Isolierung und dreifach verglasten Fenstern erreichen Sie die Anforderungen eines Passiv-Hauses nach Energieeinsparungsverordnung. Sie müssen dazu lediglich von Gas auf solare Energieversorgung umstellen.

• Die Finanzierung von Passiv-Häusern ist durch Mittel der KfW sehr attraktiv.

• Unsere freitragenden Kuppelhäuser bestehen aus recycelbaren Baustoffen.

• Beim Innenausbau ist ein hoher Anteil an Eigenleistungen möglich.

• Kurze Bau- und Montagezeiten



Domes: Ein Maximum an Individualität

• Variables Fertigbauhaus!

Die Grundflächen freitragender Kuppelhäuser sind variabel gestaltbar. Innenwände können nach Belieben geplant werden. Jeder gewünschte Durchmesser ist möglich.

• Freie Wahl der Farbgestaltung

Die Farbe der Dachhaut ist in allen RAL-Tönen gestaltbar.

• Erweiterungsbauten möglich!

Unsere Kuppelhäuser sind ohne Einschränkung erweiterbar. Sie können Ihre Wohnfläche der Lebensphase- und Situation anpassen.

• Umzug mit dem Haus!

Das Haus ist durch seine hochwertige Fertigbauweise zerlegbar, somit transportfähig und an jedem geeigneten Bauplatz wieder aufstellbar.

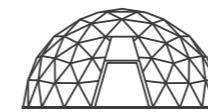
Domes: Die Vorteile, wenn Sie bereits einen bewohnen

- Geringere Folge- und Instandhaltungskosten
- Sturm- und tornadosichere Grundkonstruktion
- Sehr angenehme Akustik in den Innenräumen
- 100% offenes Wohnen möglich: keine Trennwände

Das Ingenieurbüro Vinke

Kompetenz, Genauigkeit und Verantwortung: das sind die drei Eigenschaften, die den Erfolg des Ingenieurbüros Vinke ausmachen. Seit 1985 betreut der Dipl.-Ing. und Architekt Johannes Vinke auch schwierigste und anspruchsvollste Projekte rund um die Themen Architektur, Tragwerksplanung sowie Bauphysik und hat sich dadurch einen umfangreichen Erfahrungsschatz angeeignet.

Das Projekt TAJEH Domes made in Germany – schon heute in der Zukunft wohnen – entstand Anfang 2000 während einer USA-Reise. Nach Deutschland zurückgekehrt, folgten der ersten Vision klare Fakten: Was ist möglich, was können wir besser machen – wie wird's perfekt! Nach über acht Jahren Planung, Entwicklung und permanenter Optimierung haben wir bauphysikalisch sowie technisch ein Höchstmaß an Sicherheit, Qualität und Nutzen für die Bewohner unserer TAJEH Domes erreicht.



TAJEH DOMES

... schon heute in der Zukunft wohnen!





Auf 203 m² Grundfläche bieten unsere Domes individuelle Darstellungs- und Gewerbefläche für Unternehmer, kreative Köpfe und Individualisten: Jede Menge Aufmerksamkeit ist Ihnen sicher!

Umzug mit dem Dome!
 Unsere Domes sind durch ihre hochwertige Fertigbauweise zerlegbar, somit transportfähig und an jedem geeigneten Bauplatz wieder aufstellbar.

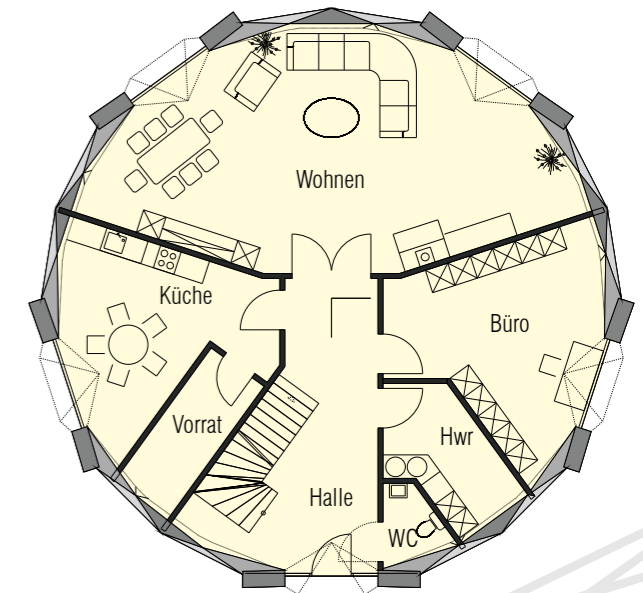


Technische Daten

Durchmesser **14,76 m**

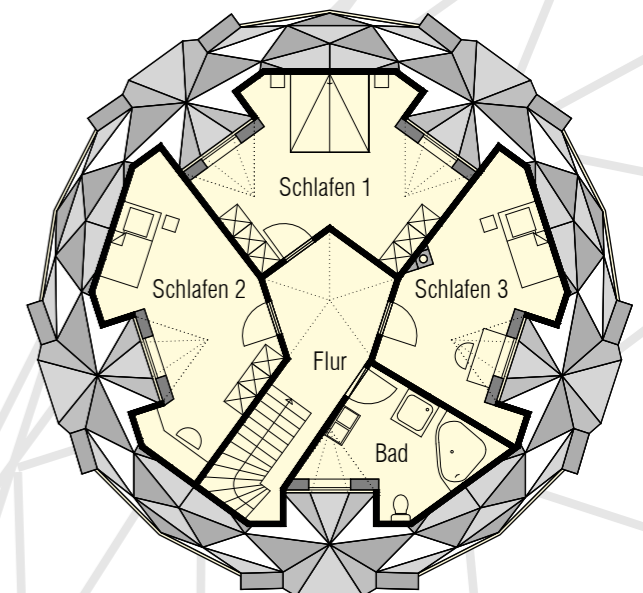
Erdgeschoss

Wohnen	56,67 m ²
Küche	20,04 m ²
Büro	22,88 m ²
Vorrat	6,53 m ²
Hwr	8,20 m ²
WC	2,60 m ²
Halle	19,39 m ²
Wohnfläche EG	136,31 m²



Dachgeschoss

Schlafen 1	19,92 m ²
Schlafen 2	16,53 m ²
Schlafen 3	14,41 m ²
Bad	8,42 m ²
Flur	8,00 m ²
Wohnfläche DG	67,28 m²



Wohnfläche gesamt **203,59 m²**



Auf 145,97 m² Grundfläche bieten unsere Domes das ideale Heim für die Familie. Und falls der Klapperstorch doch noch einmal über's Dach fliegt, sind unsere Domes problemlos erweiterbar.

Unsere Domes sind zeitlos modern.
Ein Style für Individualisten

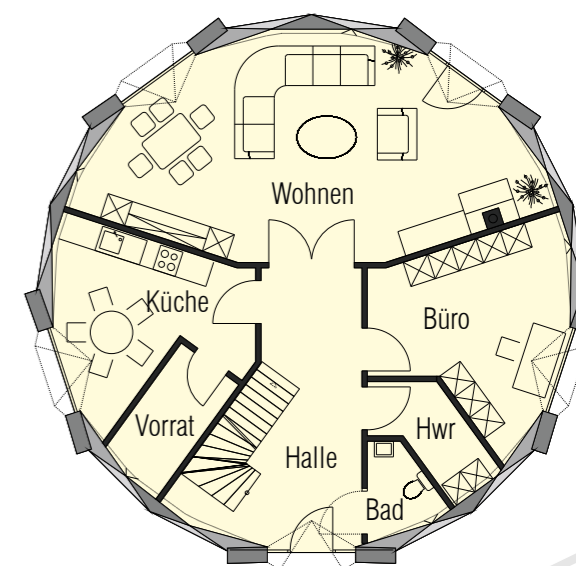


Technische Daten

Durchmesser 12,80 m

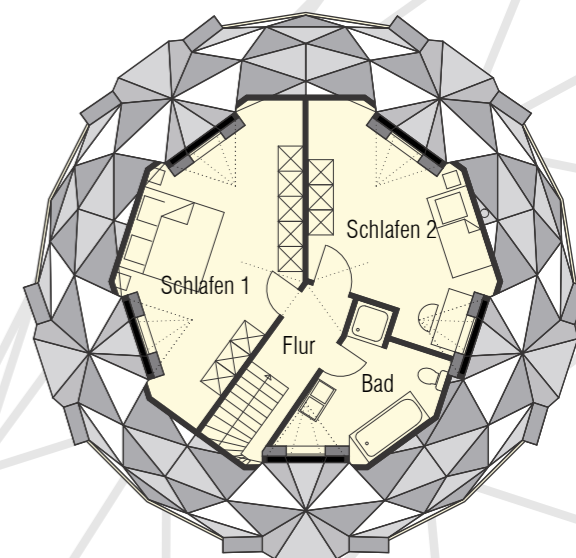
Erdgeschoss

Wohnen	42,11 m ²
Küche	14,86 m ²
Büro	16,98 m ²
Vorrat	4,86 m ²
Hwr	6,13 m ²
WC	1,65 m ²
Halle	18,08 m ²
Wohnfläche EG	104,67 m²

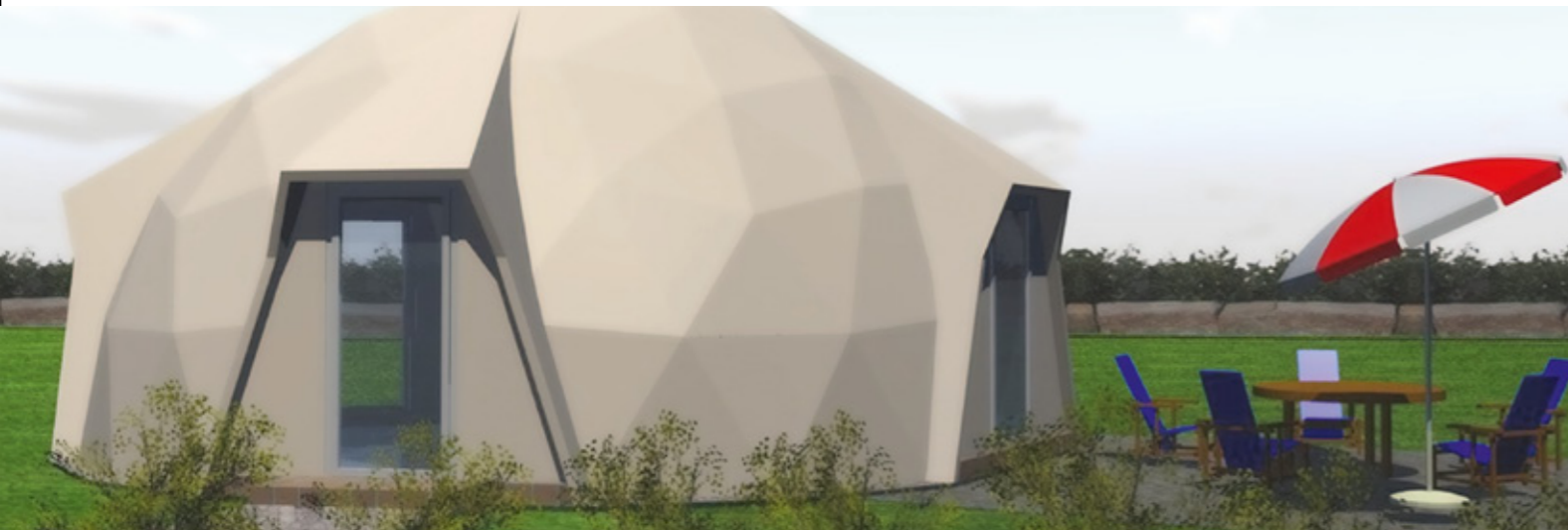


Dachgeschoss

Schlafen 1	17,80 m ²
Schlafen 2	14,03 m ²
Bad	6,39 m ²
Flur	3,08 m ²
Wohnfläche DG	41,30 m²



Wohnfläche gesamt 145,97 m²



Auf 32,00 m² bis 73,10 m² bieten unsere Domes Platz für Singles, Senioren und Urlauber. Passen Sie Ihren Dome Ihren Ansprüchen an.

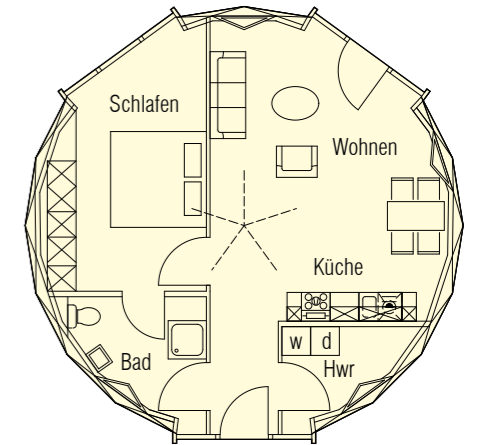
Unsere Domes sind Halbkugelkonstruktionen. Geringste Wärmeverluste garantiert.



Technische Daten

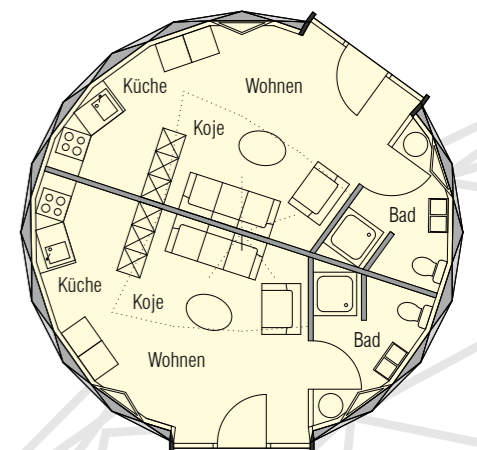
Durchmesser 9,14 m

Wohnen/Küche	31,20 m ²
Bad	6,50 m ²
Schlafen	16,20 m ²
Hwr	4,20 m ²
Alkoven	15,00 m ²
Wohnfläche	73,10 m²



Durchmesser 9,14 m

Wohnen/Küche	22,82 m ²
Bad	5,48 m ²
Koje	7,00 m ²
Wohnfläche/Appartement	35,30 m²



Durchmesser 7,00 m

Wohnen	15,00 m ²
Bad	5,00 m ²
Schlafen	12,00 m ²
Wohnfläche	32,00 m²

