



Passivhaus in Herzogenaurach mit der Firma passivhaus-eco Projektinformation

- Standort: Herzogenaurach
- Verbaute wohngesunde Produkte: Fermacell, pro clima, Pavatex, Misapor
- Fertigstellung des Objektes: Herbst 2011



Das Objekt

passivhaus-eco ist ein Sentinel-Haus PremiumPartner, der sich – wie der Name schon sagt – auf Passivhäuser spezialisiert hat. Da das Unternehmen jedoch neben der Energieeffizienz und der Ökologie auch die Wichtigkeit der Wohngesundheits erkannt hat, baute passivhaus-eco zwischen 2010 und 2011 in Herzogenaurach sein erstes wohngesundes, ökologisches Passivhaus in Holzbauweise nach dem Sentinel-Haus Konzept.

Da das Haus mit 100m² Fläche sehr klein für ein Passivhaus ist, war in der Planung ein besonderes Können gefragt. Es entstand ein ebenerdiges, barrierefreies Haus, das sowohl als Büro als auch als Wohnraum genutzt werden kann. Der entstandene Raum ist sehr freundlich und hell und böte auch für das Wohnen im hohen Alter die nötigen Eigenschaften und einen sehr hohen Wohnkomfort. Die Architekten von passivhaus-eco achteten darauf, dass damit ein

vielseitiger, wunderbarer Wohn- oder Arbeitsraum entstand. Dafür rissen sie ein altes Nebengebäude des eigentlichen Wohnhauses ab, um Wärmebrücken zu vermeiden und im Prozess konnte ein bestehender Nussbaum erhalten werden.

Bei der Baustoffauswahl galten die höchsten passivhaus-relevanten, ökologischen und nicht zuletzt wohngesunden Kriterien, die die besten Grundvoraussetzungen für eine einwandfreie Raumluft und ein besonderes Wohlfühlklima legten. Das Gebäude befindet sich derzeit in der Schlussphase des Baus und wird bald bezogen werden können. (Stand Oktober 2011)

Wohngesunde Produkte im Projekt Herzogenaurach:

Fermacell: Trockenbauplatten

pro clima: Luftdichtungssysteme

Pavatex: Holzweichfaserdämmplatte

Misapor: Schaumglasschotter

Bauherr	passivhaus-eco GbR
Planung & Umsetzung	passivhaus-eco GbR, www.passivhaus-eco.de
Baufertigstellung	Herbst 2011
Ausführende Gewerke	geschulte Handwerksunternehmen
Wohngesundheitliche Umsetzung	Sentinel-Haus Institut GmbH Merzhauser Str. 76 79100 Freiburg 0761-590 481 70



passivhaus-**eco**[®]

fermacell

pavatex

MISAPOR
SCHAUMGLASSCHOTTER

pro clima[®]