

M31 Ausbau von Nahwärmenetzen																																																								
Kurz-Beschreibung	<p>Potenzielle Teilräume für den Ausbau von Nahwärmenetzen identifizieren.</p> <p>Erhöhung der Anschlusszahlen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Für Neubaugebiete und bestehende Objekte sollen effiziente Wärmeversorgungssysteme aufgebaut bzw. erweitert werden. ➤ Verdichtung der Fernwärmeanschlüsse entlang bestehender Leitungen durch eine gezielte Ansprache von Kunden, die noch nicht angeschlossen sind (Übernahmeangebote) ➤ Außerhalb der von Fernwärme erreichbaren Teilräume werden Inseln identifiziert, die sich für den Aufbau lokaler Wärmenetze technisch und wirtschaftlich darstellen lassen. Dabei sind auch grundsätzlich die Möglichkeiten zum Einsatz erneuerbarer Energien und / oder der Ausbau der Kraft-Wärme-Kopplung zu prüfen. ➤ Durchführung von integrierten Quartierskonzepten zur Abschätzung potenzieller Nahwärmeverbundlösungen 																																																							
Akteure	Kommunalverwaltung, Energieagentur Landkreis Göppingen, Wärmekunden, Wohnungsbaugesellschaften, Private Bauherren sowie Betriebe und kommunale Einrichtungen																																																							
Status im Landkreis	<p>Vertiefende Maßnahme: Außerhalb der von Fernwärme erreichbaren Teilräume im Landkreis werden Inseln identifiziert, für die sich der Aufbau lokaler Wärmenetze technisch und wirtschaftlich darstellen lässt.</p> <p>Erste Gemeinden im Landkreis (z.B. Böhmenkirch) haben hier mit regenerativer Wärmegewinnung positive Erfahrung gemacht. Die Öffentlichkeit wurde mit einbezogen. Im Rahmen eines integrierten Quartierskonzeptes bietet die Energieagentur Landkreis Göppingen den Städten und Gemeinden Hilfestellung zur Nahwärmekonzeption an.</p>																																																							
Kosten	<p>Konkrete Wirtschaftlichkeitsbetrachtung nur für einzelne Projekte möglich.</p> <p>Bsp. Böhmenkirch: Kosten etwa 530.000 € (80.000 € Förderung durch das Land BW). Amortisationszeit durch günstigere Wärmeversorgung nicht bekannt.</p>																																																							
Anmerkungen	<p>Die sich schnell wandelnden Förderbedingungen (BAFA) sollten beobachtet werden, ebenso die Entwicklung der gesetzlichen Vorgaben (EWärmeG/EEWärmeG).</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Beispiel: Nahwärmenetz Böhmenkirch mit Holzhackschnitzel: http://www.boehmenkirch.de/pdf/holzhackschnitzelanlage.pdf ➤ Informationen zu Integrierten Quartierskonzepten: www.ea-gp.de 																																																							
Allgemeine Auswertung	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Priorität</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> </tr> <tr> <td>Wirkungstiefe</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> </tr> <tr> <td>Einsparpotenzial</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> </tr> <tr> <td>Investitionen</td> <td style="background-color: #999999;">■</td> <td style="background-color: #999999;">■</td> <td style="background-color: #999999;">■</td> <td style="background-color: #999999;">■</td> <td style="background-color: #999999;">■</td> <td style="background-color: #999999;">■</td> <td style="background-color: #999999;">■</td> <td style="background-color: #999999;">■</td> <td style="background-color: #999999;">■</td> <td style="background-color: #999999;">■</td> </tr> <tr> <td>Wertschöpfung regional</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> <td style="background-color: #5cb85c;">■</td> </tr> </tbody> </table>	Priorität	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Wirkungstiefe	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Einsparpotenzial	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Investitionen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Wertschöpfung regional	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Priorität	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																																														
Wirkungstiefe	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																																														
Einsparpotenzial	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																																														
Investitionen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																																														
Wertschöpfung regional	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																																														