GASOKOL Projektdatenblatt

Volksschule Hallwang
Hallwang, Österreich

Die Anlagen-Besonderheiten:

- Vollsolare Betonteilaktivierung mit 289 m2 thermischer Solarkollektorfläche
- Ökologisch hochwertig und energetisch nachhaltiges Schulgebäude
- Durch die Anbindung des bestehenden benachbarten Kindergartens wird auch dem Smart Cities Gedanken Rechnung getragen
- Österreichischer Staatspreis für Architektur und Nachhaltigkeit 2019

Die Fakten im Überblick:

Standort:	Hallwang, Salzburg, Österreich
Anlagenbetreiber:	Volksschule Hallwang
Einsatzbereich:	Kommunalbetrieb, Schule
Nutzen der Solarwärme:	Raumheizung und Warmwasser
Solarwärme Energieertrag:	76 MWh pro Jahr
Heizwärmebedarf gesamt:	70 MWh pro Jahr
Warmwasserbedarf:	10 MWh pro Jahr
Gebäudeheizlast:	60 kW
Raumvolumen:	20.100 m3
Bruttogebäudefläche:	4.600 m2
Warmwasser Back-Up:	Sole-Wasser Wärmepumpe
Solarkollektortype:	GASOKOL gigaSolHH OR & gigaSol ST
Solarkollektorfläche:	289 m2 (186 m² Aufdach, 103 m² Indach - Wandmontage)
Montageart:	Auf- und Indach
Speichertechnik:	Betonteilaktivierung, Pufferspeicher
Betonspeicher:	4.000 Tonnen Betonmasse bauteilaktiviert
Wasserspeicher:	20.000 L
Baujahr:	2017

Weiterführende Informationen:

GASOKOL GmbH
Solarpark 1, A-4351 Saxen
(+43) 07269 / 76600-0 | office@gasokol.at
www.gasokol.at