



## SOLAR-PARTNER SÜD GMBH Solarzentrum Kienberg

Kategorie:	Thermische Solaranlage
Beschreibung:	Betriebsgebäude 1 der Zukunft Sonne GmbH in Kienberg
Gebäude:	Büro- und Lagergebäude in Stahlträger/Massivbauweise
Nutzfläche:	Büro ca. 95 m <sup>2</sup> , Lager ca. 600 m <sup>2</sup>
Photovoltaikanlage:	4,8 kW <sub>p</sub> an der Fassade, 1,9 kW <sub>p</sub> nachgeführt, 3,6 kW <sub>p</sub> auf Nebengebäude
Kollektor:	28,5 m <sup>2</sup> Hochleistungsflächenkollektor an der Fassade
Speicher:	1.500 Liter Kombispeicher
Nachheizung:	WODTKE Topline Pellet-Zentralheizungsofen 2 - 10 kW
Brennstoffverbrauch:	Ca. 1,6 Tonnen Pellets jährlich
Heizsystem:	Überwiegend Wandflächenheizung, teilweise Fußbodenheizung
Sonstiges:	Solare Betonkernaktivierung im Lager (Lager wird nur solar temperiert), Wandheizung auch als Flächenkühlung (freie Kühlung) ausgelegt.
Ansprechpartner:	Gerhard Weiße, Tel.: 08628 – 9 87 97-0

Bilder:



Die Fassadenanlage kurz nach dem Bau: Untere Hälfte Hochleistungsflächenkollektor, oben rahmenlose PV-Module



Der WODTKE Topline Pelletofen (Kesselgerät) dient als alleinige Nachheizung.



Die 65° geneigte Anlage in der Südansicht



Die zweiachsig nachgeführte PV-Anlage, dahinter ein Kollektor-Versuchsstand.

Anlagenschema:

