

Universitätsstadt Gießen • Dezernat II • Postfach 110820 • 35353 Gießen

Herr Stadtverordneter
Johannes Rippl
GiggVolt Fraktion

über Stadtverordnetenbüro

Berliner Platz 1
35390 Gießen

■ Auskunft erteilt: Alexander Wright
Zimmer-Nr.: S02-022
Telefon: 0641 306-1017
Telefax: 0641 306-2004
E-Mail: alexander.wright@giessen.de

Ihr Zeichen

Unser Zeichen
II-AW

Ihr Schreiben vom
29.05.2024

Datum
11.07.2024

**Anfrage gemäß § 30 GO – ANF/2128/2024 –
„PowerLahn“ der Stadtwerke Gießen AG**

Sehr geehrter Herr Rippl,

zu Ihrer Anfrage nehmen wir wie folgt Stellung:

„Einer Pressemitteilung der Stadt vom 24. Mai war zu entnehmen, dass die SWG ein Kraftwerksprojekt unter dem Namen PowerLahn verfolgen, im Zuge dessen neben drei Flusswärmepumpen auch zwei gasbetriebene Blockheizkraftwerke gebaut werden sollen. Die Projektsumme dürfte bei mindestens 25 Millionen Euro liegen.“

Frage:

Wann wird der KUNSEV-Ausschuss über die Details zu diesem Projekt informiert?

Antwort:

Das Projekt wurde im KUNSEV-Ausschuss am 25.06.2024 vorgestellt.

Zusatzfrage 1:

Für wann planen die SWG den Baubeginn der BHKW und mit wie vielen Betriebsjahren wird gerechnet?

Antwort:

Vorgabe des Förderprogramms ist eine vollständige Inbetriebnahme des Anlagenkomplexes bis zum 28.06.2026. Die BHKW-Anlage ist für eine Mindestbetriebszeit von 15 Jahren ausgelegt.

Zusatzfrage 2:

Wie passt aus Sicht des Magistrats eine Investition in Millionenhöhe in neue Gasinfrastruktur in die Dekarbonisierungsstrategie der Stadtwerke zur Einhaltung der Klimaneutralitätsverpflichtung 2035Null?

Antwort:

Die BHKW-Module sind „H2-ready“ ausgeführt und können somit vollständig mit Wasserstoff betrieben werden.

Diese Module werden auf dem SWG Gelände am Leihgesterner Weg erbaut und ersetzen alte Gasturbinen. Sie steigern somit die Effizienz der Strom- und Wärmeerzeugung und senken somit den CO₂-Ausstoß ad-hoc.

Teil des Anlagenkomplexes sind zudem 3 Wärmepumpen à 1,8 MW_{th}, welche die Lahn als Wärmequelle nutzen sowie eine Power-to-heat-Anlage mit einem strombetriebenen Durchlauferhitzer.

Mit freundlichen Grüßen



Alexander Wright
Bürgermeister

Verteiler:

Magistrat
Fraktion Bündnis 90/Die Grünen
CDU-Fraktion
SPD-Fraktion
Fraktion Gießener LINKE
Fraktion Gigg+Volt
FDP-Fraktion
AfD-Fraktion
FW-Fraktion