Einfamilienhaus D-T, Graz, Steiermark (A)

© Fotos: Paul Ott, Graz; www.paul-ott.at

Steckbrief

Baubeginn:	2006
Fertigstellung:	2007
Bauherr:	Familie D-T, Graz, Steiermark (A)
Architekt/Planer:	Gangoly & Kristiner Architekten ZT GmbH, Graz, Steiermark (A)
Tragwerksplanung:	Büro Wendl ZT-GmbH, Graz, Steiermark (A)
Ausführender Holzbaubetrieb:	Kulmer Holz-Leimbau GesmbH, Pischelsdorf, Steiermark (A)
BSP-Produzent:	Mayr-Melnhof Kaufmann Gaishorn GmbH, Gaishorn/See, Steiermark (A)

Baubeschreibung

Das auf einem steil abfallenden Grundstück in Mischbauweise mit Bauteilen aus Holz, Ziegel und Beton errichtete Wohnhaus der Familie D-T in Graz besticht aus technischer Sicht durch seine Transparenz und Leichtigkeit.

Diese sind nicht unwesentlich auf die Verwendung des Bauproduktes BSP zurückzuführen. So bestehen der nach Süden ausgerichtete Teil der mittleren Geschossdecke und das 2,50 m auskragende Dach sowie Teile des umlaufenden Balkons aus diesem Produkt.

Die 160 mm dicken, 5-schichtigen BSP-Plattenelemente werden durch einen im Obergeschoss als Unterzug und im Dachgeschoss als Überzug ausgeführten BSH-Träger (b/h = 200/480 mm) gestützt bzw. aufgehängt. Die aus BSP-Elementen und BSH-Balken bestehende Holzkonstruktion wird im nordseitigen Teil des Haus auf dem Ziegelmauerwerk und an der, immerhin rund 16 m langen Südfassade, lediglich auf fünf Hohlprofilstützen aus Stahl aufgelagert. Mit der anschließenden Fassadenkonstruktion aus Glas und Holz und der sturzlosen Ausbildung der Dachplatte konnte somit die angesprochene Transparenz und Leichtigkeit dieses Gebäudes umgesetzt werden.

Pläne

Erdgeschoss	Obergeschoss
Schnitt	

Details

Die nachfolgende Abbildung zeigt einen Systemschnitt durch die südseitige Fassade dieses Wohnhauses mit den 5-schichtigen, 160 mm dicken BSP-Deckenelementen und den BSH-Unter- bzw. Überzügen sowie die ausgeführten Punktstützungen mit runden Stahlformrohren (FRØ113,9x8 mm).

Systemschnitt

Impressionen

© Fotos: Paul Ott, Graz; www.paul-ott.at		

From:
https://wiki.ihbv.at/ - **IHBV Wiki**

Permanent link:
https://wiki.ihbv.at/doku.php?id=bsphandbuch:use:efh_dt&rev=1417516660

Last update: **2019/02/21 10:19**
Printed on 2026/08/01 17:30