

ERFOLGREICHE GESCHICHTE

PFERDEPENSION REITSCHULE BIRKHOF

Waldsolms, Deutschland



ANLAGENÜBERBLICK

Kunde	GeckoLogic
Name Anlage	Pferdepension Reitschule Birkhof
Standort	35647 Waldsolms, Deutschland
Anlagengröße	34,68 kWp
Modultyp	Yingli YL 170
Inbetriebnahme	01.01.2008
Betreiber	Rolf Sorg
Energieunternehmen	E.on

TECHNISCHE DATEN

Anlagen-Nennleistung	34,68 kWp
Modulanzahl/-typ	204 Stück YL 170
Wechselrichter	2 x SMA Sunny Boy 5000TL M5 HC ESS, 3 x SMA Sunny Mini Central 7000HV ESS
Ausrichtung	Südost
Jahres-Energieertrag	27.709 kWh
Einspeisevergütung/kWh (FIT)	46,75 Cent
Einspeisevergütung p.a.	12.954 EUR
CO ₂ -Einsparung p.a.*	ca. 16.562 kg

*Quelle: Deutsche CO₂-Ausstoß-Kalkulation (597,7 g CO₂-Einsparung pro kWh) basierend auf Daten des GEMIS (Global Emission Model for Integrated Systems) 2005.

NATUR UND WIRTSCHAFT IN EINKLANG BRINGEN

Rolf Sorg und seine Frau sind nicht nur passionierte Reiter, sondern sie setzen sich bereits seit Jahren aktiv für den Schutz der Umwelt ein. Dieses Engagement zeigt sich jetzt bereits aus der Ferne für all jene, die auf ihre Pferdepension zufahren oder -reiten: die insgesamt 264,4 Quadratmeter große Dachfläche erstrahlt nun im Glanz einer Solaranlage.

Auf die Idee gebracht hatte sie ein Freund der Besitzer des Golfplatzes in Waldsolms, der ihnen immer wieder von den Vorteilen der eigenen Solaranlage erzählt hatte. Als die Entscheidung für die Familie Sorg klar und endlich auch die Bank mit ins Boot geholt worden war, wurde mit dem Systempartner GeckoLogic eine Lösung für die Gestelltechnik erarbeitet, bis der Weg für die eigene Solaranlage frei war.

Da der Familie vor allem die langfristige Stabilität und Rentabilität der Anlage am Herzen lag, entschied sie sich nach Beratung durch GeckoLogic für Module von Yingli, die aufgrund der hohen Qualität für einen optimalen Ertragsoutput stehen.

Verantwortung zu übernehmen soll ruhig sichtbar sein

“ Ich freue mich jeden Tag aufs Neue, wenn ich schon aus der Entfernung unsere Solaranlage auf dem Dach der Pferdeponen sehe. Schließlich zeigen wir so, dass wir ein aktives Interesse für den Umweltschutz haben und zudem auch noch an die Zukunft unserer Familie denken. Mit der langfristig gesicherten Rentabilität der Anlage haben auch meine beiden Töchter einen finanziellen Vorteil. Zwar stellte die Planung der Anlage ein echtes Abenteuer dar, doch mit der Hilfe von Geckologic haben wir alles so hinbekommen, wie wir es uns gewünscht haben.”

– Frau Sorg



DIE WICHTIGSTEN SYSTEMVORTEILE IM ÜBERBLICK

- Optimale Ausnutzung einer leer stehenden Dachfläche als wirtschaftliche Investition
- Weithin sichtbares Umweltengagement und damit positiver Imagetransfer für die Reitschule und Pferdeponen
- 100prozentige Einspeisung ins Stromnetz und dadurch optimale Wertschöpfung
- Integrierte Anlagenüberwachung durch das Komfort-paket als verbindliche Kontrolle für die Erträge aus der Solaranlage
- Yingli-Qualitätsmodule überzeugen durch ein sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis und höhere Leistungsdaten bei flachen Dachsystemen