


Bauprojekt: „Wohnkomplex III“ Neuruppin

Planung und Optimierung der Wärmeversorgung für Heizung und Warmwasser im Wohngebiet „WK III“ (Ortsbezeichnung für das gesamte Bauvorhaben entlang der Heinrich-Rau-Straße)



Bauherr	Stadtwerke Neuruppin GmbH Netzbetrieb Fernwärme Heinrich-Rau-Str. 3 16816 Neuruppin Ansprechpartner: Herr Binder
Fachplanung	ergo sun Ingenieurbüro für ökologische Haus- und Energietechnik Dipl.-Ing. Axel Thiemann Kietzstr. 43 / 17291 Prenzlau www.energusun.de / 03984 692 694 7  ergo sun Mit uns ins Solarzeitalter.
Projektbeschreibung	Die Stadtwerke Neuruppin gestalten als Teil einer innovativen Wärmebereitstellung die bestehende Fernwärmeversorgung im Bebauungsgebiet WKIII effizienter. Die Optimierung der Wärmeversorgung für Heizung und Warmwasser im Wohngebiet WKIII hat das Ziel einer Fahrweise als Niedertemperaturnetz durch den Einsatz von Solarthermie sowie Auskühlung des Fernwärmerücklaufs.
Leistung ergo sun	<ul style="list-style-type: none">• CO₂-Einsparung durch Erhöhung des Anteils erneuerbarer Energie in der Fernwärmeversorgung• Senkung von Fernwärmetransportverlusten durch Einspeisung erneuerbarer Wärmeenergie an ausgewählten Standorten• Senkung der Gebäudevorlauf- und Rücklauftemperaturen• Schaffung eines Energiemanagementsystems zur saisonalen Speicherung der Solarthermie• Auswahl geeigneter Schutzverfahren vor Legionellen, um Warm-Wasser-Temperaturen bis zur Zapfsäule unter 60°C zu senken• Senkung notwendiger Investitionen unter Einsatz von Fördermitteln
Leistungsphasen	LP 1 - LP 9
Leistungszeit	2018 - 2022

