



# Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Stuttgart, 5. August 2019

## **Positionspapier des Ministeriums für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg zur tiefen Geothermie**

Der Klimaschutz ist ein zentrales Anliegen der Landesregierung und im Klimaschutzgesetz Baden-Württemberg verankert. Um die Ziele des Klimaschutzgesetzes zu erreichen, sind massive Einsparungen bei den Treibhausgasemissionen aus der Energiebereitstellung nötig. Neben der Stromversorgung und dem Verkehr spielt hier die Wärmebereitstellung eine entscheidende Rolle, die von den drei Sektoren den größten Teil des Energieverbrauchs ausmacht. Es gibt jedoch nur wenige Technologien, die im großen Maßstab erneuerbare Wärme bereitstellen können. Daher müssen die Potentiale der vorhandenen Technologien gut genutzt werden.

Die tiefe Geothermie ist eine erneuerbare Energiequelle, die gerade auch in Baden-Württemberg ein hohes Potential besitzt und mit der große Mengen erneuerbarer Wärme zur Nutzung in einem Wärmenetz bereitgestellt werden kann. Es bietet sich somit die Möglichkeit für Teile der Bevölkerung eine nachhaltige Wärmeversorgung aus der Nutzung der tiefen Geothermie aufzubauen. Bei der Stromversorgung stellt die tiefe Geothermie eine grundlastfähige erneuerbare Stromquelle dar.

Dem Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft ist bewusst, dass es Unsicherheiten in der Bevölkerung in Bezug auf die Nutzung der tiefen Geothermie gibt, die aufgegriffen werden müssen. Im Zuge einer Projektumsetzung ist daher eine umfassende Information und Beteiligung der Bevölkerung erforderlich. Selbstverständlich ist es von großer Bedeutung, dass die bestehenden Vorgaben für eine sichere Erschließung und Nutzung der Erdwärme eingehalten werden.

Die tiefe Geothermie soll künftig einen weit größeren Beitrag zur Energie- und insbesondere Wärmeversorgung Baden-Württembergs leisten als bisher. Der Raum München zeigt, dass dies machbar ist.

Daher begrüßt das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg Bestrebungen, Projekte zur tiefen Geothermie in Baden-Württemberg umzusetzen.