


Bauprojekt: Nahwärme Nechlin

Energieprojekt: Solar unterstützte Nahwärme



Bauherr I	Gemeinde Uckerland Hauptstr. 35 17337 Uckerland / OT Lübbenow 039745 861-0
Bauherr II	Wärme für Nechlin GmbH & Co.KG Nechlin 7 17337 Uckerland / OT Nechlin 039854 6459331
Fachplanung	ergo sun Ingenieurbüro für ökologische Haus- und Energietechnik Dipl.-Ing. Axel Thiemann Kietzstr. 43 / 17291 Prenzlau www.energusun.de / 03984 692 694 7 
Projektbeschreibung	<p>In der Gemeinde Nechlin, im äußersten Norden Brandenburgs, werden die Haushalte seit Oktober 2013 mit Nahwärme versorgt, die zu 100% aus erneuerbaren Energien stammt.</p> <p>Die solarthermische Anlage besteht aus 175 m² Vakuumröhrenkollektoren, die auf dem Dach des Heizhauses installiert sind. Die Solaranlage ist so ausgelegt, dass sommerliche Netzverluste und Warmwasserbereitung solar gedeckt werden können. Die Laufzeiten der Biomassekessel werden so deutlich reduziert. Das Vorhaben wurde als öffentlich-privates-Partnerschaftsprojekt durchgeführt. Die Gemeinde Uckerland hat das Wärmenetz realisiert und ein ortsansässiger Betreiber die Heizzentrale finanziert.</p> <p>Ergo sun war seit 2009 mit der Planung und Begleitung des Vorhabens beauftragt. Das Nahwärmenetz läuft seit Oktober 2013.</p>
Leistung ergo sun	<ul style="list-style-type: none">• 350 kW Hackgutkessel• 170 kW Scheitholzessel• 175 m² Vakuumröhrenkollektoren• 23 m³ Pufferspeicher• Neuinstallation Wärmenetz mit 1450 trm• Umbau Heizräume und Neuanschluss von 26 EFH, 2 MFW plus Gewerbe (Gaststätte, Feuerwehr, Lebensmittelgeschäft, Fahrradhotel)
Leistungszeit	Seit 2009

