



House 2020

Schörfling, Österreich

Architekt	DI Rainer Hochmayr, Vöcklabruck, Österreich
Dach	Integral Plan Sunskin Roof Lap
Bauherr	privat
Umsetzungspartner	Gut Johannes Ludwig e.U., Vöcklabruck, Österreich KNV-Energietechnik GmbH, Schörfling
Fotograf	arch foto 360, Schörfling
Gebäudeart	Wohnen



Insgesamt 140 Quadratmeter Photovoltaik-Dach auf Haus und Carport erzeugen bei diesem Haus 18.000 kWh-Umweltstrom. Das innovative Swisspearl Energiedach ist durch die plan in die Fläche eingearbeiteten Solarelemente überaus ästhetisch.

Das von Swisspearl entwickelte Integral-Plan-Indachsystem gewährleistet mit dem intelligenten Systemaufbau und der Hinterlüftung an jedem Modul maximale Energieerträge und vermeidet die Ansammlung von Kondenswasser. Die rahmenlosen Solarlamine verhindern überdies die Ablagerung von Staub und Schmutz und produzieren dadurch bis zu 10 % mehr Energieertrag während der Betriebsdauer der Anlage. Mit der am Haus selbst produzierten Strommenge werden Heizung, Warmwasseraufbereitung, Wohnraumlüftung, alle hauseigenen Stromverbraucher sowie die Energie zum Aufladen der Elektroautos versorgt.