

## 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.
- Im Sommer wird die gewonnene thermische Solarenergie zur kontrollierten Trocknung der produzierten Betonfertigteile verwendet und so ebenfalls fossile Energie gespart.

Bereits im ersten Betriebsjahr konnten 540.000 kWh thermische Solarenergie gewonnen und demzufolge fossile Energieträger, im Umfang von 70.000 m<sup>3</sup> Erdgas oder 62.500 Liter Erdöl, eingespart werden. Dies bedeutet eine Reduktion des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes um 190 Tonnen - Jahr für Jahr.

## Die Fakten im Überblick:

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

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

Raumvolumen: 90.000 m<sup>3</sup>  
Bruttogebäudefläche: 7.315 m<sup>2</sup>  
Solare Deckung: 100 %  
Jährliche Einsparung CO<sub>2</sub>: 190 Tonnen

Solarkollektortype: GASOKOL gigaSol OR  
Solarkollektorfläche: 1.410 m<sup>2</sup>  
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