

SOLARZENTRUM KIENBERG

Solarwärme Solarstrom Flächenheizungen Biomasseheizungen

Solar Partner Süd GmbH
Holzhauser Feld 9
D-83361 Kienberg

info@solar-partner-sued.de
www.solar-partner-sued.de
Tel. 08628/98797-0 Fax -30



PV-Anlage in 84494-Niederbergkirchen, Bürgersonnenkraftwerk



PV-Anlage mit einer Nennleistung von ca. 200 kWp, bestehend aus:

- Ca. 1.200 Module Aleo (aufgeteilt auf mehrere Einzelanlagen)
- Wechselrichter SMA Sunny Boy
- Schletter Montagesystem, dachparallele Unterkonstruktion

Gemeinschafts-Solarstromlagen mit Bürgerbeteiligung sind vor allem in Bayern sehr verbreitet. Dieses Modell hat sich bewährt, da es für die Beteiligten bei minimalem Aufwand eine hohe Wirtschaftlichkeit bietet. Auch in Niederbergkirchen wurde dieses Modell gewählt, Interessenten können sich schon mit relativ kleinen Beträgen beteiligen. Die treibende Kraft hierbei ist Hans Holz, ein Finanzfachmann der bereits viele Bürgersolaranlagen initiiert oder selbst gegründet hat. Meist werden die Solarparks in mehrere Anlagen mit maximal 30 kWp unterteilt, in Niederbergkirchen wurde für jede Anlage eine eigene Gesellschaft bürgerlichen Rechts gegründet. Inzwischen ist die siebte Anlage in Bau, damit ist die Gesamtleistung auf ca. 200 kW angewachsen. Einige Niederbergkirchner Bürger sind sogar an mehreren Anlagen beteiligt. Durch die hohe Anlagendichte war Niederbergkirchen eine Zeit lang auf Platz 1 in der Solarbundesliga.

Bilder:



Der größte Teil der Module wurde auf zwei Putenställen montiert.



Ein Bild während der Montage – mittlerweile ist jeder verfügbare Quadratmeter Dachfläche mit Modulen belegt.



Für die Wechselrichter wurde eigens ein kleines Technikhaus gebaut. Auch das Dach des Technikraums wurde für die Solarstromanlage genutzt.



Ein Blick auf die Wechselrichter. Für die hohe Anschlussleistung musste der Stromversorger im Ort eigens einen neuen, stärkeren Trafo errichten.