



# House 2020

Schörfling, Österreich

**Architekt** DI Rainer Hochmayr, Vöcklabruck, Österreich

**Dach** Integral Plan  
Sunskin Roof Lap HC

**Standort** 4861 Schörfling

**Fotograf** arch foto 360, Schörfling

**Gebäudeart** Wohnen

**SWISSPEARL**



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.