



Petition 195416

Erneuerbare Energien / Energiewende - Verabschiedung einer nationalen Geothermie-Strategie

Text der Petition	Mit der Petition wird die Verabschiedung einer nationalen Geothermie-Strategie gefordert, die Tiefengeothermie als Fundament für Industrie, KI-Infrastruktur, Wasserstoffproduktion und Wärme etabliert.
Begründung	Ziel ist die Sicherung der ökonomischen Vernunft durch staatliche Vorleistungen (Geothermie-Atlas, Probebohrungen). Das Konzept setzt auf eine intelligente Kaskadennutzung, die Industrie und Bürger entlastet und die Stromnetze durch thermische Direktnutzung stabilisiert Die aktuelle Energiepolitik leidet unter einer Fixierung auf Wirkungsgrade. Bei der Tiefengeothermie ist dieser jedoch zweitrangig, da die Energie unter unseren Füßen umweltfreundlich, kostenlos und in unerschöpflicher Menge verfügbar ist. Simplität schlägt hier ungelöste Komplexität. Die Strategie optimiert die Energieverteilung durch eine intelligente Kaskadennutzung: 1. Energieproduktion & Industrie-Basis: Geothermie liefert 24/7 grundlastfähige Energie. Dies ist das Rückgrat für einen starken Industriestandort und moderne KI-Infrastrukturen. Rechenzentren und Industriebetriebe erhalten so die notwendige Sicherheit ohne Abhängigkeit von volatilen Quellen oder dem europäischen Strommarkt-Stress. 2. KI-Souveränität & Sektorkopplung: Hochleistungs-Rechenzentren benötigen enorme Mengen an stabiler Energie. Geothermie speist diese direkt. Die dabei entstehende Abwärme der Server und Industrieprozesse wird nicht verschwendet, sondern direkt in kommunale Wärmenetze eingespeist. Diese hocheffiziente Doppelnutzung sichert den Technologiestandort Deutschland. 3. H2-Produktion & Mobilität: Die konstante Energie der Geothermie erlaubt die lokale Produktion von grünem Wasserstoff (H2) für den Schwerlastverkehr, die Industrie und den ÖPNV. Indem wir Wärme und H2-Erzeugung direkt aus der Geothermie-Kaskade speisen, nehmen wir den Druck von den Stromnetzen. 4. Soziale Wärme-Garantie: Am Ende der Kette steht die thermische Verwertung. Durch beheizte Infrastruktur und Fernwärme werden CO2-Emissionen und Feinstaub im Gebäudesektor eliminiert. Das ist gelebte soziale Qualitätslogik und direkte Kostenentlastung für die Bürger. Wirtschaftliche Überlegenheit: Mit einer Kalkulationssicherheit von über 2000 Jahren bietet die Geothermie eine

sofort verfügbare Lösung. Im Vergleich zu hochkomplexen Milliardenprojekten wie der Kernfusion ist die Geothermie technologisch reif. Die Einfachheit der Erdwärme macht theoretische Zukunftstechnologien ökonomisch weitgehend obsolet.