

GASOKOL Projektdatenblatt

HABAU Perg, Österreich



Europas größtes vollsolares Industrieprojekt mit Betonteilaktivierung

Die Anlagen-Besonderheiten:

- Vollsolare Beheizung mit Betonteilaktivierung - ohne zusätzlichen Wärmeerzeuger
- Für dieses Projekt wurde HABAU mit dem Oberösterreichischen Landespreis für Umwelt und Nachhaltigkeit 2014, dem Ökostar 2015 und dem Bautech-Preis Austria 2015 ausgezeichnet.

Bereits im ersten Betriebsjahr konnten 540.000 kWh thermische Solarenergie gewonnen und demzufolge fossile Energieträger, im Umfang von 70.000 m³ Erdgas oder 62.500 Liter Erdöl, eingespart werden. Dies bedeutet eine Reduktion des CO₂-Ausstoßes um 190 Tonnen - Jahr für Jahr.

Die Fakten im Überblick:

Standort: Perg, Oberösterreich, Österreich
Anlagenbetreiber: HABAU Hoch- und Tiefbau GmbH
Einsatzbereich: Industrie, Fertigteilwerk
Nutzen der Solarwärme: Beheizung der Produktionsstätte

Solarwärme Energieertrag: 540 MWh im ersten Jahr
Heizwärmebedarf gesamt: 339 MWh pro Jahr

Raumvolumen: 90.000 m³
Bruttogebäudefläche: 7.315 m²
Solare Deckung: 100 %
Jährliche Einsparung CO₂: 190 Tonnen

Solarkollektortype: GASOKOL gigaSol OR
Solarkollektorfläche: 1.410 m²
Montageart: Aufdach

Speichertechnik: Bauteilaktivierung, Pufferspeicher
Wasserspeicher: 80.000 L (ehemaliger Gastank)

Baujahr: 2014

Weiterführende Informationen:

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