

© Zoran Bodrozic

Haus „Ka“

1170 Wien, Österreich

ARCHITEKTUR
Zoran Bodrozic

TRAGWERKSPLANUNG
Freund & Vogtmann

öRTLICHE BAUAUFSICHT
Walter J. Hollinetz

LANDSCHAFTSARCHITEKTUR
KoseLicka

KUNST AM BAU
Jürgen Rajh

FERTIGSTELLUNG
2009

SAMMLUNG
Architekturzentrum Wien

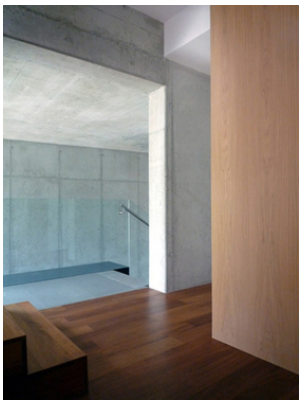
PUBLIKATIONSDATUM
08. November 2009

Haus „Ka“ in Wien 17 ist als Niedrigenergiehaus konzipiert. Die Gebäudehülle ist nach Norden vollständig geschlossen, die anderen Fassaden sind raumhoch verglast (3-fache Isolierverglasung). Der Energieverbrauch beträgt 43,53 KWh/(m2.a). Die Heizung erfolgt mittels einer Wärmepumpe mit 5 Erdsonden und einer Fussbodenheizung. Eine mechanische Be- und Entlüftung wurde mit der Wärmepumpe gekoppelt. Ein leistungsfähiger Kamin ist für Unterstützung der Heizung und bei einem ev. Stromausfall eingebaut worden. Die passive Solarnutzung ist durch Ausrichtung des Hauses, Anordnung der Verglasungen, einen Pufferraum in Norden und aussenliegende Beschattung optimiert. Die Speichermasse ist durch die Betonkonstruktion, trotz einer statischen Optimierung minimiert, für einen ausgewogenen Energiehaushalt ausreichend vorhanden.
Ein Schwimmbiotop in Süden trägt durch Reflexion den Energiehaushalt bei.

Die dunkle, hinterlüftete schwarze Fassadenverkleidung (teils Betonplatten, teils Alu-Paneele) verkleinert optisch das Haus, und lässt das Haus trotz Größe elegant erscheinen. Die Farbenwahl lässt die Nachbarschaft und Passanten nicht unbeteiligt – das Haus hat bereits den Spitznamen „Black Pearl“ bekommen. (Text: Architekten)



© Zoran Bodrozic



© Zoran Bodrozic



© Zoran Bodrozic

Haus „Ka“

DATENBLATT

Architektur: Zoran Bodrozic
Mitarbeit Architektur: Anela Djukan
Tragwerksplanung: Freund & Vogtmann
Landschaftsarchitektur: KoseLicka (Ursula Kose, Lilli Li?ka)
örtliche Bauaufsicht: Walter J. Hollinetz
Kunst am Bau: Jürgen Rajh
Haustechnik: Sebastian Josef Unger
Lichtplanung: LEX

Maßnahme: Neubau
Funktion: Einfamilienhaus

Planung: 2005 - 2007
Ausführung: 2007 - 2009

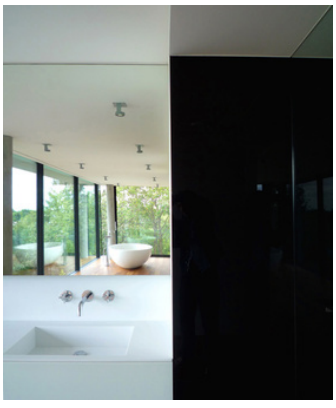
Grundstücksfläche: 2.000 m²
Nutzfläche: 600 m²
Bebaute Fläche: 280 m²
Umbauter Raum: 1.600 m³

AUSFüHRENDE FIRMEN:

Biotop Biotop Landschaftsgestaltung office@swimming-teich.com <office@swimming-teich.com>
Ganser Flachdach Spengler Metallfassade herbert.ganser@aon.at
G-TEC Estriche office@g-tec.at
Hofmayer Glasbau office@hofmayer-glas.at
Leitzinger Baufirma office@leitzinger.at
Matauschek Fassadenverglasung wintergarten@matauschek.com; alu@matauschek.com
Parketteria Holzböden m.kranl@parketteria.at
rajh/ heizen als kunst Kamingestaltung rajh@kachelofen.net
TRS Sonnenschutz huber@trs.co.at; blaha@trs.co.at
Urbas Stahlbau urbas@urbas.at, janesch@urbas.at
Wallmüller Fassade franz.wallmueller@wavenet.at
Wallmüller Holzbau franz.wallmueller@wavenet.at


© Zoran Bodrozic


© Zoran Bodrozic

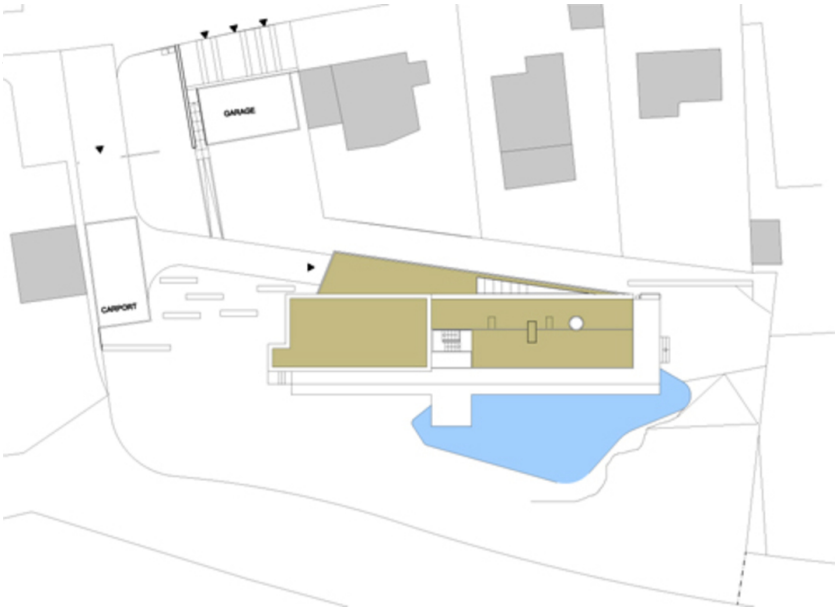

© Zoran Bodrozic

Haus „Ka“

Rieder fibre c smart elements office@rieder.cc
Hutter HLS hutter@hutterstifter.at
Multitech Elektroarbeiten office@multitech.at



© Zoran Bodrozic



Haus „Ka“

Projektplan