

Vorlage Nr.: GB II/467/2021
Status: öffentlich
Geschäftsbereich: GB II Bau - Planung - Umwelt
Datum: 08.06.2021
Verfasser:

Bericht der Geschäftsführung zum Projektstand der EWG

Beratungsfolge:
Datum Gremium
24.06.2021 Stadtrat

I. SACHVortrag:

Der Geschäftsführer informiert über den aktuellen Projektstand. Die Präsentation ist Bestandteil der Beschlussvorlage.

II. BESCHLUSS:

Der Bericht der EWG-Geschäftsführung wird zur Kenntnis genommen. Der Bericht ist Bestandteil des Sachvortrages.

III. VERTEILER:

BESCHLUSSVORLAGE:

- als Tischvorlage

☐

ANLAGE(N):

- als Tischvorlage

☐

Anlagen:

Bericht der Geschäftsführung



ZUKUNFT GEOTHERMIE



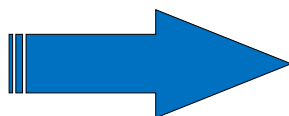
Stadtratssitzung
24.06.2021

Energie-Wende-Garching GmbH & Co. KG

JUBILÄUMSJAHR = ERFOLGSJAHR

	IST 2020	HR 2021
Neugeschäft	6.472 kW	3.500 kW
Inbetriebnahmen	1.137 kW	4.300 kW
Potentialliste * inkl. K-Zone + Baudisch	30.000* kW	35.000* kW

	IST 2020	Plan 2021	HR 2021
Wärmeabsatz	41.379 MWh	39.875 MWh	50.000 MWh



Übererfüllungen Plan:

Inbetriebnahmen
 Absatz ytd.
 HR Absatz
 HR Ergebnis

+ 2.250 kW
 + 7.500 MWh
 + 10.000 MWh
 + 500 TEUR

Kauf Tauchkreiselpumpe

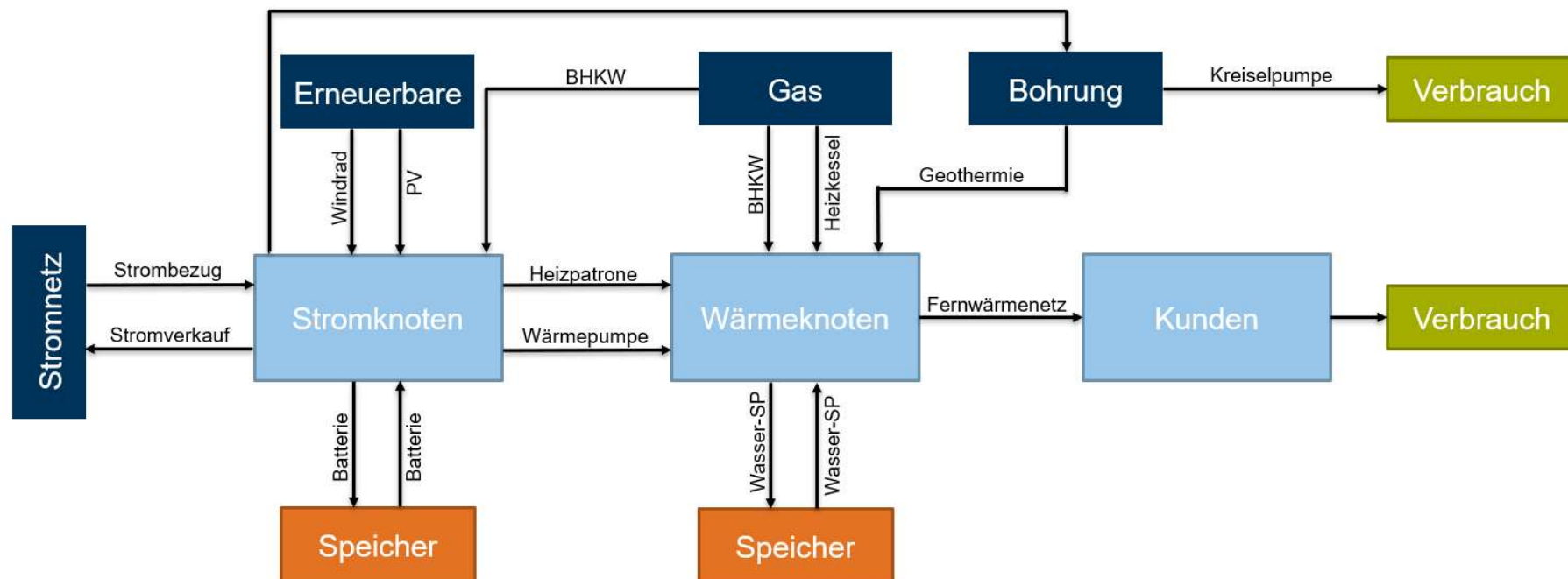
Eigene individuell optimierte Redundanzpumpe mit Lagerung vor Ort
Schüttung auf 120 l/s theoretisch möglich

Rahmenvereinbarungen für Ein- und Ausbau auf Abruf
Einbaukonzept mit Integrationsmessung kombiniert



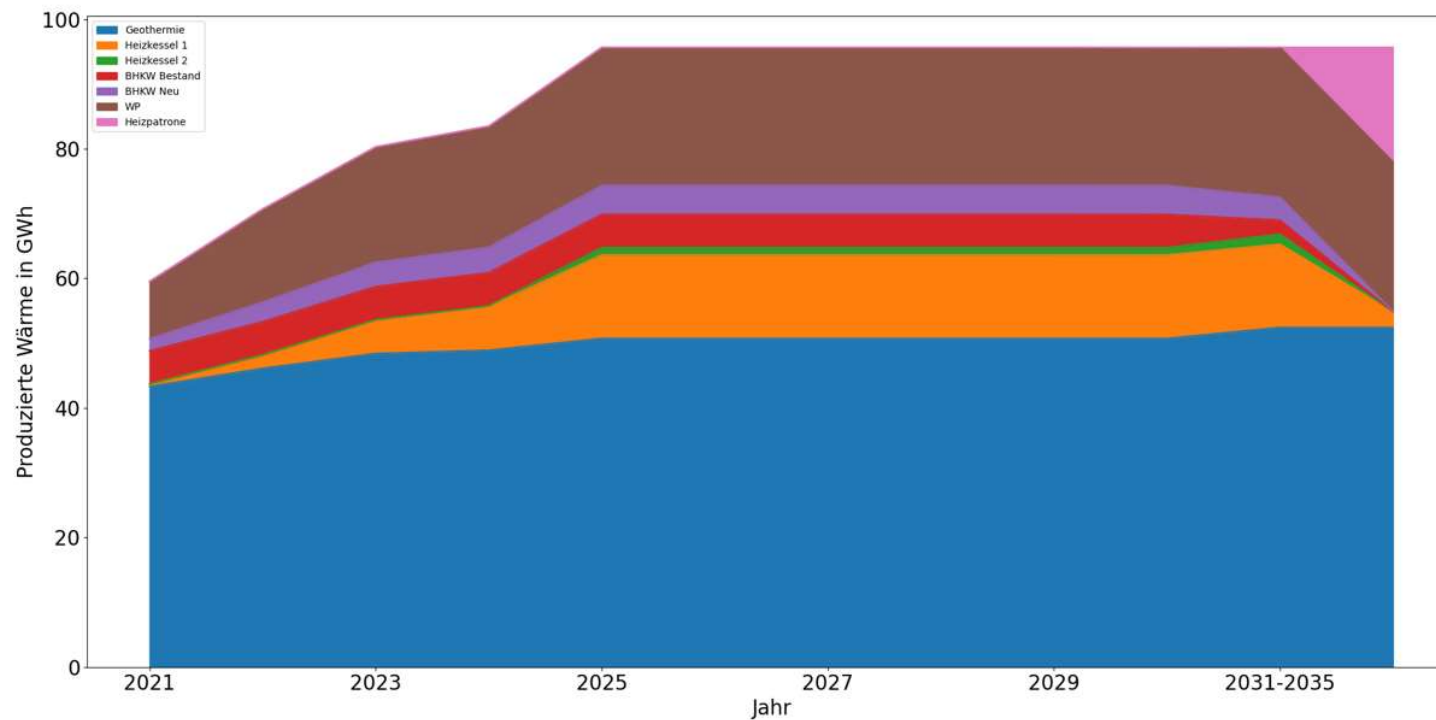
Jahr	Menge	Reduktion
2020	118	
2030	67	-43 %
2035	42	-64 %
2040	20	- 83 %

Aufbau des Modells



Konzept Elektro Wärmepumpe mit 5 MW

Ergebnisse Wärme





57.500 TONNEN CO₂*
eingespart

Primärenergiefaktor g CO₂ pro Sek.

0,49

183

* CO₂-Einsparungen durch Nutzung von Geothermie anstelle von Erdgas

