

10.04.2018

SANIERTES DACH BEKOMMT S-DOME SMALL SYSTEM



Nach der Dachsanierung wurde die PV-Anlage mit dem S-Dome Small System errichtet (Quelle: Solar Sky GmbH).

WISSENSWERTES ZUR ANLAGE

- ▶ Gebaut: März 2018
- ▶ Standort: Ludwigsau-Ersrode, Deutschland
- ▶ Leistung: 29,97 kWp
- ▶ Inbetriebnahme: März 2018
- ▶ Nutzung des Stroms: Eigenverbrauch
- ▶ System: S-Dome Small
- ▶ Modulanzahl: 111 Module
- ▶ Dacheindeckung: Trapezblech mit 0,75 mm Stärke
- ▶ Dachneigung: 3° + 10° Aufständering
- ▶ Partner: Solar Sky GmbH



ERZEUGTER STROM WIRD FÜR DEN EIGENVERBRAUCH EINGESETZT

Die PV-Anlage mit 111 Solarmodulen und einem Wechselrichter erzeugt eine Leistung von 29,97 kWp und vermeidet damit 16.413 kg/Jahr an CO₂-Emissionen.

IN 9 TAGEN KOMPLETTES DACH ERNEUERT

„Zuerst haben wir das Dach erneuert mit einem 0,75 Millimeter starken Trapezblech, um dann eine PV-Anlage zu montieren. Die im März 2018 errichtete Anlage konnte nach nur 9 Tagen angeschlossen werden. Die Betreuung durch das K2-Team hat von der Planung bis hin zur Unterstützung bei der Montage super geklappt. Bei diesem Projekt hat sich unsere 20-jährige Erfahrung im Bereich der Solarenergie als auch das Know-how aus über 90 Jahren in der Baubranche ausgezahlt,“ sagt Erik U. Oberänder, Projektverantwortlicher Solar Sky GmbH.

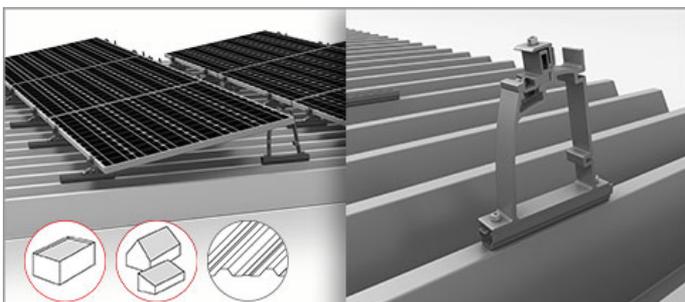


„Das S-Dome Small System ist gerade auf Trapezblechdächern geeignet, auf denen eine zusätzliche Aufständering erreicht und auf dem die Anlage hochsickenparallel befestigt werden soll. Die Anlage hat einen effektiven Aufständeringwinkel von 13°, statt 3° ohne das Dome System. Dadurch steigert sich die Leistungsfähigkeit und die Selbstreinigung der Module,“ so Axel Klett von K2 Systems. Axel Klett unterstützt das K2 Team seit Anfang des Jahres tatkräftig und betreut das Gebiet Norddeutschland.



ANLAGE MIT LIEGENDEN SOLARMODULEN

Die 111 Module sind liegend ausgelegt und an der langen Seite geklemmt. Die **FlexClamp small** Klemme sorgt für den entsprechenden Halt zwischen Modulrahmen und Unterkonstruktion.



Das Montagesystem besteht aus der **MultiRail**, die mit Bohrschrauben hochsickenparallel befestigt wird.

Auf die MultiRail wird der **Dome S1000 small** gelegt, der durch zwei MK2 Einlegemuttern montiert wird. Auch der **Dome SD** wird durch eine MK2 und eine Zylinderschraube fixiert.

Unser Team unterstützt auch Sie gerne bei Ihrem nächsten Projekt. Rufen Sie uns einfach an!

K2 Systems - · Montagesysteme für Solartechnik

 +49 (0) 71 59 42 059-0  +49 (0) 71 59 42 059-177  info@k2-systems.com
