

© Hans Peter Wörndl

Future Evolution House

1170 Wien, Österreich

ARCHITEKTUR
Hans Peter Wörndl

TRAGWERKSPLANUNG
Margarete Salzer

LANDSCHAFTSARCHITEKTUR
Clemens Lutz

FERTIGSTELLUNG
2010

SAMMLUNG
Architekturzentrum Wien

PUBLIKATIONSDATUM
11. August 2011

Eine coole Kiste, die oberndrein noch einiges „am Kasten hat“, kann man nur sagen. Schlicht und smart präsentiert sich das technisch wohl perfektest ausgestattete Einfamilienhaus, das neben seinem zukunftsweisenden Energiekonzept und seiner intelligenten Hauselektronik auch in gestalterischer Hinsicht herausragend ist. Der Architekt realisierte hier eine Vision des Bauherrn, die auch dessen eigene Forschungsergebnisse einbindet und das Gebäude zum Vorreiter für zukünftige Lebensweisen macht.

Ein Haus in zwei Teilen, eines zum Wohnen, eines als Büro und Präsentationsraum, beide erdgeschossig mit Kellergeschoss, das auf einer Seite vom Gartenniveau aus begehbar ist, steht sich hier quasi selbst in respektvoller Distanz gegenüber. Ein großzügiges Biotop und ein prächtiges Stück des insgesamt 4500 m² großen Gartens bilden einen in das Wohnkonzept miteinfließenden Zwischenraum.
Die Wohnbereiche öffnen sich mit einer vollverglasten Fläche Richtung Garten, der Fußboden geht in einer Ebene in die großzügige Holzterrasse über. Die raumhohen Glasflächen werden mit weißen Außenrollos beschattet. Neben den verglasten Elementen kommen siebbedruckte Eternitplatten zum Einsatz, deren Zuschnitt nach der „Fibonacci Reihe“ - einer unendlichen Folge von Zahlen, bei der sich die jeweils folgende Zahl durch Addition ihrer beiden vorherigen Zahlen ergibt - erfolgte. Darüber hinaus sieht das minimalistische Architekturkonzept kein Detail, keine Nische, keine Schwelle zu viel vor und bereitet neutralen Raum für verschiedenste ausgewählte Möbelstücke, Designobjekte und Kunstwerke.

Konstruktiv sind die beiden Funktionsgebäude einfach und effizient gelöst. Das Stahltragwerk wurde auf ein Minimum reduziert und an statisch relevanten Stellen durch eine Holzkonstruktion ersetzt. Wasserkollektoren sind in die Dachlandschaft integriert, Haustechnikgeräte sind online steuerbar, die autarke Energieversorgung von zukünftigen Elektrofahrzeugen und der erstmalige Einsatz eines Blockheizkraftwerkes sind bereits in Vorbereitung. (Text: Marion Kuzmany)



© Hans Peter Wörndl



© Klaus Vyhnalek



© Hans Peter Wörndl

Future Evolution House

DATENBLATT

Architektur: Hans Peter Wörndl
Mitarbeit Architektur: Walter Härtig, Alexander Karaivanov (Einreichplanung und Renderings), Max Gangler, (Werkplanung) Waldemar Oster (Details u. Bauleitung), Culum Osborne, (Interior und Konzept-Diagramme, Fassaden) Adrien Jacques le Seigneur, (Modellbau), Elisabeth Semmler
Tragwerksplanung: Margarete Salzer
Landschaftsarchitektur: Clemens Lutz
Bauphysik: Walter Prause
Lichtplanung: podpod design

Konzept Bäder (interior), Innenarchitektur: Yarah David, London
Energieberatung: Dr Jochen Käferhaus, Gerasdorf
Begleitende Kontrolle: P&B Ing. Clemens A. Eisler, Wien

Maßnahme: Neubau
Funktion: Einfamilienhaus

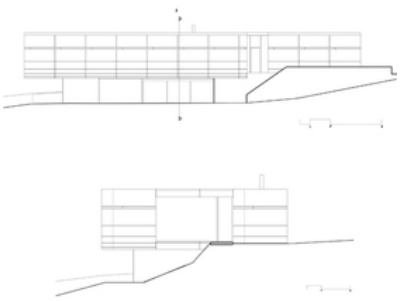
Planung: 2007 - 2010
Ausführung: 2008 - 2010

Grundstücksfläche: 4.560 m²
Nutzfläche: 403 m²
Bebaute Fläche: 267 m²

AUSFüHRENDE FIRMEN:

Baumeisterarbeiten, unterirdische Bauteile und Stützmauern, Wege und Zufahrten: BM Ing. Josef Frantsits
Stahlbau: Firma Zeman
Zimmermannsarbeiten, Holzbau: Firma Hofer
Alufenster, -türen, Oberlichten, Garagentor: Firma Kusolitsch
Fassaden und Montage der Fotovoltaikanlage, Schwarzdecker- und Spenglerarbeiten: Firma Drascher
Sanitärinstallationen, Heizung: Firma Luttenberger und Müllauer
Elektrotechnik, Blitzschutz, Wetterstation, EDV: Firma Mayerhofer
Trockenbau: Firma G&G


© Hans Peter Wörndl


© Hans Peter Wörndl


© Hans Peter Wörndl

Schornsteintechnik: Firma Ahrens
Zufahrtstor und Eingang: Firma Transformer
Ganzglastüren, Spiegel, Glaszwischenwände: Firma Steininger
Geländer Edelstahl: Firma Strehle
Fensterbau: Firma Wieneroither
Holzdielenböden, Dinesen: Firma Aigner
Holzschiebetüren, Innentüren: Firma Paar&Serfling
Estrich: Firma Pachler
Pandomo- und Epoxyböden: Firma Bathelt
Sonnenschutzanlagen: Firma Fleck
Kaminofen: Firma Senger


© Hans Peter Wörndl


© Hans Peter Wörndl


© Hans Peter Wörndl


© Klaus Vyhnalek


© Klaus Vyhnalek

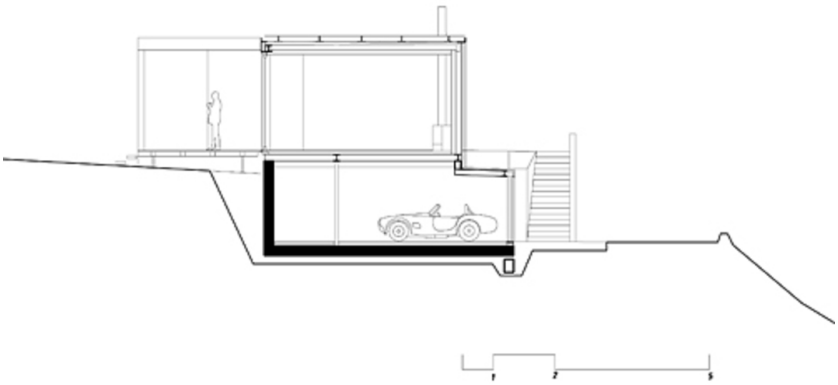

© Klaus Vyhnalek

Future Evolution House

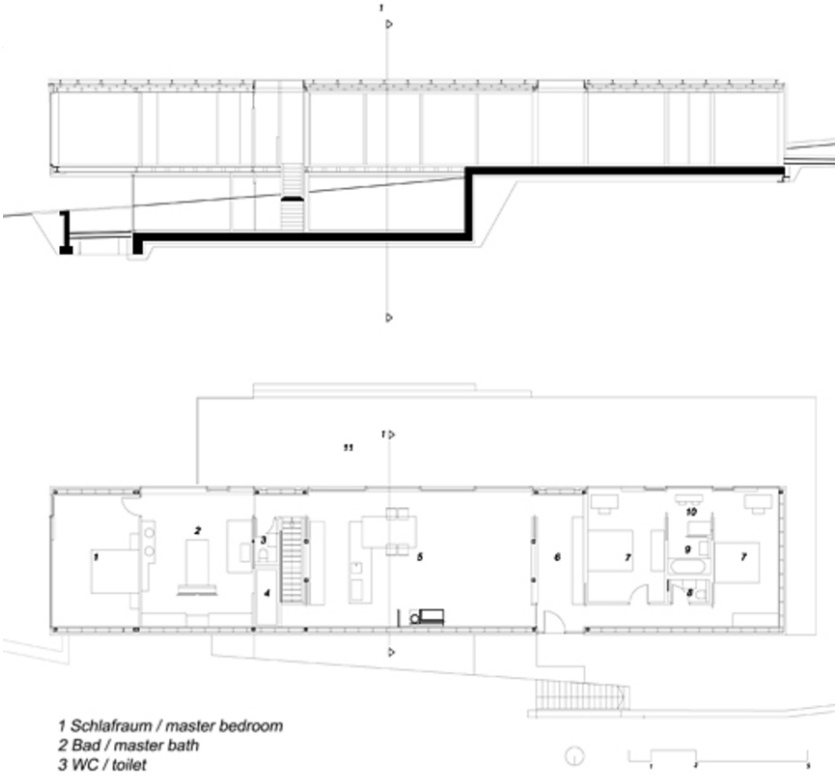


© Klaus Vyhnalek

Future Evolution House



Schnitt Wohnhaus

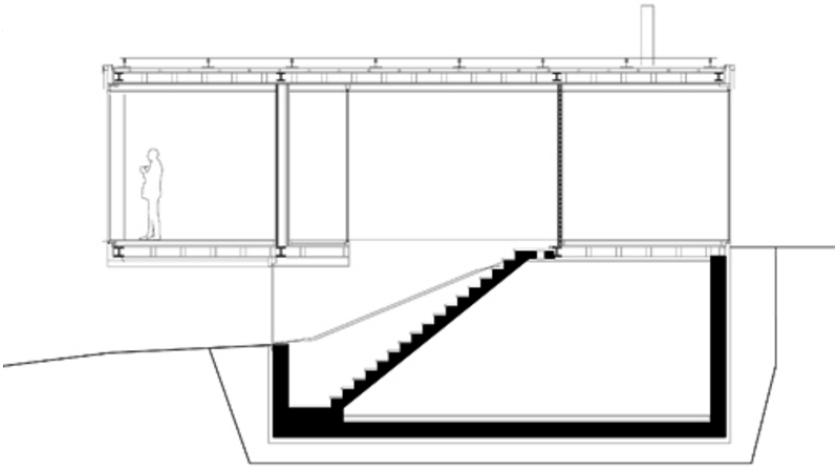


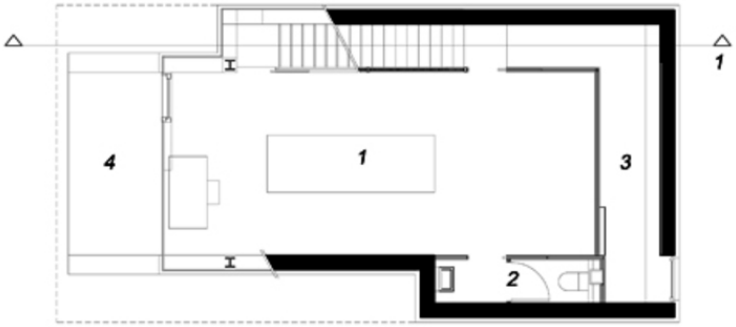
1 Schlafraum / master bedroom
2 Bad / master bath
3 WC / toilet
4 Dusche / shower
5 Wohn- Kochraum / living hub
6 Eingang / entry
7 Kinder- Gastzimmer / child and guest
8 WC / toilet
9 Bad / bath
10 Teeküche / tea kitchen
11 Terrasse / terrace

Wohnfläche / 1st floor 183 m²
Terrassenfläche / terrace 93 m²

Schnitt, Grundriss Wohnhaus

Future Evolution House

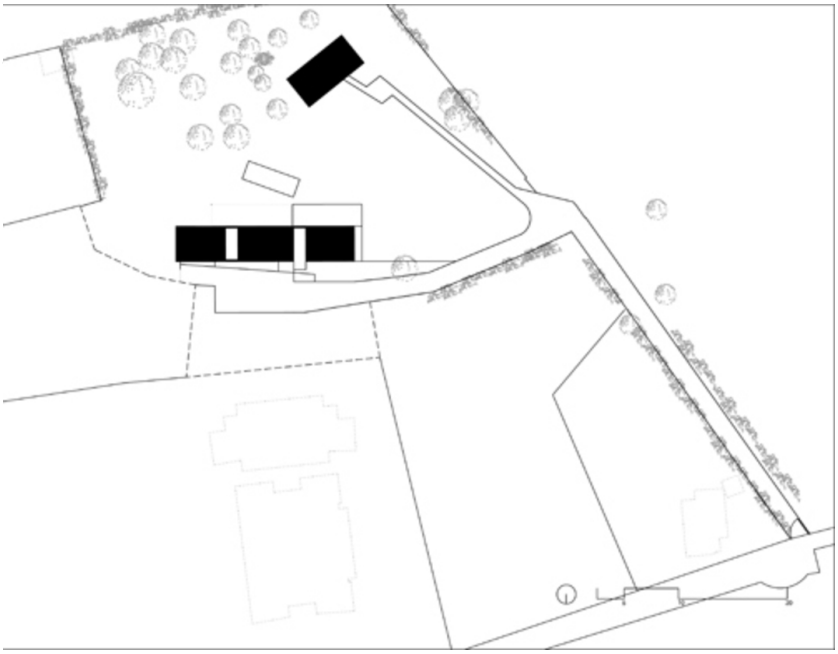




1 Arbeits- Vortragsraum / work and presentation space
2 WC / toilet
3 Technikraum / installations
4 Terrasse / terrace

Wohnfläche / 1st floor 48 m²
Terrassenfläche / terrace 8 m²

Schnitt, Grundriss Office



Lageplan