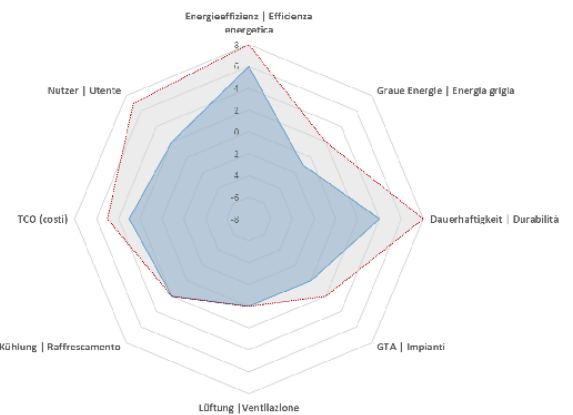


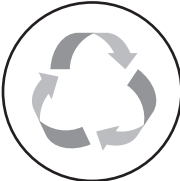

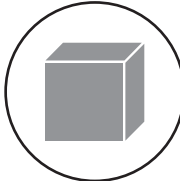


© atelier wortmeyer e.u.

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.



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.

ECKDATEN		
Standort:	Tennengau, Österreich	
Planer:	atelier wortmeyer e.U. Salzburg	
Jahr:	2017	
BGF:	255 m²	
HWB / HGT:	37 kWh/m²a / 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.