

# PLANUNG EINER ZUKUNFTSFÄHIGEN WÄRMEVERSORGUNG

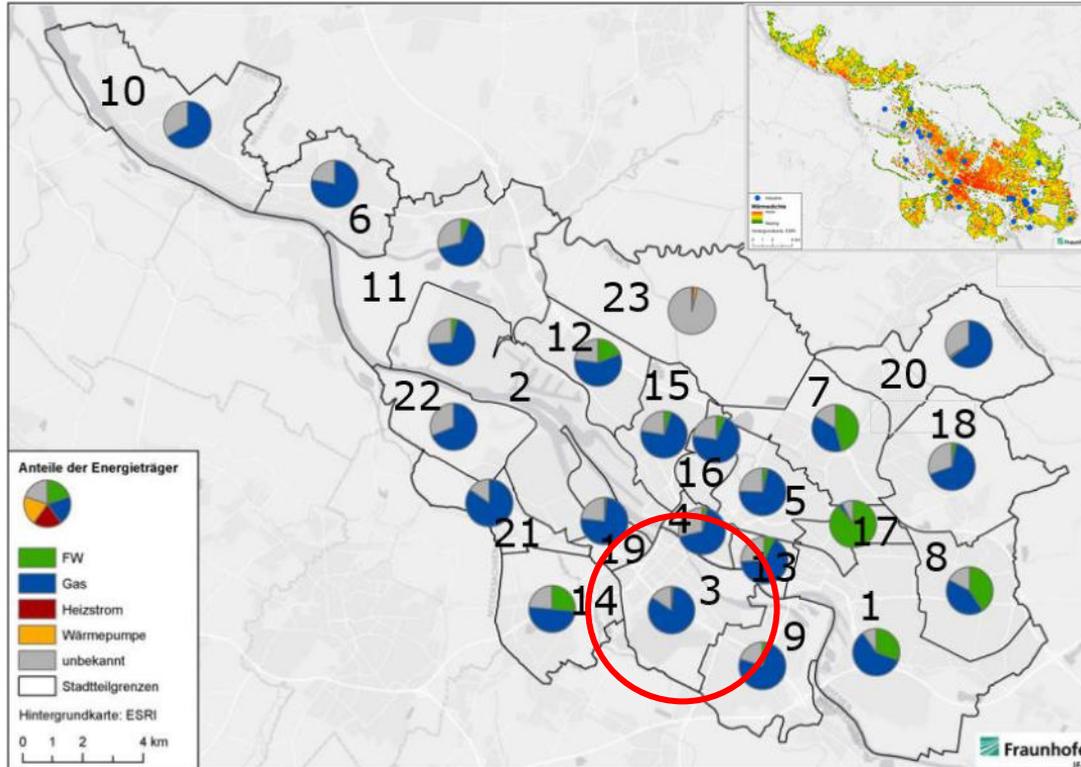
Bremen – Vordere Neustadt  
Stand 02.05.2024

Team Quartiersentwicklung

**swb**

FÜR HEUTE. FÜR MORGEN. FÜR MICH.

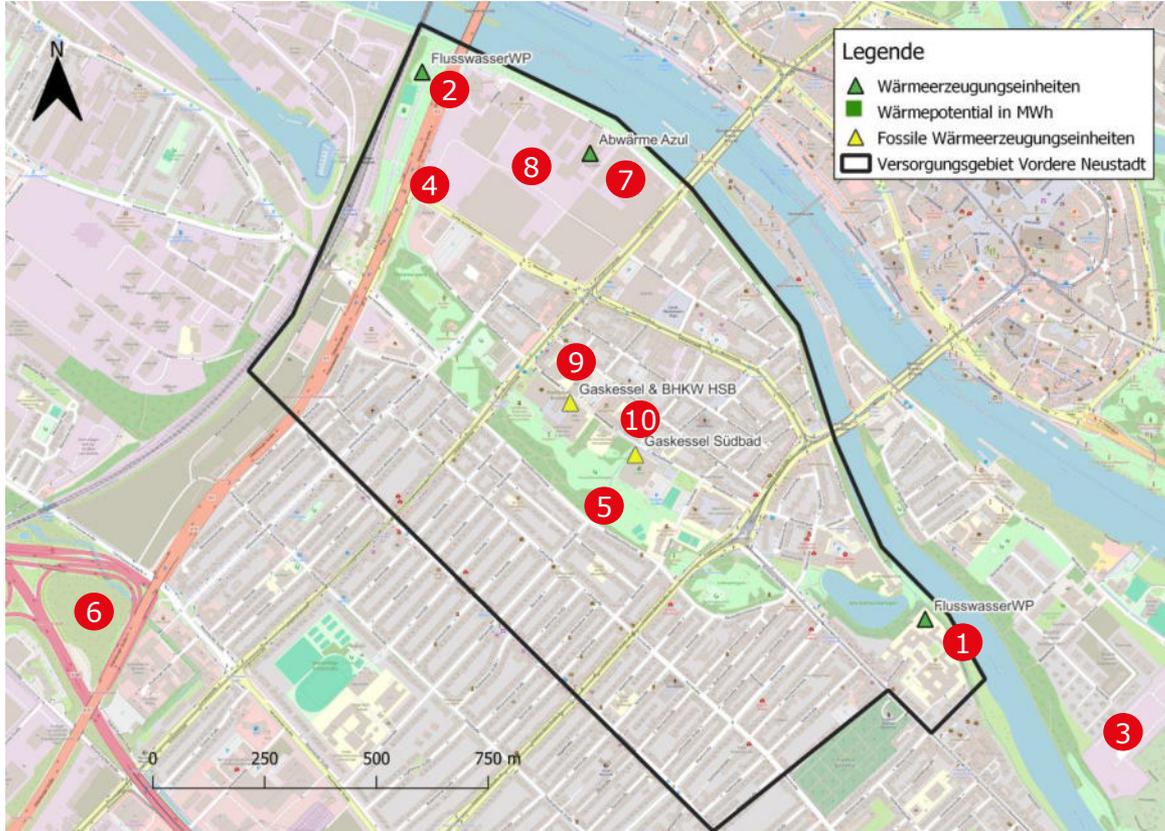
# Anteile der Energieträger in den Stadtteilen



Stadtteil Nr.	Stadtteil	Nutzwärme-bedarf [GWh/a]	Anzahl WG	Anzahl NWG	Anteil WG	Wärmebe-zugsfläche [m²]
1	Hemelingen	1.233	10.670	1.486	88%	4.641.785
2	Häfen (o.Bhv.)	702	77	1.119	6%	2.883.357
3	Neustadt	584	7.580	985	88%	3.655.054
4	Mitte	347	2.468	878	74%	2.857.578
5	Schwachhausen	342	6.895	321	96%	2.777.254
6	Vegesack	327	8.030	525	94%	2.350.499
7	Horn-Lehe	303	5.317	520	91%	2.175.541
8	Osterholz	296	6.605	420	94%	2.043.819
9	Obervieland	276	9.744	469	95%	2.192.721
10	Blumenthal	266	7.483	448	94%	2.076.622
11	Burglesum	264	6.961	494	93%	1.960.240
12	Gröpelingen	259	6.308	497	93%	1.851.048
13	Östl. Vorstadt	254	5.932	274	96%	2.035.580
14	Huchting	200	6.296	326	95%	1.534.306
15	Walle	198	6.088	607	91%	1.580.296
16	Findorff	178	4.630	261	95%	1.476.392
17	Vahr	153	2.359	214	92%	1.181.823
18	Oberneuland	142	4.572	191	96%	1.023.892
19	Woltmershausen	113	2.961	383	89%	897.679
20	Borgfeld	67	3.095	150	95%	558.149
21	Strom	53	154	114	57%	291.128
22	Seehausen	30	360	68	84%	248.944
23	Blockland	6	94	38	71%	52.516
<b>Summe</b>		<b>6.595</b>	<b>114.679</b>	<b>10.788</b>		<b>42.346.224</b>

Ziel: Klimaneutralität bis 2035/45, Umsetzbarkeit ?

# Untersuchte Umweltquellen und Redundanzen



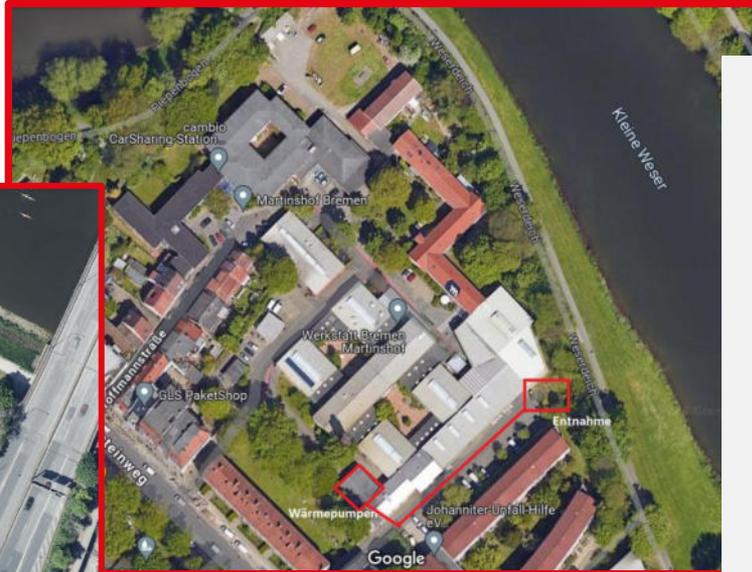
Anlage	
1	FWWP kl. Weser (4 MW)
2	FWWP Friesenwerder (10 MW)
3	<del>TrinkwasserWP</del>
4	<del>AbwasserWP</del>
5	<del>Geothermie</del>
6	<del>Solarthermie</del>
7	Abwärme Azul (1 MW)
8	<del>Abwärme InDev</del>
	<del>Gaskessel InDev</del>
9	Gaskessel & BHKW HSB (1,8 MW + 207 kW)
10	Gaskessel Südbad (2,9 MW)



**Anlagentechnik mitten in der Planung**

**Verträge sind aktuell in Abstimmung**

# Flusswasserwärmepumpen



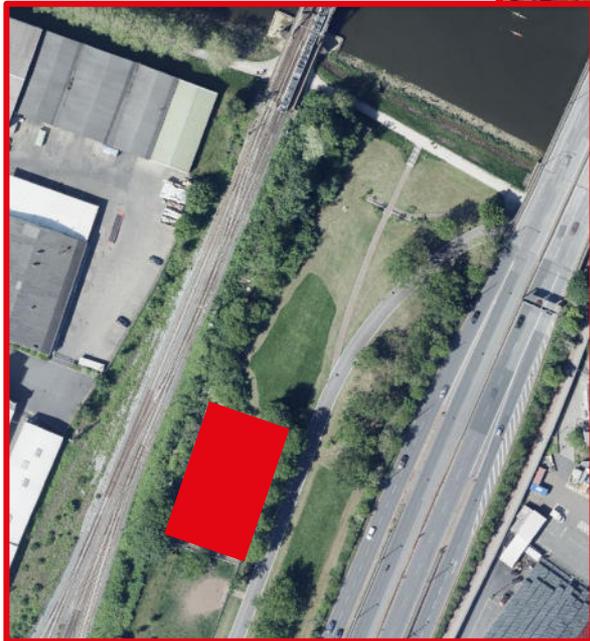
**Machbarkeit an verschiedenen Standorten geprüft.**

## **Standort Martinshof**

- 4 MW
- Pachtvertrag wird aktuell abgestimmt

## **Standort Friesenwerder**

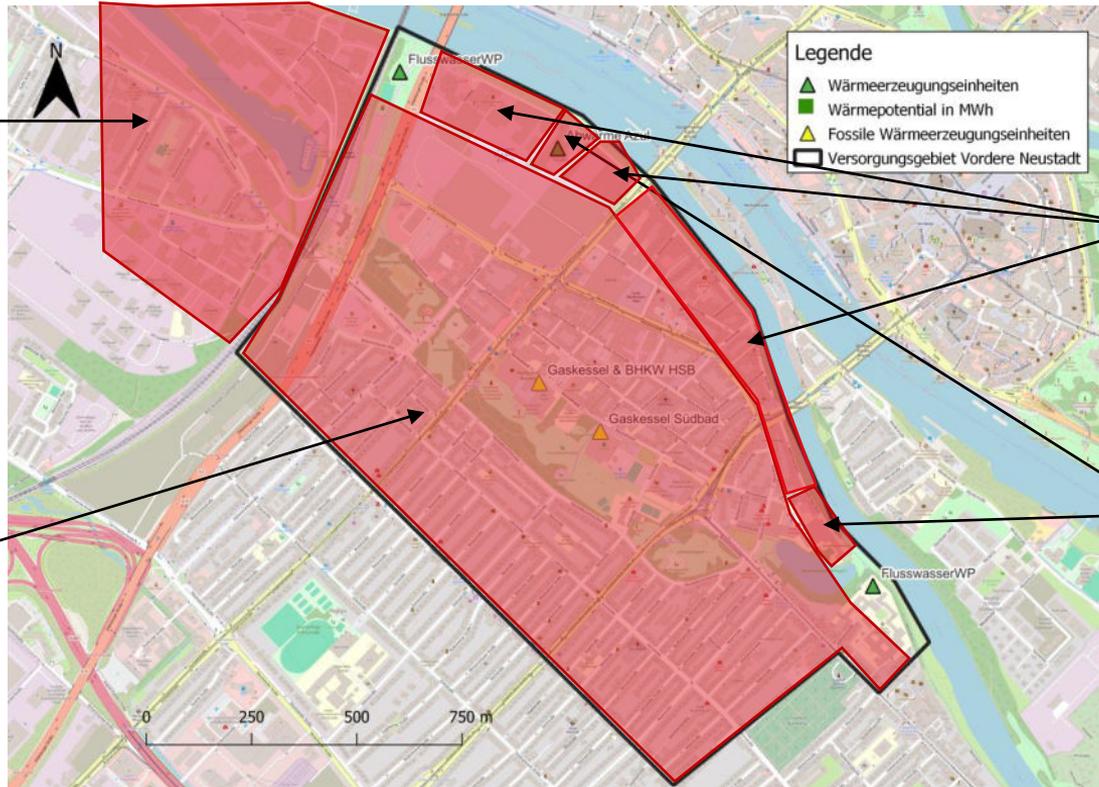
- 10 MW
- Entscheidung Ortsamt ausstehend



# Welche Alternativen Standorte für FWWP wurden geprüft?

Keine Querung der  
Bahnlinie möglich

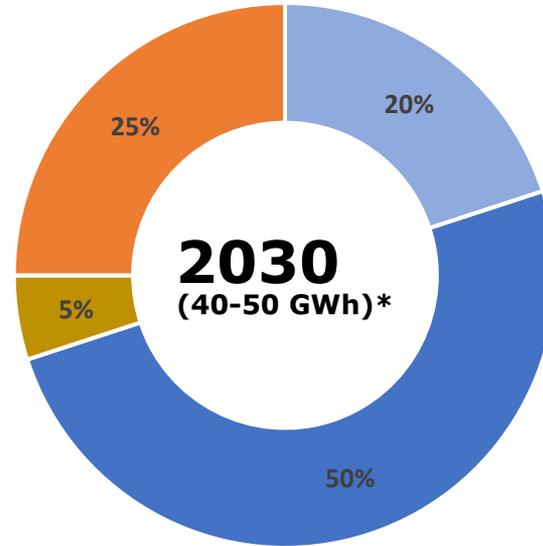
Zu weit von der  
Weser entfernt



Keine Flächen  
verfügbar

Räumlichkeit  
zu klein oder  
ungeeignet

# Zusammensetzung der zukünftigen Fernversorgung



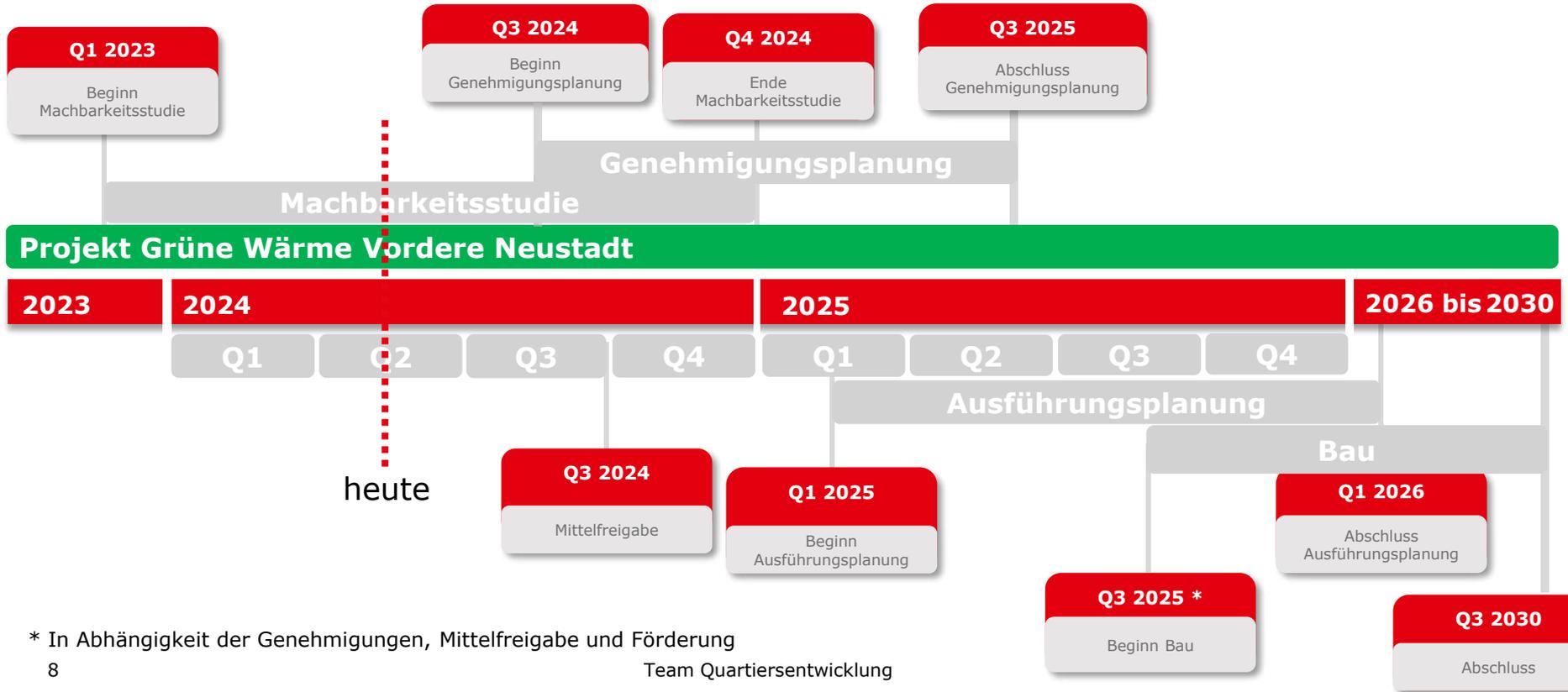
■ Wärme Flusswasser Martinshof

■ Abwärme industriell

■ Wärme Flusswasser Friesenwerder

■ Spitzen-/Saisonallast (Max. 25%)

# Projektfahrplan



\* In Abhängigkeit der Genehmigungen, Mittelfreigabe und Förderung

Herzlichen Dank.

swb-Services  
Theodor-Heuss-Allee 20, 28215 Bremen  
**swb.de**

**swb**

FÜR HEUTE. FÜR MORGEN. FÜR MICH.