

... schauen Sie mal rein: [www.rotodom.de](http://www.rotodom.de)



# RINN-DREH-HAUS

rotodom \* Feldstr. 20 \* D-35452 Heuchelheim



Ein Haus geht mit der Sonne

## Ein Haus für die Zukunft



von Heinrich Wilhelm Rinn

In verhältnismäßig kurzer Zeit (30-50 Jahre) gehen unsere Bodenschätze zur Neige. Für die Energie aus der Steckdose müssen dann die wirklichen Kosten bezahlt werden. Um verbindlich gesetzten Klimaschutzziele zu erreichen, muss der Einsatz von Primärenergie zur Wohnraumbewirtschaftung drastisch reduziert werden. Das RDH erlaubt mit Hilfe von Sonne und Regen einen energieautarken Betrieb ohne Einschränkung der Ansprüche bezüglich Gestaltung und Nutzung.

Die Bau- und Betriebskosten sind trotzdem jederzeit mit den Kosten herkömmlicher Gebäude vergleichbar. Eine Photovoltaikanlage zur Stromerzeugung ist z.Zt. noch nicht wirtschaftlich.

Die Möglichkeit zum jederzeitigen Einbau ist jedoch schon vorgesehen.

Regenwassernutzung, solare Wassererhitzung und passive Sonnennutzung durch Fensteranordnung sind heute bereits praktikabel und im RDH vorhanden. Die Wärmedämmung entspricht Passivhausstandard.

Die leichte Drehbarkeit erlaubt es mittels eines ¼ KW Elektromotors oder des Trimmfahrrades das Gebäude entsprechend dem Sonnenstand zu bewegen. Auch jede andere Gebäudestellung ist jederzeit möglich.

So könnte sich zum Beispiel eine Gruppe RDH kommunizierend mit der offenen Seite einander zuwenden. Unwettern und großer Hitze kann man die geschlossene Seite entgegenstellen.

Der gewählte kreisförmige Grundriss und das Zeltdach schaffen mit kleinster Hüllfläche die größte Nutzfläche. Die zentrale Lage des Treppenhauses minimiert die Verkehrsfläche (Flure) innerhalb des Gebäudes.

Jederzeit wechselbares Panorama beim Blick durch die großen Fenster, die sich nach außen öffnende Gestaltung des Innenraums, das harmonische Gesamtbild des Gebäudes und viele weitere Vorzüge machen das Wohnen im RDH zum Erlebnis. Egal ob Sie in den kalten Zonen die wärmende Sonne suchen oder in den tropischen Gebieten unserer Erde den Schatten, mit dem RDH ist alles möglich.

## Technische Daten



Wohnfläche 130 qm

Nutzfläche 124 qm

Gesamtfläche 254 qm

1 ½ Geschoss

unterkeller



Bauweise: Holzrahmenbau

**Bewegungsenergie:** ca. 0,8 KWh/Tag bei Motorantrieb  
0,0 KWh/Tag bei Antrieb mit

Trimmrad

**Energieverbrauch:** 30 kW/qm Wohn-Nutzfläche/Jahr  
(entspricht Niedrig-Energie-Standard)

**Wärmedämmung:** mittlerer U-Wert = 0,19 KWh/a

**Ausstattung:** Solaranlage - Regenwassernutzungsanlage

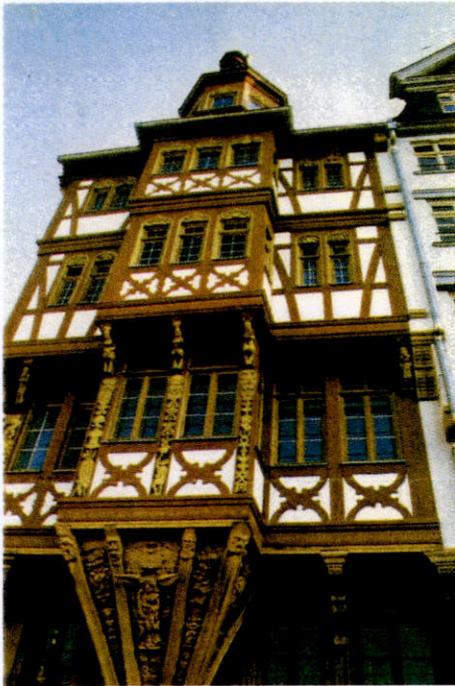
**Baukosten schlüsselfertig:** ca. 250.000 €  
(für dargestellte Variante - weitere auf Anfrage)

Auch als Bausatz oder Ausbauhaus lieferbar,

<http://www.rotodom.de>  
oder [www.RINN.de](http://www.RINN.de)

# WILHELM RINN XI.

6301 HEUCHELHEIM · Feldstraße 20 · Telefon (06 41) 6 39 94



Römer Frankfurt



Wasserturm Leverkusen

## Sägewerk

Lieferung aller gewünschten Hölzer.  
Bauholz bis 20 m Länge  
auch gehobelt und imprägniert.

## Lohnabbund

Lieferung aller Hölzer fix und fertig abgebunden,  
schnell und präzise, sowie aller Montagepläne.

## Nagelbinder

System „Rinn“ mit Kantholzgurten  
besonders wirtschaftlich.

## Zimmerei

Alle anfallenden Zimmerarbeiten durch unser  
fachkundiges Personal vom kleinsten Vordach  
oder Gartenhäuschen bis zum größten Dach-  
stuhl oder Holz-Skelettbau.

## In der Altbausanierung

besondere Erfahrung (Zeughaus und altes Schloß  
in Gießen, Lersner Schloß und Römerberg Ost-  
zeile in Ffm., Schloß Rettershof im Taunus).

## Ingenieur-Holzbau

Industriehallen, Sport- und Freizeitanlagen,  
Kirchen auch mit Statik.

## Lehrgerüste

für schwierige Konstruktionen wie z. B. Wald-  
stadion Ffm., Straßen-, Autobahn- und Eisen-  
bahnbrücken, Wassertürme, Tunnelbau.

## Betonschalung

Entwurf und Ausführung von Spezialaufgaben  
sowie betonierfertige Baustellenausführungen.