



GORXHEIMERTAL VERSORGT DIE KLEINSTEN MIT SAUBERER ENERGIE

Erster Meilenstein für Solar-Großprojekt: Inbetriebnahme von Photovoltaikanlage auf Kindertagesstätte

Die großen Veränderungen starten bei den Kleinen. Dieses Motto nahm sich die Gemeinde Gorxheimertal zu Herzen und ließ auf seiner Kindertagesstätte Erlebnisland eine 93kWp Photovoltaikanlage errichten, die am 24. August 2017 in Betrieb genommen wurde.

Für Planung, Bau und Fertigstellung der Maßnahme zeichnet sich die Ingo Rödner Wärme Strom Leben GmbH aus Trebur verantwortlich. Die PV-Anlage auf dem

Dach der Kindertagesstätte ist das erste von vier kommunalen Projekten, das nun fleißig sauberen Strom produziert.

Auf dem Dach wurden 300 Module der Firma Canadian Solar installiert, die jeweils eine Leistung von 310 Watt vorweisen. Darüber hinaus sorgen zwei Huawei-Wechselrichter dafür, dass der von den Modulen erzeugte Gleichstrom in Wechselstrom umgewandelt wird. Damit wird die Kindertagesstätte direkt mit Strom

versorgt, und der Stromüberschuss kann ins öffentliche Netz eingespeist werden.

Ein sogenannter Datenlogger sorgt für eine reibungslose Überwachung und liefert dem Betreiber BR Ried Energie & Co. KG jederzeit Informationen zur Funktionsfähigkeit der Anlage. Per Ferndiagnose können mögliche Fehler direkt gefunden und beseitigt werden, ohne dass ein Installateur zwangsläufig direkt vor Ort sein muss.

Das Projekt in der Odenwald-Gemeinde umfasst auch die Dächer von Mehrzweckhalle, Bürgerhaus und Rathaus. „Die Baumaßnahmen sind fast abgeschlossen“, so Geschäftsführer Ingo Rödner. „Die letzten PV-Module werden auf Bürgerhaus und Rathaus installiert. Wir planen, dass die restlichen Anlagen noch im September in Betrieb gehen.“

Weitere Informationen zum Unternehmen gibt es auf www.roedner.de.



PV-Module auf dem Titanzinkblech-Stehfalzdach



Installierte Wechselrichter zur Stromumwandlung