



Kontakt

Sabine Fusenich

Holzbacher Straße 1

55469 Simmern

Tel. 0 67 61 / 81 – 15 70

Fax 0 67 61 / 81 - 12 10

hunsrueckklinik@kreuznacherdiakonie.de

Pressemitteilung

23. März 2010

Konsequent auf umweltbewusstem Energiekurs

Hunsrück Klinik kreuznacher diakonie setzt auf Solarstrom

Nach erfolgreicher Inbetriebnahme des Blockheizkraftwerks im Februar 2010 investiert die Hunsrück Klinik jetzt in eine Solarstromanlage. Auf dem Dach des Krankenhausgebäudes wurde auf einer Fläche von 1.850 m² eine Fotovoltaikanlage installiert, welche noch im März 2010 ihren Betrieb aufnehmen wird.

Der Solargenerator, bestehend aus 555 Modulen mit jeweils 180 Watt Leistung, produziert als netzgekoppelte Anlage eine Nennleistung von 99,9 kW_p, also knapp 100.000 KW an Strom pro Jahr.

Die Module wurden für den höchsten Energieertrag mit einer Neigung von 28° Richtung Süden ausgerichtet. Aufgrund der Beschattung durch einen vorhandenen Schornstein wurde ein Anlagenteil nach Osten ausgerichtet und die verfügbare Dachfläche somit konsequent ausgenutzt.

Über 9 Wechselrichter, montiert im Technikraum des Gebäudes, wird der entstehende Gleichstrom in Wechselstrom gewandelt und ins Stromnetz eingespeist. „Die Lebensdauer der kristallinen Solarzellen wird auf 20-30 Jahre geschätzt“, erläutert Ulrich Alt, stv. Leiter der Technischen Abteilung der Hunsrück Klinik, „wobei der energieintensive Teil der Solarzellen 4-5 mal wiederverwertet werden kann.“