

**„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)



|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Bauherr</b>             | <p>Stadtwerke Neuruppin GmbH<br/>Netzbetrieb Fernwärme<br/>Heinrich-Rau-Str. 3<br/>16816 Neuruppin<br/>Ansprechpartner: Herr Binder</p>   |
| <b>Projektbeschreibung</b> | <p>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.</p>  |
| <b>Eckdaten</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CO<sub>2</sub>-Einsparung durch Erhöhung des Anteils erneuerbarer Energie in der Fernwärmeversorgung</li> <li>• Senkung von Fernwärmetransportverlusten durch Einspeisung erneuerbarer Wärmeenergie an ausgewählten Standorten</li> <li>• Senkung der Gebäudevorlauf- und Rücklauftemperaturen</li> <li>• Schaffung eines Energiemanagementsystems zur saisonalen Speicherung der Solarthermie</li> <li>• Auswahl geeigneter Schutzverfahren vor Legionellen, um Warm-Wasser-Temperaturen bis zur Zapfsäule unter 60°C zu senken</li> <li>• Senkung notwendiger Investitionen unter Einsatz von Fördermitteln</li> </ul> |
| <b>Leistungsphasen</b>     | LP 1 - LP 9   |
| <b>Leistungszeit</b>       | 2018 - 2022   |

