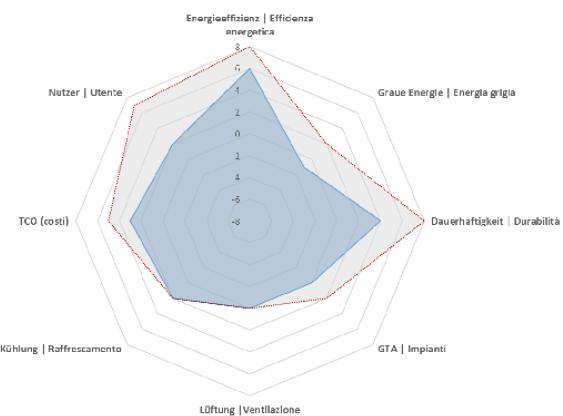




© atelier wortmeyer e.u.

In den Außenwänden befinden sich Zuluftöffnungen für die bedarfsgerechte Lüftung. Die Gebläse in den Sanitärräumen laufen auch bei Nichtbenutzung des Raumes in einer niedrigen Stufe weiter, wodurch ein leichter Unterdruck im Gebäude entsteht und Frischluft hereingezogen wird.

Das Doppelwohnhaus, welches am Tennengebirge im Salzburgerland situiert ist, wurde in Massivholzbauweise errichtet. Es ist mit Holzfaserdämmplatten gedämmt und die gut hinterlüftete Fassade besteht aus vorvergrauten und sägerauen Fichtenlamellen unterschiedlicher Brettbreiten. Als Heizungsanlage teilen sich die zwei Wohnhaushälften eine Grundwasserwärmepumpe welche die Fußbodenheizung speist. Zur Warmwasserbereitung besitzt jede Haushälfte eine Rücklaufwärmepumpe, wobei diese die Energie für die Wassererwärmung aus dem Fußbodenheizungskreislauf gewinnt als auch erstrangig den benötigten Strom aus der fassadenintegrierten Photovoltaikanlage bezieht.



ECKDATEN	
Standort:	Tennengau, Österreich
Planer:	atelier wortmeyer e.U. Salzburg
Jahr:	2017
BGF:	255 m ²
HWB / HGT:	37 kWh/m ² a / 3780
Nutzung:	Doppelwohnhaus
BAUWEISE	
Wände:	Brettsperrholzwand mit Dämmung
Decken:	Brettsperrholzdecken
TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG	
Heizung:	Wärmepumpe monovalent (Wasser/Wasser)
Lüftung:	Fenster/Zuluftöffnungen Wand
LOWTECHKRITERIEN	
	ökologische Baumaterialien
	Vorfertigung
	Kompaktheit



© atelier wortmeyer e.u.