



Projekt-Ticker

- 05.11.2009**
Baubeginn
- Februar 2010**
Zwischenmessung
- Juli 2010**
Bauende
- 29.07.2010**
Abschlussmessung

Basis-Informationen

Haustyp	Freistehendes Einfamilienhaus
Wohn-/Nutzfläche	152 m ² , davon 111 m ² Wohnfläche
Baujahr	2009/10
Bauweise	Massivbauweise

Wohngesundheitliche Aspekte

Messwerte	Formaldehyd: 11,3 µg/m ³ (vereinbart 60 µg/m ³)
Raumluftqualität	TVOC: 400,8 µg/m ³ (vereinbart: 1000 µg/m ³)
Prüfinstitut	TÜV SÜD, München
Wohngesundheitliche Anforderungen	Sentinel-Haus® Basisschutz für Menschen, die gesund sind und gesund bleiben wollen.

Verbaute emissionsgeprüfte Produkte der SHI-Produktpartner

Schlagmann	Poroton T9
Pavatex	Pavaflex Pavapor Pavaboard
pro clima	DB+ Tescon No.1 Eco Coll
Fermacell (Xella Deutschland GmbH)	FERMACELL Gipsfaserplatte FERMACELL Fugenspachtel FERMACELL Fugenkleber
JELD-WEN Door Solutions)	Optima 20 DuriTop

Bauliche Aspekte

Konstruktion Außenwände	Von außen nach innen: 20 mm Faserleichtputz – 30 cm Hochwärmedämmziegel, perlitegefüllt – Kalk-Innenputz, Silikatfarbe – Lärcheholzschiebeläden, unbehandelt
U-Wert	0,28 W/(m ² K)
Konstruktion Dach	KVH-Holzsparrendach, Lattung, Konterlattung, Unterspannbahn, 20 + 4 cm Holzfaserdämmung, Dampfbremse, Innenverkleidung Gipsfaserplatten, Silikatfarbe
U-Wert	0,19 W/(m ² K)
Konstruktion Innenwände	Ziegelmauerwerk 11,5 – 17,5 cm, beidseitig mit 15 mm Rotkalk- oder Kalkzementputz
Konstruktion Decke	EG als Stahlbetondecke 20 cm, DG als KVH-Holzbohlenlage 20 cm, SB nicht begehrbar, (DN=42')
Oberflächen Innenräume	Wände: Rotkalkputz mit Filz, Oberfläche weiß (Wohnräume), Kalkzementputz mit Silikatanstrich (Nass-/Nutzräume), Decken: Silikatanstrich, Böden: schwimmend verlegt, Parkett Esche oliv, weiß geölt, Linoleum, Sahara und Natural Corn
Ausbauteile (Türen, Fenster)	Standard-Innentüren, Wärmeschutzfenster Uw = 1,0 W/m ² K, innen weiß, außen Acrylcolor RAL 7015
Heizungstechnik	Wärmepumpe, Außenaufstellung, Fußbodenheizung, HHK
Lüftungstechnik	Fensterlüftung
Sonstige Haustechnik	Solaranlage für Warmwasser, Schwedenofen
Energiekennwerte	Primärenergiebedarf max. zulässig: 87,91 kWh/(m ² a) Primärenergiebedarf berechnet: 63,17 kWh/(m ² a)

Akteure

Architekt	casa ambiente Bauen & Wohnen GmbH , Erlangen
SHI-Fachplaner	Marcus Willink
Bauunternehmen	casa ambiente Bauen & Wohnen GmbH Nürnberger Straße 59, 91052 Erlangen Tel: +49 (0) 9131 - 614931-0 info@mein-casa.de
Ausführende Firmen	Elektroinstallation: Elektro Kestler GbR, 91093 Hessdorf • Estrich: Estrich Serra GmbH, 90411 Nürnberg • Fliesen: Gareis, 96138 Burgebrach • Haustüre und Treppe: Anton Schöb Fenster- und Treppenbau GmbH & Co. KG, 87785 Winterrieden • Heizung, Sanitär und Flaschner: Voran GmbH, 96138 Burgebrach • Hoch- und Tiefbau: Seeger GmbH, 96132 Schlüsselfeld • Innenbau Fenster: Reitz GmbH, 97483 Eltmann • Innenbau Fußbodentechnik: Hummert GmbH, 91052 Erlangen • Materiallieferant: Gebhardt Baustoffzentrum GmbH & Co. KG , 91052 Erlangen • Schlosser: Schlosserei Matheiwetz, 91334 Hemhofen • Stuckateur, Verputzer und Maler: Verputz & Stuck Knörlein, 91350 Gremsdorf • Trockenbau und Innenbau Türen: Trockenbau Hofmann, 91322 Gräfenberg • Zimmerer und Dachdecker: Holzbau Steeger GmbH, 91346 Wiesenttal
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

Viel lange Wochen in Müh' und Fleiß
Gehören zum Werden, Vollbringen
Solch eines Bauwerks; manch Tröpflein
Schweiß
Fordert sein Gelingen.

Nun sehen wir gar froh bewegt:
Das Werk ist geglückt, vollendet,
verbunden, verankert und festgelegt,
und die Arbeit glücklich beendet.

Quelle: Zünftige Richtsprüche für Bauwerke aller Art, Bruder Verlag
Karlsruhe, Albrecht Bruder, Gerhard Becht, 13. Auflage, 1995,
Seite 43, Strophen 1 - 3

