

Vorstellung Prototyp micro-compact home

Studentenstadt Freimann, Grasmeierstraße 25



**Bauherr**

„Studentenstadt München e.V.“

Aufstellung Prototyp m-ch

Juni 2005

Fertigstellung/Bezug „O₂ Village“

November 2005

Baubeschreibung

Das micro-compact home (m-ch) ist eine transportable Kleinwohnung, die sich durch zusätzliche Kuben beliebig erweitern und an unterschiedliche Standorte anpassen lässt. Sowohl allein stehend als auch als Siedlung wie im „O₂ Village“ können mit dem micro-compact home in kurzer Zeit die unterschiedlichsten Grundstücke, auch zeitweise, erschlossen und architektonisch hochwertiger Wohnraum geschaffen werden.

Das micro-compact home ist in vier Funktionszonen (Schlafen, Arbeiten-Essen, Kochen und Eingangs-Hygienebereich) gegliedert, die jeweils mehrfach zu nutzen und verwandelbar sind. Ein verschiebbares Tischelement bietet bis zu fünf Personen Platz. Die Raumzone kann aber alternativ auch als zusätzlicher Ruheplatz genutzt werden. Das Bett im Schlafbereich lässt sich nach oben klappen, um die volle Raumhöhe auszuschöpfen.

Die micro-compact homes sind als Serienprodukt in Vollausstattung konzipiert. Sie werden derzeit individuell in einer Sandwichkonstruktion mit einer Aluminiumaußenhaut und einer Innenraumkonstruktion aus Hartschaum (Polyurethan) und PVC in Österreich hergestellt.

Anzahl der Wohneinheiten

7

Größe der Wohneinheiten

Außenmaße des Kubus

2,65m

Grundfläche

7,0m²

Volumen

18,6m³**Architekten**

Horden, Cherry, Lee Architects, London

Lydia Haack + John Höpfner Architekten, München

Bauleitung/Ausführungsplanung

Lydia Haack + John Höpfner Architekten, München

Statik

Brenngelmann Ingenieure, München

Bauausführung

Firma Gatterbauer,

micro-compact home production GmbH

Uttendorf, Österreich

Konzeption

Prof. Richard Horden, TU München,

Lehrstuhl für Gebäudelehre und Produktentwicklung

Copyright Design

micro compact home: Prof. Richard Horden, London

Außengestaltung

KMS Team GmbH

SponsorO₂ (Germany) GmbH & Co. OHG,

Timo Schneckenburger (Vice President Marketing)

Co-Sponsoring

Fujitsu Siemens Computers GmbH (Screens),

Siemens-Electrogeräte GmbH (Küchengeräte)

