

GASOKOL Projektdatenblatt

Gärtnerei, Wien



Solar beheizte Gärtnerei - 100 % natürlich, garantiert sparsam

Die Anlagen-Besonderheiten:

- Heizung und hygienische Warmwasserbereitung zur natürlichen Kultivierung von Pflanzen
- Deckung des jährlichen Wärmeenergiebedarfs größtenteils mit Solar
- 1.200 m² Fläche bzw. 6.300 m³ zu beheizendes Raumvolumen

Eine GASOKOL Solaranlage versorgt seit 2016 die Gärtnerei in Wien mit solarer Wärmeenergie für Heizung, Warmwasser und für ein natürliches Kultivieren der Pflanzen. Die daraus resultierenden, hohen finanziellen Einsparungen und die Reduktion von CO₂ entlasten Budget und Umwelt zugleich.

Die Fakten im Überblick:

Standort: Wien, Österreich
Einsatzbereich: Gewerbebetrieb, Pflanzen und Lebensmittel, Gärtnerei
Nutzen der Solarwärme: Raumheizung und Warmwasserbereitung

Solarwärme Energieertrag: 47 MWh pro Jahr
Heizwärmebedarf gesamt: 75 MWh pro Jahr

Raumvolumen: 6.300 m³
Bruttogebäudefläche: 1.200 m²
Warmwasser Back-Up: Biomasse, Pellets
Solare Deckung: > 60 %

Solarkollektortype: GASOKOL gigaSol ST
Solarkollektorfläche: 126 m²
Montageart: Fassadenintegriert

Speichertechnik: Betonteilaktivierung, Pufferspeicher
Wasserspeicher: 20.000 Liter (15.000 L für Heizung; 5.000 L für Warmwasser)

Baujahr: 2016

Weiterführende Informationen:

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