

## Referenzprojekt Villetta Brissago

Die wunderschöne Villetta liegt am Süd-Osthang von Brissago. Im stark abfallenden Gelände konnte an der Grundstücksgrenze ein ideal besonntes «Energie-Geländer» mit PVT Solar Hybridkollektoren verbaut werden. Diese 10 Module liefern im Verbund mit der Wärmepumpe, dem Hydrobus, der Steuerung und dem Erdregister die Energie für die Heizung, das Warmwasser und das Swimmingpool.



Planung: RINO Electronics AG

Realisation: B-Solartec AG

Gesamtanlage bestehend aus:

10 PVT Solar Hybridmodulen Silverstar GF 250

Wärmepumpe AIT, Hydrobus + Steuerung

Erdregister mit ca. 500 m Leitungen



Die 10 Hybridmodule haben eine installierte Gesamt-Leistung von 7,5 kWp thermisch und 2.5 kWp elektrisch.

Selbst nachts wurde die effektive thermische Leistung von 4 kW bei ( $\Delta T_u - 12^\circ$ ) gemessen. Auf diese Weise können die Hybridmodule rund um die Uhr als direkte Wärmequelle für die Wärmepumpe genutzt werden.

