

BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN, MISCHENBACHSTR. 9,
57290 NEUNKIRCHEN

Verwaltung Gemeinde Neunkirchen
Beigeordneter Herr Schwunk
Bahnhofstr. 3
57290 Neunkirchen

Fraktion Bündnis90/DIE GRÜNEN

Manuela Königer

Fraktionsvorsitzende

57290 Neunkirchen

Tel: +49 (27 35) 658833

Fax: +49 (27 35) 6100051

m.koeniger@gruene-neunkirchen-siegerland.de

www.gruene-neunkirchen-siegerland.de

Neunkirchen, den 06.11.2023

Antrag der Fraktion Bündnis 90/Die Grünen nach der Geschäftsordnung des Rates der Gemeinde Neunkirchen: Prüfung Nutzung geothermischer Energie

Sehr geehrter Beigeordneter Herr Schwunk,
sehr geehrte Damen und Herren,

die Fraktion der Grünen beantragt, die Verwaltung möge prüfen oder prüfen lassen, inwieweit sich die stillgelegten Grubenschächte auf dem Gebiet der Gemeinde Neunkirchen für die Nutzung von geothermischer Energie gebrauchen lassen.

Zur Begründung

2018 hat das Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV) die Ergebnisse einer Potenzialstudie „Warmes Grubenwasser“ vorgestellt, mit deren Erarbeitung es das Internationale Geothermiezentrum - Hochschule Bochum - beauftragt hatte und die in Abstimmung mit dem Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen (MWIDE) erstellt wurde. Die Bezirksregierung Arnsberg und der Geologische Dienst NRW haben die Erarbeitung der Studie aktiv unterstützt.

Als Ergebnis der Potenzialstudie zeigt sich, dass signifikante Potenziale des warmen Grubenwassers ehemaliger und noch in Betrieb befindlicher Bergbauinfrastruktur zur Versorgung von größeren Siedlungsgebieten in Nordrhein-Westfalen existieren. Zudem wurde im Rahmen der Studie nachgewiesen, dass eine Nutzung dieser Ressource technisch umsetzbar ist. Letzteres

wird auch bestätigt durch bereits realisierte Projekte wie in Bochum (Robert Müser) oder in Bergheim (Tagebau Hambach) sowie geplante Projekte wie z.B. die „Wasserstadt Aden“. Mit den dargestellten Ergebnissen bildet die vorliegende Potenzialstudie eine Basis für den zukünftigen Ausbau der Gruben- und Sumpfungswassernutzung.

Für Kommunen, Kreise und Bezirksregierungen als auch für Investierende, Planende und Energieversorgende stellt die Potenzialstudie in den aufgezeigten Regionen standortspezifische Detailinformationen und konzeptionellen Ansätze als Datengrundlage für kommende Energieversorgungskonzepte bereit.

Für Neunkirchen mit der Historie im Bergbau und den vorhandenen Grubenschächten könnte hier ein enormes Potenzial für die Nutzung geothermischer Energie bestehen.

Mit freundlichen Grüßen,
für die Fraktion der Grünen,

M. Köninger