



© Zoran Bodrozic

Haus „Br“

Dorfstraße 13-15
2284 Untersiebenbrunn, Österreich

ARCHITEKTUR
Zoran Bodrozic

TRAGWERKSPLANUNG
Freund & Vogtmann

ÖRTLICHE BAUAUFSICHT
Walter J. Hollinetz

KUNST AM BAU
BFZ Barrierefreie Zone

FERTIGSTELLUNG
2011

SAMMLUNG
**ORTE architekturnetzwerk
niederösterreich**

PUBLIKATIONSdatum
03. November 2011



„Ich mag schwimmen und reiten!“ waren die ersten Worte der Bauherrin, einer Tierärztin aus Untersiebenbrunn in Niederösterreich.

Ein typisch langgestrecktes Doppelgrundstück mitten im Dorf in der Marchfelder Ebene stand zur Verfügung, bestimmt durch Nutzbauten entlang der Grundstücksgrenze und die bestehende Altbau-Tierarztpraxis. Eine Reithalle, als fertiger Hallenbau, war bereits fix vorgesehen.

Ein Innenschwimmbassin und ein Schwimmbiotop als die wichtigsten Gartengestaltungselemente bestimmen die Räume des Hauses. Das Schwimmbiotop und die Gartengestaltung, samt seitlichen Sichtbetonwänden, trennen das Haus von den restlichen Teilen der Anlage, und schaffen eine eigene, geschlossene und intime Welt. Eine unerwartete Oase der Ruhe.

Haus „Br“ ist als Niedrigenergiehaus konzipiert, samt der Schwimmhalle, die ein wesentlicher Teil des Energiekonzeptes ist. Die Gebäudehülle ist nach Norden (bis auf ein Atrium) und Osten vollständig geschlossen, die Südfassade und Teil der Westfassade sind raumhoch verglast (3-fache Isolierverglasung). Ein leistungsfähiger Kamin ist für Unterstützung der Heizung und als Gegenelement des Wassers mitten in Wohn-Essbereich platziert.

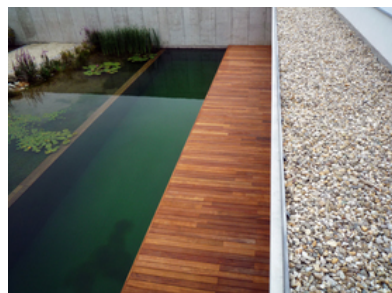
Der Boden ist ein durchgehender Vollholzdielenbelag, und verbindet optisch den Wohnraum mit der Schwimmhalle.

Die fertige Reithalle ist durch Auswahl der Farbe (außen dunkelgrau, innen weiß) trotz der Größe gut in die Anlage integriert.

(Text: Architekt)



© Zoran Bodrozic



© Zoran Bodrozic



© Zoran Bodrozic

Haus „Br“

DATENBLATT

Architektur: Zoran Bodrozic
 Mitarbeit Architektur: Dipl. Ing. Christian Gazso
 Tragwerksplanung: Freund & Vogtmann
 örtliche Bauaufsicht: Walter J. Hollinetz
 Kunst am Bau: BFZ Barrierefreie Zone (Zsolt Szalai)

Funktion: Einfamilienhaus

Planung: 2009
 Ausführung: 2009 - 2011

Grundstücksfläche: 3.638 m²
 Nutzfläche: 248 m²
 Bebaute Fläche: 306 m²
 Umbauter Raum: 695 m³

NACHHALTIGKEIT

Gesamtenergieverbrauch beträgt 30 KWh/(m².a). Die Heizung erfolgt mittels einer Wärmepumpe mit 2 Brunnen, und einer Fußbodenheizung. 2 getrennten mechanischen Be- und Entlüftungen (Haus und Schwimmhalle) wurden mit der Wärmepumpe und miteinander gekoppelt. Ein leistungsfähiger Kamin ist für Unterstützung der Heizung und als Gegenelement des Wassers mitten in Wohn-Essbereich platziert.

Die passive Solarnutzung ist durch Ausrichtung des Hauses, Anordnung der Verglasungen und den auskragenden Dach in Süden optimiert. Am Dach sind die Solarkollektoren aufgestellt. Die Speichermasse ist durch Betonkonstruktion für einen ausgewogenen Energiehaushalt ausreichend vorhanden.

AUSFÜHRENDE FIRMEN:

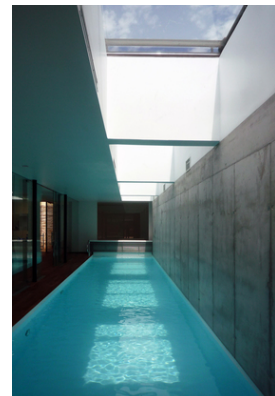
Baumeister: Windisch Bau GmbH, 0699 1400 14001,
 office@windisch-bau.at
 HKLS: Ingenieurbüro Unger, Steingasse 5/5, 1030 Wien
 Indoorpool: Fa. Desina Vienna



© Zoran Bodrozic



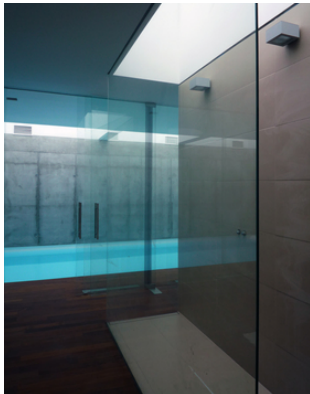
© Zoran Bodrozic



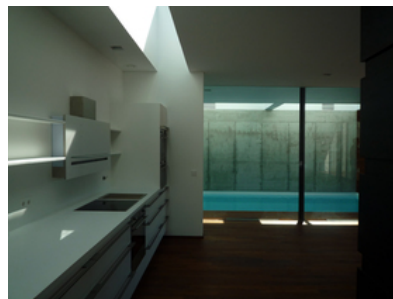
© Zoran Bodrozic

Haus „Br“

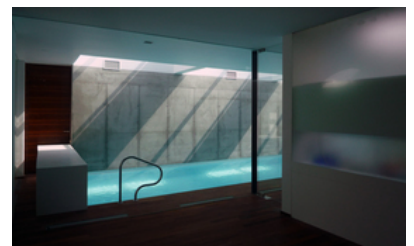
Glasfassade: Metallbau Vorreiter GmbH, 0664 964 18 23
office@metallbau-vorreiter.at
 Elektroinstallationen: Ing. Walter Makoschitz, 02216 22140
elektro@makoschitz.at
 Dachdecker, Zimmerer: Fa. Hofer, 0699 15057400
dach@hofer.net
 Haustechnik: Fa. Wieser HLS,
 0676 6916930, c.helm@heizung-wieser.at
 Pooltechnik: Fa. Desina, 0699 12574821, g.ramalho@desina.at
 Schwimmbiotop: Fa. Eolas 0676 7288363, eolas@aon.at
 Glasbau: Fa. Hofmayer Glasbau, 0676 6626500
martin.hofmayer@glas-hofmayer.at



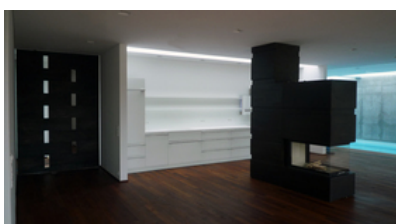
© Zoran Bodrozic



© Zoran Bodrozic



© Zoran Bodrozic

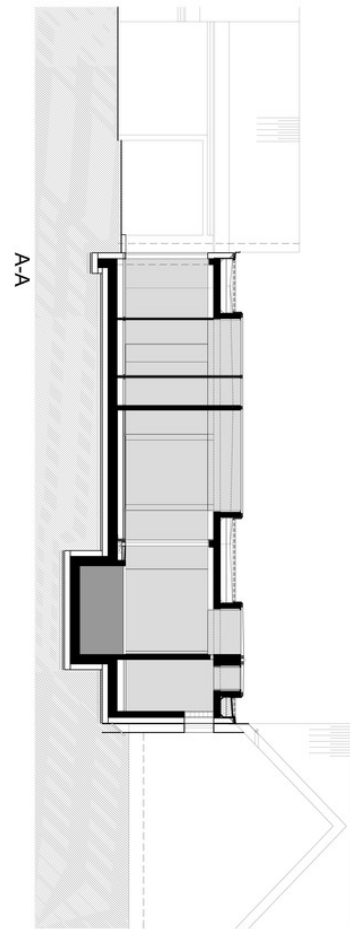


© Zoran Bodrozic



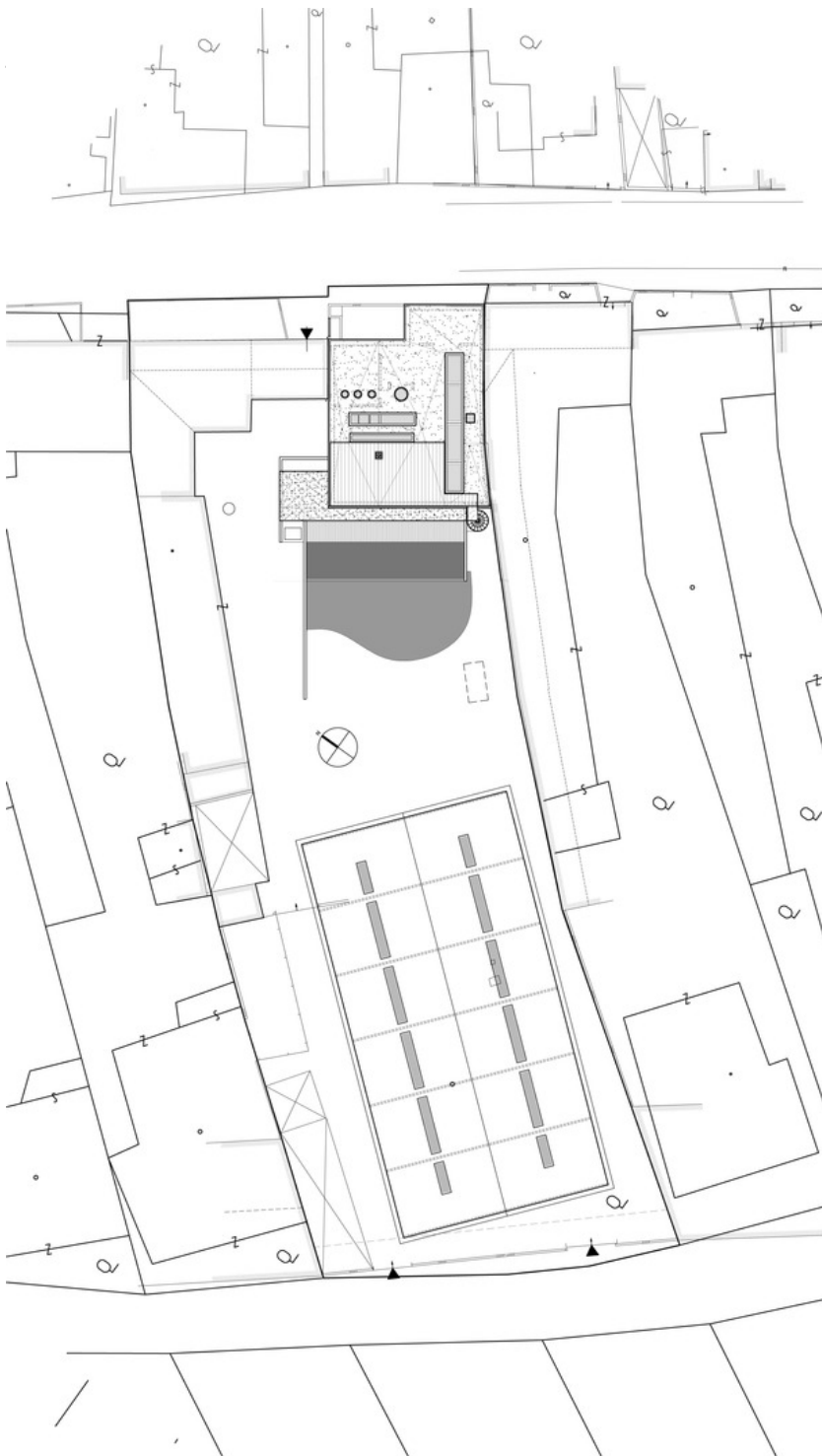
© Zoran Bodrozic

Haus „Br“



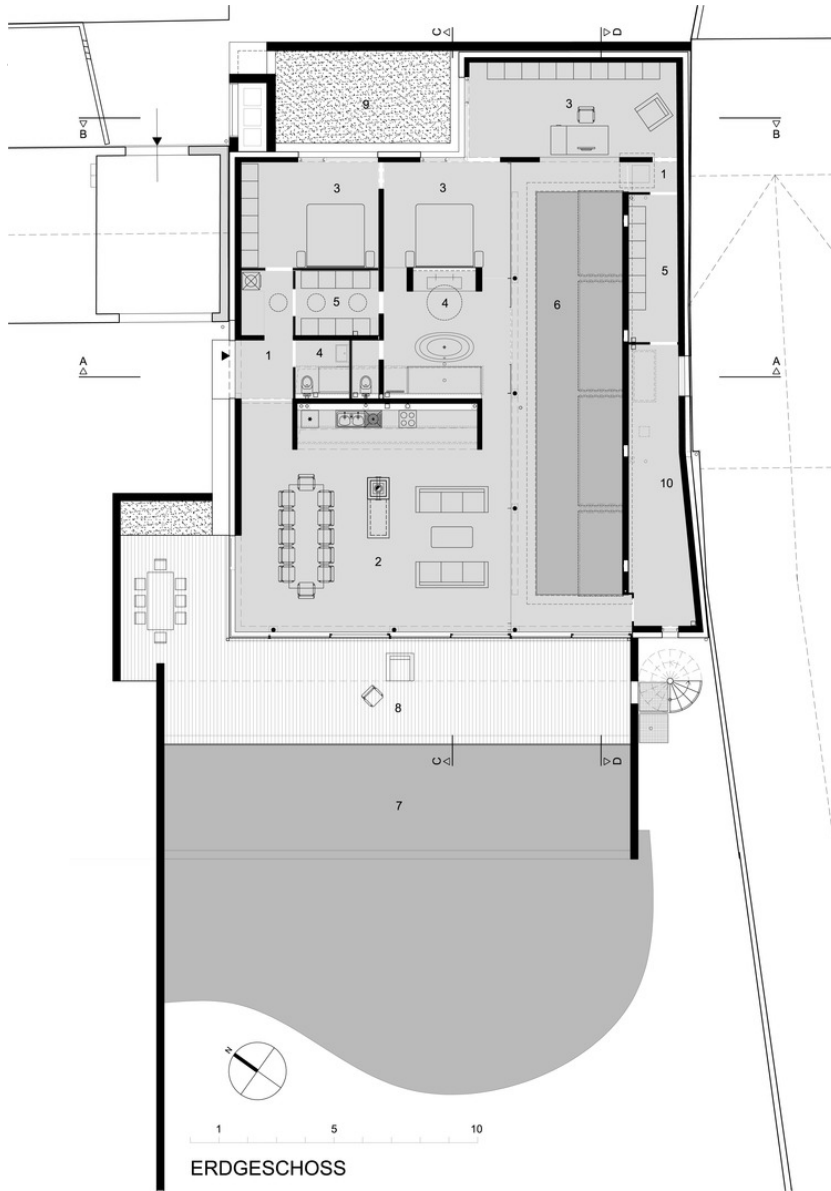
Schnitt

Haus „Br“



Lageplan

Haus „Br“



Grundriss EG