



Projekt-Ticker

April 2010
Baubeginn

voraussichtlich August 2010
Bauende

Basis-Informationen

Haustyp	Bürogebäude als Passivhaus
Wohn-/Nutzfläche	100 m ²
Baujahr	2010
Bauweise	Holzbauweise

Bauliche Aspekte

Konstruktion Außenwände	Vorgehängte hinterlüftete Holzfassade, Winddichtungsbahn, 35 mm Holzweichfaserplatte, 360 mm Stegträger mit Dämmung, 97 mm Brettsperrholz Fichte, unbehandelt
U-Wert	ca. 0,10 W/(m ² K)
Konstruktion Dach	Vorgehängte hinterlüftete Holzfassade, Abdichtungsbahn, 35 mm Holzweichfaserplatte, 360 mm Stegträger mit Dämmung, 119 mm Brettsperrholz Fichte, unbehandelt
U-Wert	ca. 0,10 W/(m ² K)
Konstruktion Innenwände	Brettsperrholz Fichte, unbehandelt
Konstruktion Decke	Brettsperrholz Fichte, unbehandelt
Oberflächen Innenräume	Wände: Brettsperrholz Fichte, unbehandelt Decken: Brettsperrholz Fichte, unbehandelt Böden: Landhausdielen Eiche, geölt und keramische Fliesen
Ausbauteile (Türen, Fenster)	Innentüren: Brettsperrholz Fichte, unbehandelt Zertifizierte Passivhaus-Holz-Alu-Fenster, Passivhaus-Holztür
Heizungstechnik	Passivhauskompaktgerät
Lüftungstechnik	Passivhauskompaktgerät
Energiekennwerte	Heizwärmebedarf: < 15 kWh/(m ² a)

Vorgesehene Produkte der SHI-Produktpartner

Misapor	Glasschaumschotter
Pavatex	Isolair
pro clima	INTELLO SOLITEX WA TESCON No. 1 TESCON PROFIL UNI TAPE XL UNI TAPE ORCON F
Fermacell (Xella Deutschland GmbH)	FERMACELL Gipsfaser-Platten FERMACELL Fugenspachtel FERMACELL Ausgleichsschüttung

Akteure

Architekt	passivhaus-eco® GbR, Herzogenaurach
Bauunternehmen	passivhaus-eco® GbR Gleitwitzer Straße 22 91074 Herzogenaurach Tel.: +49 (0) 9132 - 735 695 info@passivhaus-eco.de, www.passivhaus-eco.de
Ausführende Firmen	Ausführung durch regionale, speziell geschulte Handwerker. Weitere Infos zu den ausführenden Firmen erhalten Sie beim Sentinel-Haus® Institut oder bei der zuständigen Bauunternehmung.
Konzept Wohngesundheit	Sentinel-Haus® Institut GmbH Merzhauser Straße 76, 79100 Freiburg Tel.: +49 (0) 761 - 590 481-70 info@sentinel-haus.eu www.sentinel-haus.eu

Wohngesundheitliche Aspekte

Messwerte Raumluftqualität	Projekt befindet sich in der Planungsphase
Prüfinstitut	
Wohngesundheitliche Anforderungen	Sentinel-Haus® Basisschutz für Menschen, die gesund sind und gesund bleiben wollen

Das Bauwerk hier ist ungewöhnlich und keinem in der Gegend ähnlich, ein Bürogebäude im Stil der Zeit, behaglich, hell und geräumig weit, entsteht hier, es ist kaum zu sagen, in nur wenigen Arbeitstagen.

Aus einem schwäbischen Richtspruch

