

Anzeige

Das Flachdach als

Die Firma Geibel Steil- und Flachdachtechnik GmbH in

ASCHAFFENBURG (db). Seit fast 65 Jahren ist die Firma Geibel Steil- und Flachdachtechnik GmbH der Experte, wenn es um Dächer, Flachdächer, Abdichtung und Dachbegrünung geht. Der Familienbetrieb ist seit zwei Generationen fester Bestandteil der Handwerkschaft in der Region. Diesen Erfolg verdankt das mittelständische Unternehmen auch der Tatsache, dass Inhaber Wolfgang Geibel nicht nur sein Handwerk von der Pike auf gelernt hat, sondern auch immer etwas weiter denkt. Von der Problematik der Abdichtung eines Flachdachs bis zur Nutzung des Dachs als erhaltenswerte Grünfläche - immer geht die Firma Geibel innovative Wege. Jetzt hat sich das Unternehmen in Kooperation mit dem Solar-Spezialisten SUNOVA aus dem Raum München dem Thema Sonnen-Energie angenommen - und eine großflächige Photovoltaikanlage auf dem eigenen Flachdach gebaut.

Auf Dächern von gewerblichen und privaten Gebäuden finden sich deutschlandweit Millionen von Quadratmetern, die sich für die Gewinnung von Sonnenenergie nutzen lassen. Diesen Gedanken hat die Aschaffenburger Firma Geibel Steil- und Flachdachtechnik GmbH aufgegriffen und gemeinsam mit der Firma SUNOVA, deren Fachkompetenz europaweit gefragt ist, wenn es um die Kombination von Solar-Kraft mit den spezifischen Anforderungen von Flachdächern geht, auf ihrem Hallendach eine Photovoltaikanlage mit mehr als 200 Modulen installiert. Der große Vorteil: Der Strom kann direkt ins Gebäude eingespeist und dort verbraucht werden. Eine Produktions-, Lager- oder Verkaufsstätte, aber auch ein Wohnhaus, kann dadurch den Zukauf von teurem Tagesstrom reduzieren. Und das Ganze wird sogar noch staatlich gefördert.

Ästhetische Dachoptik
Auf dem Flachdach der Firma Geibel

wurden zwei Befestigungssysteme der Firma SUNOVA installiert: das dachparallele System MCG 1.1 und MCG 3.0 für die Aufständerung von kristallinen Modulen. Das System MCG 1.1 ist so konzipiert, dass die Module parallel zum Dach montiert werden. Dadurch kommt es zu einem ästhetisch einheitlichen Dachbild. Das technische Funktionsprinzip der Photovoltaik-Module von Q-Cells wurde über Jahre hinweg an der Universität Uppsala in Schweden erforscht und entwickelt. Das Solarmodul „Q.SMART“ zeichnet sich durch sein exzellentes Schwachlichtverhalten aus. Die Module bieten mit bis zu 13 Prozent weltbeste Wirkungsgrade für Dünnschichtmodule in Serienproduktion.

Schnelle Installation, große Leistung

Das System MCG 3.0 überzeugt unter anderem durch eine minimierte Installationszeit und maximale Leistung. Bereits

bei der Anlieferung sind die Dreiecksgerüste für die Aufständerung der kristallinen Module vormontiert, die Schienen abgelängt und alle Befestigungslöcher gebohrt, so dass sich die Montagezeit auf dem Dach um mehr als 30 Prozent verkürzt. Zugleich profitiert der Kunde von dem vergleichsweise flachen Neigungswinkel und der Ausrichtung der Gestelle auf dem Dach. Die Eigenverschattung der Module ist gering, dadurch wird die Produktivität der Anlage nicht negativ beeinflusst und die Sonneneinstrahlung optimal ausgenutzt.

Langjährige Garantien

Die Befestigungssysteme der Firma SUNOVA sind für Flachdächer in Leichtbauweise konzipiert und in ihrem Gewicht an sie angepasst. Bevor die Module auf das Dach der Firma Geibel angebracht wurden, hatte das Unternehmen eine neu- und hochwertige Dachabdichtung mit FPO-Dachbahnen



Das Montage-Team der Geibel Steil- und Flachdachtechnik GmbH in Aschaffenburg mit Geschäftsinhaber Wolfgang Geibel (Mitte).

So entsteht eine Solaranlage auf dem Flachdach der Firma Geibel



Zuerst wurde auf dem Flachdach eine neu- und hochwertige FPO-Abdichtung im Heißluftschweißverfahren verlegt und mechanisch in der Tragkonstruktion befestigt.



Die Alu-Unterkonstruktion der Module wird auf dem Dach angebracht, und mit FPO-Profilhaltern auf der Dachhaut verschweißt. Eine zusätzliche Aufstärkung durch Betonplatten oder Kies ist nicht notwendig.



Die Solarmodule werden montiert und durch die Kanäle werden die Kabel gezogen,....



Solar-Power-Systeme für Flachdächer

SUNOVA
FLATROOF SOLAR POWER

Das Flachdach in besten Händen

Die SUNOVA AG verknüpft langjähriges Know-how aus dem Flachdachbau mit neuester Photovoltaik-Technik. Die Resultate daraus:

- Individuelle Planung
- Optimale Ausnutzung der Dachfläche durch First-Class-Systemkomponenten
- Einwandfreie Kompatibilität der Materialien
- Durchdringungsfreie Installation und doch sicher befestigt
- Langjährige Standfestigkeitgarantie
- Hohe Rendite, geringes Risiko

Ihr Kontakt

SUNOVA AG
Breitenischer Ring 11 · D-85630 Grasbrunn
Tel. +49 (0)89-18 904 73-70 · Fax +49 (0)89-18 904 73-99
sunova@sunova.eu · www.sunova.eu

Perfekte Technik und hohe Rendite

Unsere leistungsfähigen Partnerfirmen

Gerd Herbert
63846 Laufach · Weltbachstr. 18
Tel. 0 60 93 / 82 05 · Fax 20 76 37
Mobil 01 71 / 233 54 02
E-Mail: gerd.herbert@gmx.de

schützen sanieren renovieren

Ihr kompetenter Malerfachbetrieb aus dem Laufachtal

Architekturbüro Albert Franz
Goethestraße 16
63846 Laufach
Telefon 0 60 93 / 97 20-0
Fax 0 60 93 / 97 20-20
www.albert-franz.de

Wir sind umgezogen!

Geibel Geschäfts- & Büroraumpflege und JEMAKO Vertriebspartner

Hanauer Straße 53
63801 Kleinostheim
Telefon 0 60 27 / 40 91 888
Fax 0 60 27 / 40 91 858
Mobil 0 171 / 38 57 340
sgeibel@geibel-glaenzend.de | www.geibel-glaenzend.de

geibel
glänzend, gründlich, gut.

Ihr Spezialist aus der Region für:

FENSTER-HERRMANN
Fenster • Türen • Sonnenschutz

SCHÜCO

- Kunststoff-Fenster
- Holz-Fenster
- Holz-Alu-Fenster
- Haustüren

www.herrmann-fenster.de

GROSSE AUSSTELLUNG

Energie-Lieferant

Aschaffenburg-Oberrnau geht innovative Wege der Solar-Energie

der Firma Sika Deutschland GmbH. Fabrikat Sarnafil TS 77-20, 2,0 mm dick verlegt – beste Voraussetzungen für das Solarfraktwerk und deren langjährige Funktionsfähigkeit. Die Befestigungssysteme der Solarmodule werden direkt mit der Dachhaut verbunden, ohne diese in irgendeiner Form zu beeinträchtigen oder zu durchdringen. Durch ein spezielles Heißluftschweißverfahren und materialkompatiblen Profilhalter sind die Systeme

zu hundert Prozent windsogicher.

Aufgrund der Verbindung kann SUNOVA, anders als viele andere Anbieter am Markt, eine 20-jährige Standfestigkeitsgarantie auf die Solarsysteme vergeben - ebenso wie eine 20-jährige Material- und Windsogicherheitsgarantie auf die Dachabdichtung, eine 25-jährige Leistungsgarantie der Solarmodule und eine Ertragsgarantie für 20 Jahre.

Verantwortungsvolle Energiewirtschaft

All dies hat Geschäftsmann Wolfgang Geibel überzeugt, in SUNOVA den idealen Partner gefunden zu haben, um Solaranlagen auf Flachdächer am Bayerischen Untermain zu bringen. Denn gerade in Zeiten von Atomdiskussion und Energiewende ist dies eine gute und wirtschaftlich sinnvolle Möglichkeit, Flächen, die normalerweise brach liegen, zu nutzen.



Mühlweg 2 • 63743 Aschaffenburg-Oberrnau
Telefon 0 60 28/97 15-0 • Fax 0 60 28/97 15 55 • www.geibel-dach.de



Das Herz des Familienunternehmens in zweiter Generation: Anette und Wolfgang Geibel.

Steil- und Flachdachtechnik GmbH



...die den Strom von den Modulen ins Gebäudeinnere leiten.



Mit dem System MCG 3.0 für die Aufständerung von kristallinen Modulen kann man optimal die Sonnenenergie nutzen.



Herzlichen Glückwunsch zum gelungenen Umbau.

Wir führten die Heizungsarbeiten aus!



Teamwork zahlt sich aus: Viessmann Brennwerttechnik mit Solarsystemen.

Steffen Kleinschmitt
Elektromeister
Bahnhofstraße 60 • 63743 Aschaffenburg/Oberrnau
Tel. + Fax: 0 60 28/ 40 02 76
Mobil: 01 71 / 5 84 96 83 • eMail: kleinschmitt.s@web.de
Internet: www.elektro-kleinschmitt.de

MEISTERBETRIEB Ralf Krause
Gas- Wasserinstallation
Heizung & Sanitär
Beethovenstr.33 63743 Aschaffenburg/Oberrnau
Tel.06028/992342 Fax.06028/992343
Mobil 01 72/6609385
mail@ralfkrause.info www.ralkkrause.info

Sarnafil® TS 77-25 und Photovoltaik
das perfekte Team für rentable Investitionen bei Dachsanierungen mit 25 Jahren Garantie auf Dachabdichtung und Photovoltaik-Anlage

Sika Deutschland GmbH • Siegfried Wandt
Abtsweg 7 • 69198 Schriesheim
Telefon: 06220 91 49 46
wandt.siegfried@de.sika.com
www.sika.com