

Vorlage Nr.: 2-BV/347/2022  
Status: öffentlich  
Geschäftsbereich: Bauverwaltung  
Datum: 15.11.2022  
Verfasser:

---

### **Information zum Projektstand der EWG**

---

Beratungsfolge:  
Datum Gremium  
24.11.2022 Stadtrat

---

#### **I. SACHVORTRAG:**

Die EWG-Geschäftsführung informiert über den aktuellen Projektstand.  
Die Präsentation ist Bestandteil der Beschlussvorlage und des Protokolls.

#### **II. BESCHLUSS:**

Der Stadtrat nimmt die Informationen zur Kenntnis. Die Präsentation ist Bestandteil des Protokolls

#### **III. VERTEILER:**

BESCHLUSSVORLAGE:

- als Tischvorlage

ANLAGE(N):

- als Tischvorlage

Anlagen:

Präsentation zum Projektstand



Aus Garching. Für Garching.

Stadtratssitzung  
Energie-Wende-Garching GmbH & Co. KG

Christian Maier  
24.11.2022



## Bericht der Geschäftsführung

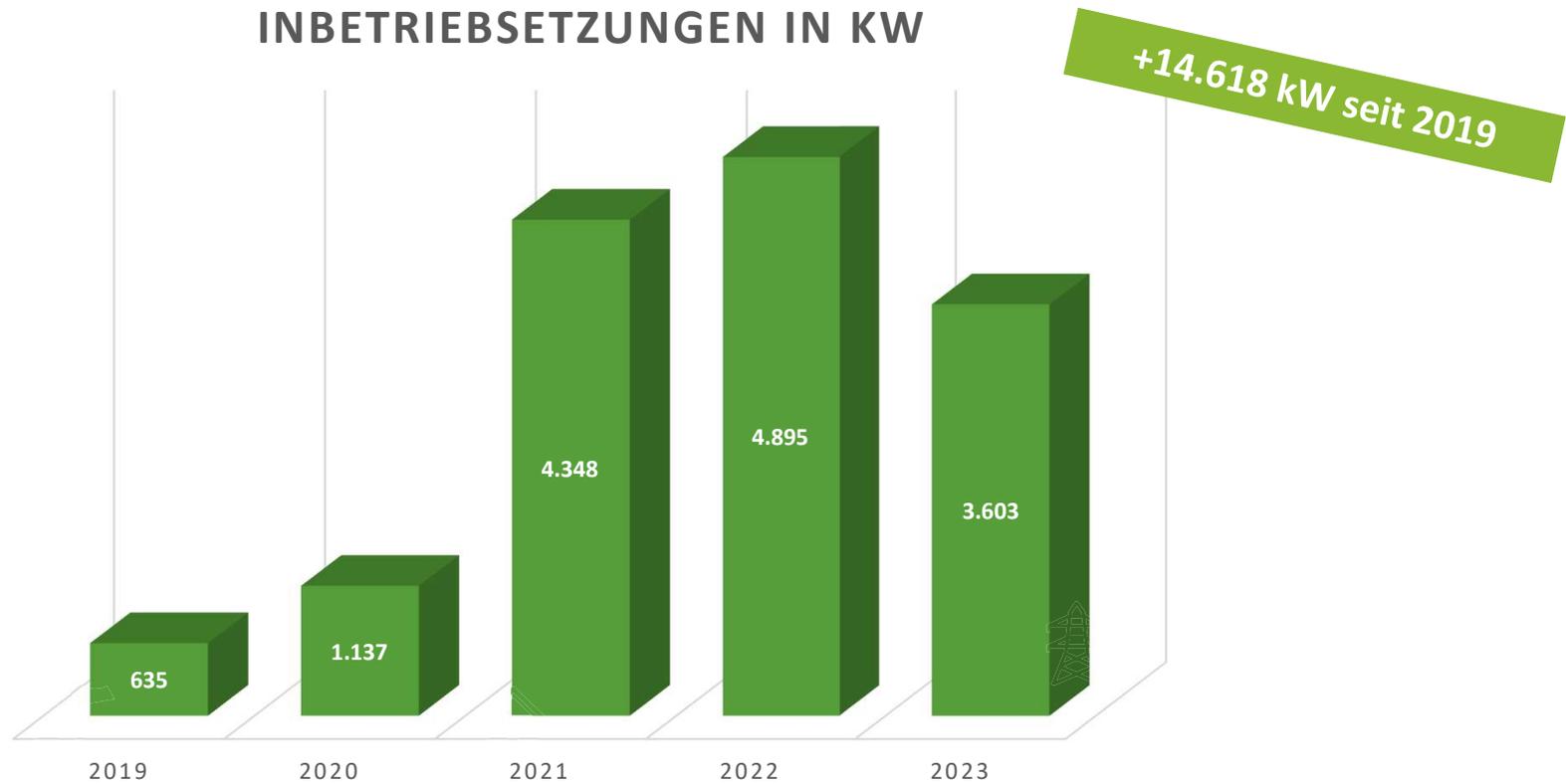
Vertrieb	IST 2021	Plan 2022	HR 2022
Neugeschäft	4.683 kW	3.000 kW	7.240 kW*
Inbetriebnahmen	2.945 kW	3.000 kW	4.895 kW*

Erzeugung	IST 2021	PLAN 2022	HR 2022
Wärmeabsatz	52.782 MWh	52.473 MWh	52.473 MWh

\* + 1.750 kW Hybridverträge inkl.

# Wachstum

## INBETRIEBSETZUNGEN IN KW



Aufgrund des Wachstums für kommende Jahre „ausverkauft“  
Neue Großverträge erst ab 2025 wieder möglich

## 2022 bereits 217 Kleinkunden Anfragen



DEZENTRALE LÖSUNG - Nicht am Netz Angebot kostenloser Besuch eines Heizungsbauers	
keine Reaktion	128
Terminwunsch	42

ZENTRALE LÖSUNG – am Netz Prüfung eines Anschlusses an die EWG	
Terminwunsch	47

## Strategie

„Garchinger Bürger am Netz“

Anschlüsse in Form von Bauzonen (2023/2024/2025)

„bereits abgeschlossene Großverträge“

Inbetriebnahmen 2023 (3.603 kW)

„Großabnehmer am Netz“

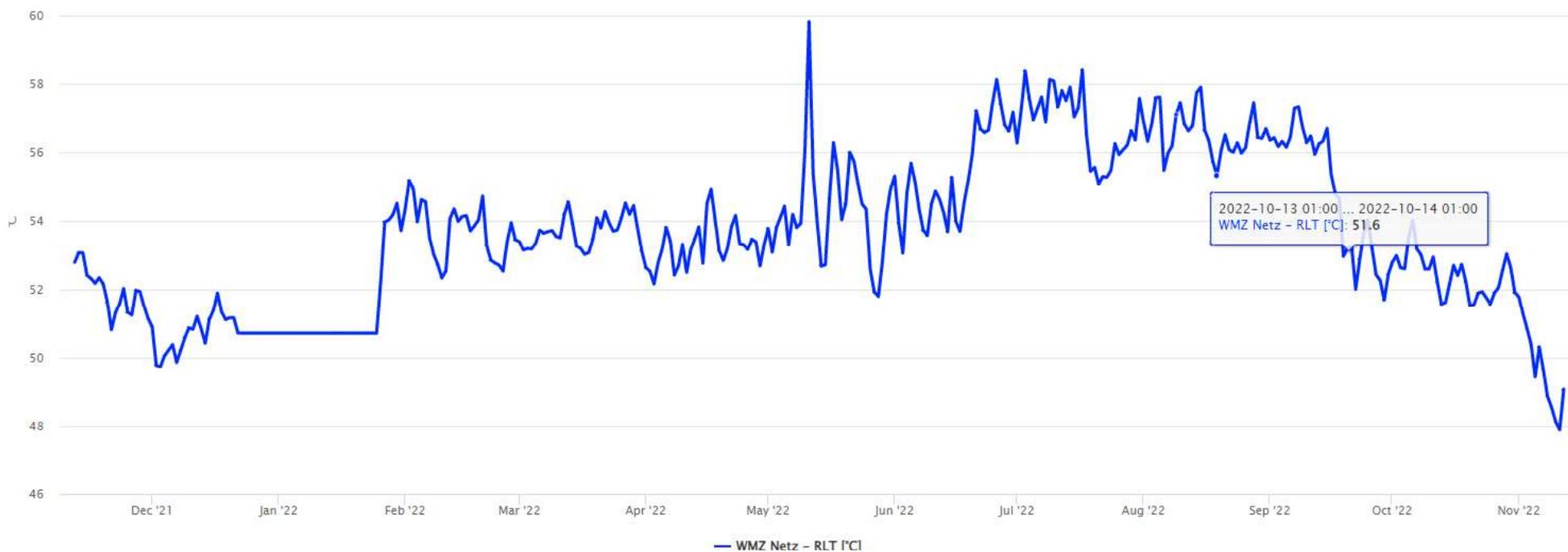
bis 2025 nur Hybridanschlüsse

# Rücklauftemperatur

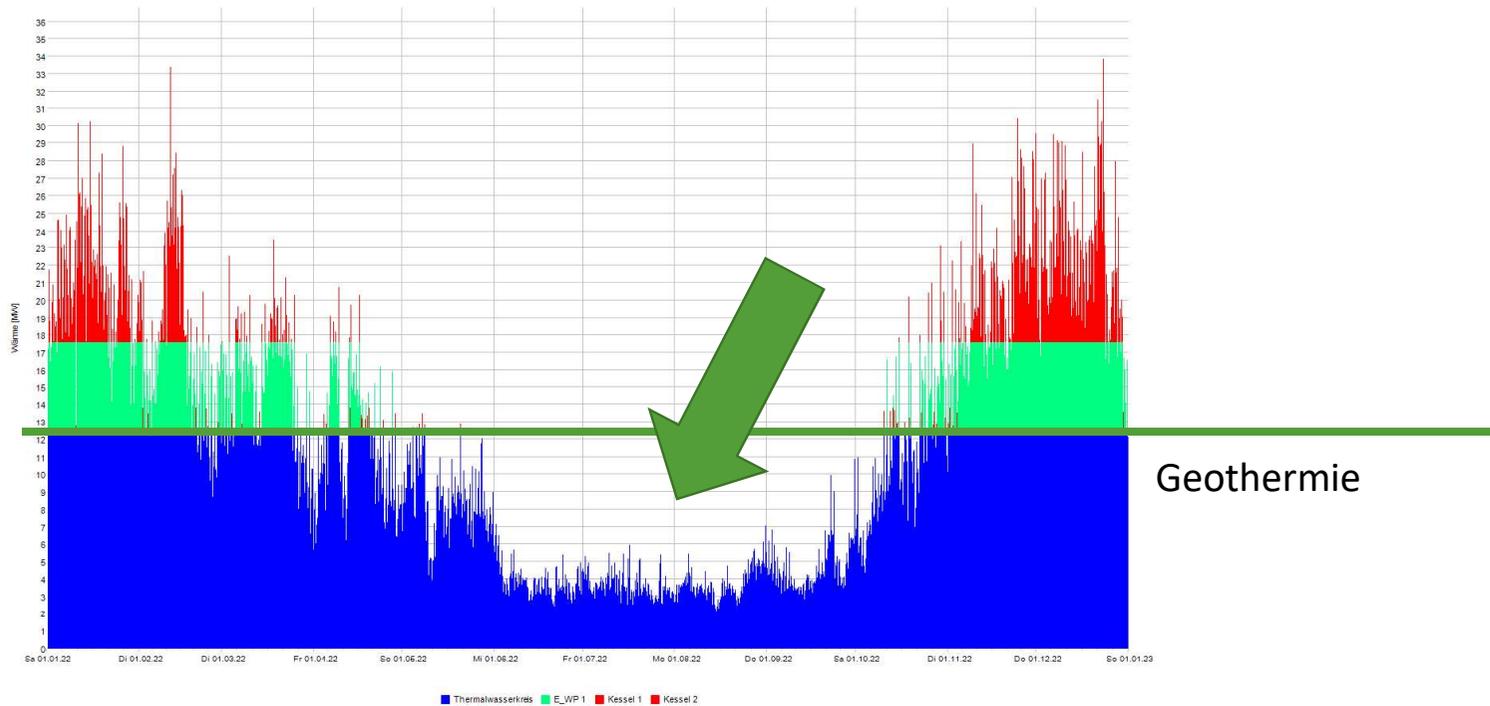
Absenkung 52 auf 45 Grad  
+10 GWh mehr GRÜNE WÄRME

<i>m3/h</i>	360	360	360	360	432
<i>VL</i>	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5
<i>RL</i>	52	50	47	45	45
	19,5	21,5	24,5	26,5	26,5
<i>kW</i>	8.143	8.978	10.231	11.066	13.280
<i>MWh</i>	17.589	19.393	22.099	23.903	28.684
<b>zusätzliche Geothermie in MWh</b>		<b>1.804</b>	<b>4.510</b>	<b>6.314</b>	<b>11.095</b>

Eine Absenkung der Rücklauftemperatur spart CO<sub>2</sub> und erhöht die Wirtschaftlichkeit.  
Die Rücklauftemperatur ist für die Auslegung der zukünftigen Erzeugung essentiell.



# Warum Hybrid



Hybrid ermöglicht eine besser Ausnutzung der heimischen Quelle

## Hybrid Kamapgne

### Wen?

Ab 100 kW technisch möglich falls Platz beim Kunden vorhanden ist

### Warum?

Hybrid- Versorgung ermöglicht eine Gaseinsparung von ca. -40% (März – November: geothermische Versorgung)  
Der kommende Gaspreisdeckel ist daher ein ideale für die Hybrid-Kampagne.

### Potential?

Potentielle Großabnehmer mit über 10.000 kW liegen am Netz

## Spendenvorschläge 2022

**ZIEL:** optische Präsenz in Garching, da FW-Netz nicht sichtbar

Nachhaltige Holzbänke (CO<sub>2</sub> Speicher):

Spendenbetrag in Anlehnung an CO<sub>2</sub>-Einsparung in 2022:  
ca. 10.000 Tonnen CO<sub>2</sub> = 10.000 EURO





**70.000 Tonnen  
CO<sub>2</sub>-Einsparung**