

M39 Ausbauintiative oberflächennahe Geothermie																																									
Kurz-Beschreibung	<p>Gründung einer Geothermie-Initiative oder Benennung einer zentralen Ansprechstelle zu den Einsatz- und Realisierungsmöglichkeiten der oberflächennahen Geothermie im Landkreis.</p> <p>Interesse und Akzeptanz für Maßnahmen durch ein breites Informations- und Beratungsangebot für private Haushalte, Gewerbebetriebe und Wohnungsbaugesellschaften begünstigen.</p>																																								
Akteure	Landkreis- und Kommunalverwaltung insb. Umweltschutzamt, Stadtwerke , Planungsbüros, Energieagentur Landkreis Göppingen																																								
Status im Landkreis	<p>Vertiefende Maßnahme: Im Landkreis waren 2010 ca. 200 Erdwärmesonden in Betrieb. Ein Beispiel stellt das neue Verwaltungsgebäude des AWB dar, welches auf Basis einer Erdwärmepumpe die Energiekosten zu 50% reduziert.</p> <p>Risiken der Geothermie, beispielsweise bei ungünstigen hydrogeologischen Gegebenheiten, Restriktionen in Wasserschutzgebieten und zum Schutz von Heil- und Mineralwasser sind beim weiteren Ausbau der geothermischen Nutzung im Landkreis zu beachten.</p> <p>Daher ist ein regionales Forum zur Information und Beratung aufzubauen. Zusätzliche Impulse könnten sich durch ein Förderprogramm lokaler Energieversorger für Wärmepumpen (z.B. in Kombination mit Photovoltaik) ergeben. In Kooperation mit den Stadtwerken oder externen Planungsbüros ist eine auf den Einzelfall zugeschnittene Beratung anzubieten. Auch eine engere Zusammenarbeit mit Hochschulen ist anzustreben.</p>																																								
Kosten	Abhängig von Wärmebedarf/verbrauch sowie Dämmstandard																																								
Anmerkungen	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Bundesverband Wärmepumpe (Verbraucherportal, Qualitätssicherung, Schulungen) http://www.waermepumpe.de/ ➤ Grundlageninformationen zur Erdwärmenutzung unter www.lgrb.uni-freiburg.de/lgrb/Fachbereiche/geothermie 																																								
Allgemeine Auswertung	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tbody> <tr> <td style="width: 50%;">Priorität</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">■</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">■</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">■</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">■</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">■</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">■</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">■</td> </tr> <tr> <td>Wirkungstiefe</td> <td style="text-align: center;">■</td> <td style="text-align: center;">■</td> <td style="text-align: center;">■</td> <td style="text-align: center;">■</td> <td style="text-align: center;">■</td> <td style="text-align: center;">■</td> <td style="text-align: center;">■</td> </tr> <tr> <td>Einsparpotenzial</td> <td style="text-align: center;">■</td> <td style="text-align: center;">■</td> <td style="text-align: center;">■</td> <td style="text-align: center;">■</td> <td style="text-align: center;">■</td> <td style="text-align: center;">■</td> <td style="text-align: center;">■</td> </tr> <tr> <td>Investitionen</td> <td style="text-align: center;">■</td> <td style="text-align: center;">■</td> <td style="text-align: center;">■</td> <td style="text-align: center;">■</td> <td style="text-align: center;">■</td> <td style="text-align: center;">■</td> <td style="text-align: center;">■</td> </tr> <tr> <td>Wertschöpfung regional</td> <td style="text-align: center;">■</td> <td style="text-align: center;">■</td> <td style="text-align: center;">■</td> <td style="text-align: center;">■</td> <td style="text-align: center;">■</td> <td style="text-align: center;">■</td> <td style="text-align: center;">■</td> </tr> </tbody> </table>	Priorität	■	■	■	■	■	■	■	Wirkungstiefe	■	■	■	■	■	■	■	Einsparpotenzial	■	■	■	■	■	■	■	Investitionen	■	■	■	■	■	■	■	Wertschöpfung regional	■	■	■	■	■	■	■
Priorität	■	■	■	■	■	■	■																																		
Wirkungstiefe	■	■	■	■	■	■	■																																		
Einsparpotenzial	■	■	■	■	■	■	■																																		
Investitionen	■	■	■	■	■	■	■																																		
Wertschöpfung regional	■	■	■	■	■	■	■																																		