

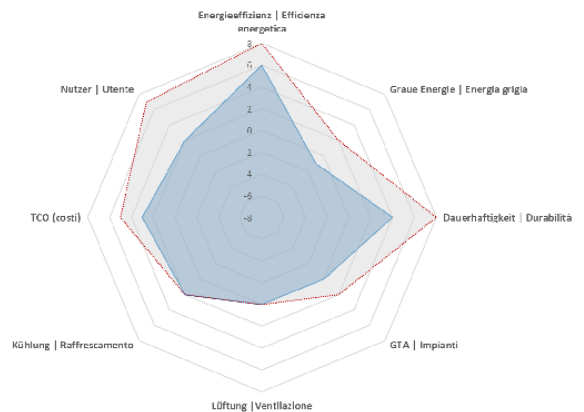


© Anonymes Werk

Eine zentrale Lüftungsanlage wollten die Bauherren vermeiden, im Flur wurde eine dezentrale Lüftungseinheit eingebaut. Die gesamte Haustechnik wird über ein zentrales Domotik-System gesteuert.

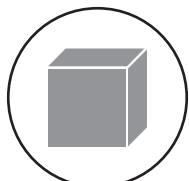
Das frei stehende Einfamilienhaus verfügt über ein unbeheiztes Untergeschoss mit Tiefgarage und zwei beheizte Obergeschosse. Bei der Gebäudegestaltung wurden die zur Verfügung stehende überbaubare Fläche und Kubatur voll ausgenutzt und dabei eine ansprechende Gestaltung mit Balkon, Terrasse und Auskragungen gefunden.

Als Baumaterialien wollten die Bauherren für die Wände ökologische Baustoffe verwenden, wobei ein „monolithischer“ Wandaufbau (kein WDVS) bevorzugt wurde. Für die Decken wurde aufgrund der statischen Anforderungen Stahlbeton als Baumaterial verwendet, jedoch als Eco-Decke mit Blähtonschicht auf der Unterseite zur Regulierung der Raumfeuchtigkeit. Als Putz kam rundum Kalkputz zum Einsatz. Das Dachgeschoss ist mit Holzfaserdämmplatten gedämmt.



ECKDATEN	
Standort:	Eppan an der Weinstraße
Planer:	Dr. Ing. Hannes Weiss
Jahr:	2012
BGF:	223 m ²
HWB / HGT:	48 kWh/m ² a / 2835
Nutzung:	Wohnhaus
BAUWEISE	
Wände:	Perlit gedämmte Planziegel
Decken:	Stahlbeton-Ecodecken mit 3cm Blähtonschicht
TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG	
Heizung:	Gastherme mit thermischer Solaranlage
Lüftung:	Dezentrale Lüftungsanlage

LOWTECHKRITERIEN



Kompaktheit



ökologische Baumaterialien



Graue Energie



© Anonymes Werk