

# Hat KWK eine Zukunft in der Waiblinger Wärmeversorgung?

Mona Marie Helppi



Stadtwerke  
Waiblingen

# Wärme in Waiblingen



57.165 Einwohner



8 Wärmenetze



26 Contracting-Anlagen



39.500 MWh

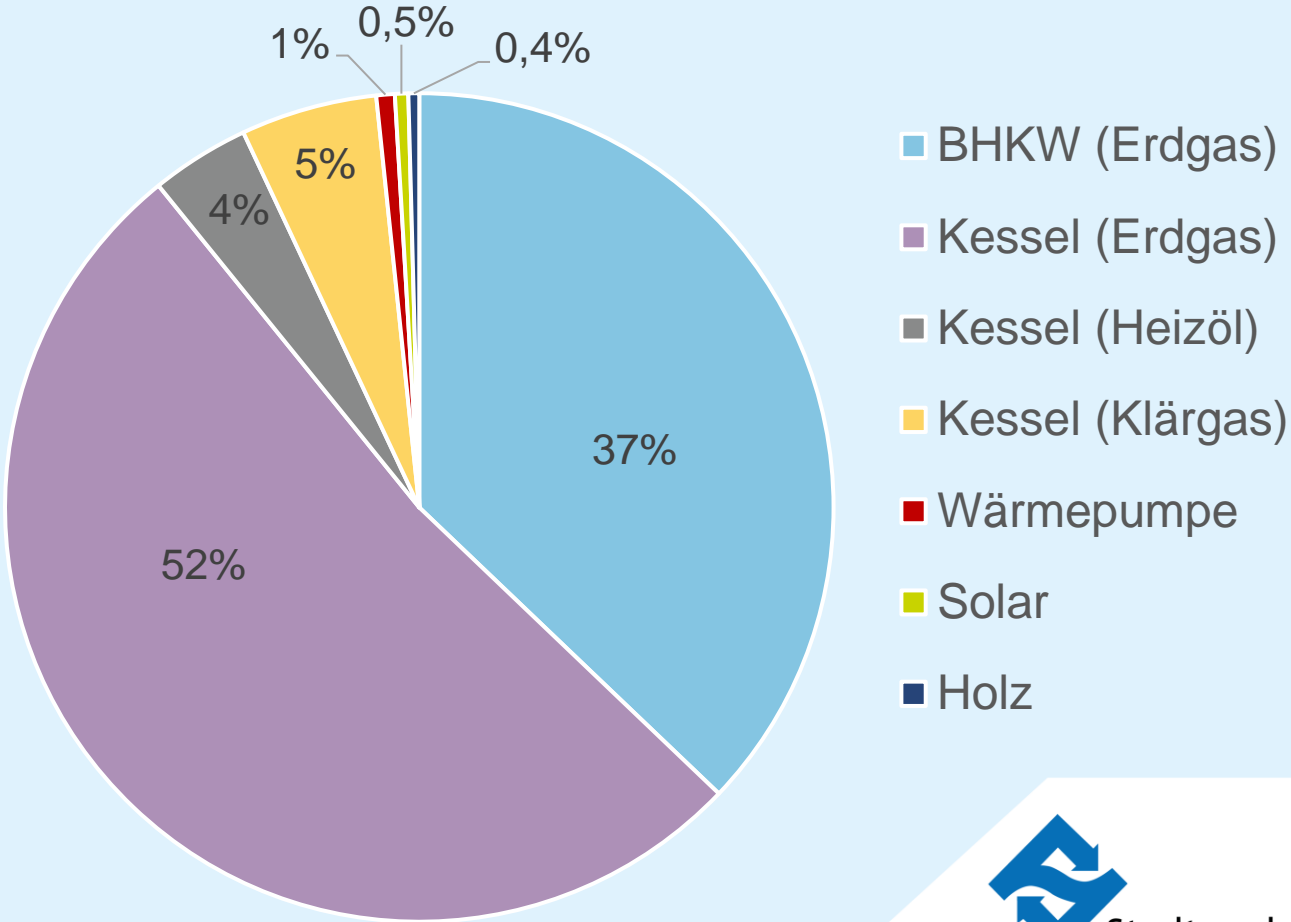


10.000 MWh



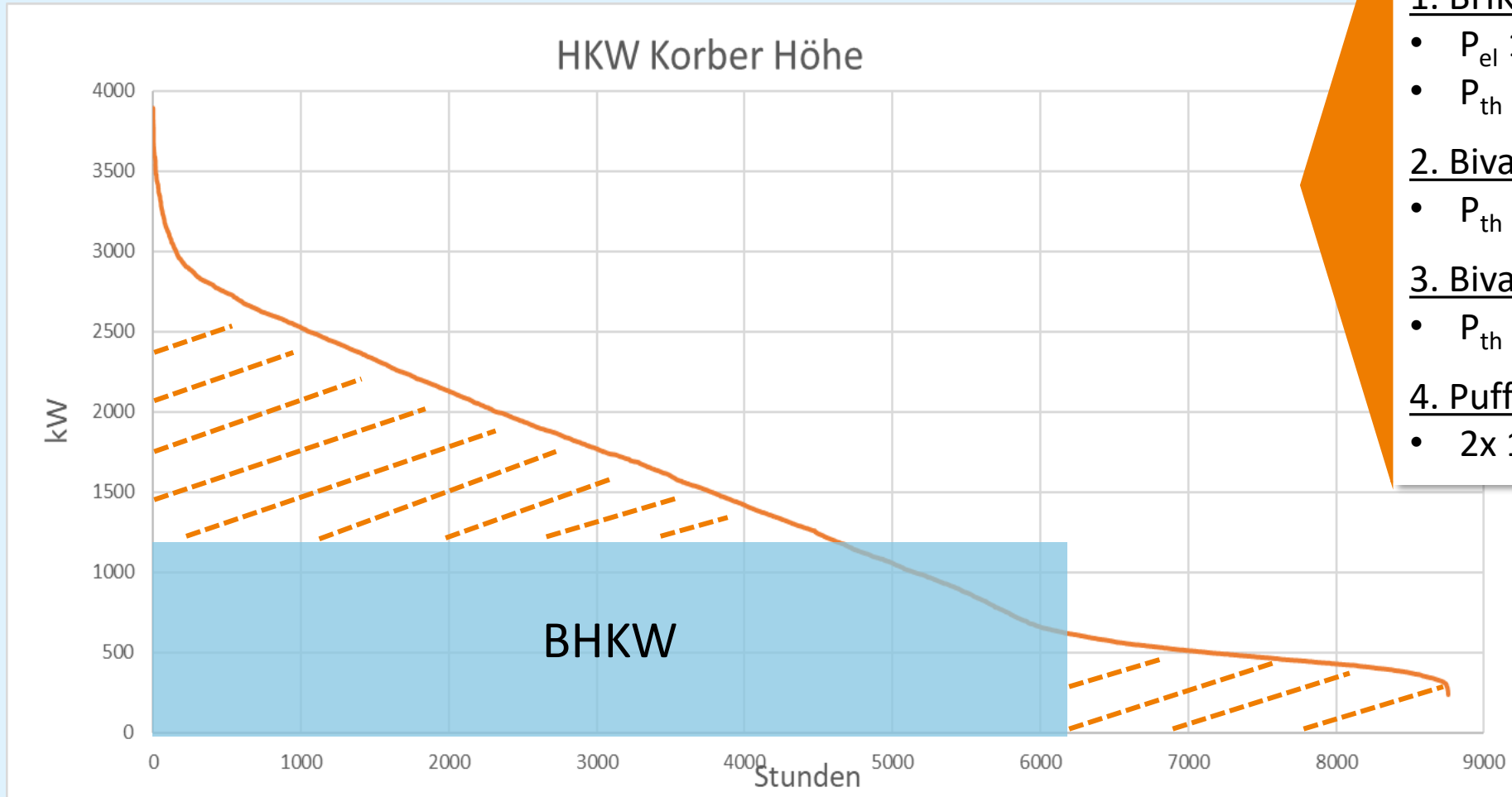
29 BHKWs

### Wärmeerzeugung 2022



# Wärmebereitstellung 2022

## Anlagentechnik



### 1. BHKW

- $P_{el}$  1.248 kW
- $P_{th}$  1.265 kW

### 2. Bivalenter Öl-/Gaskessel

- $P_{th}$  1.500 kW

### 3. Bivalenter Öl-/Gaskessel

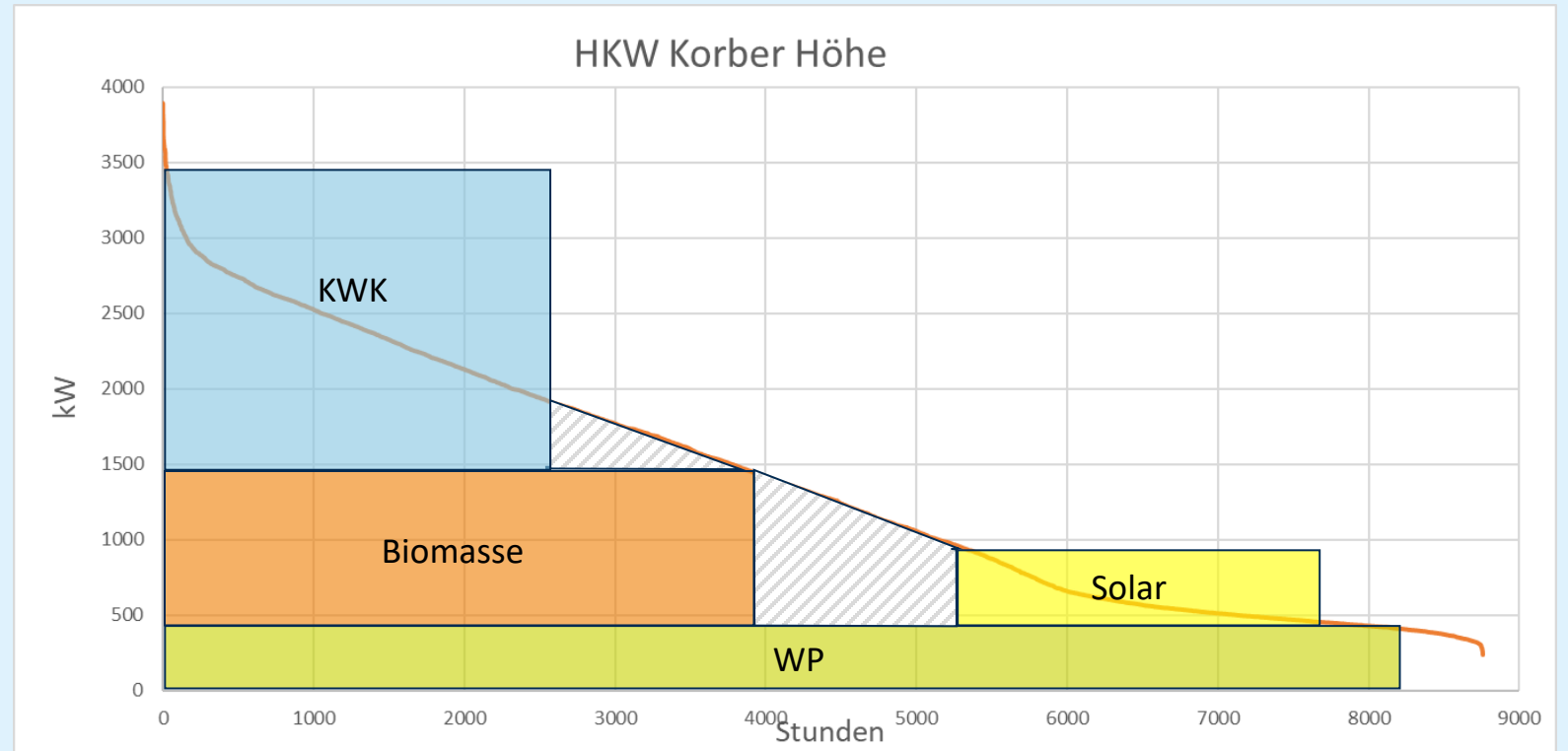
- $P_{th}$  2.500 kW

### 4. Pufferspeicher

- 2x 120 m<sup>3</sup>

# Klimaneutralität 2035 – und wie?

- Solarenergie ■
- Wärmepumpen ■
- iKWK ■
- Biomasse ■
- Geothermie<sub>oberfl.</sub> ■
- Abwärme ■
- Wasserstoff ■
- Geothermie<sub>tief.</sub> ■





# Kontakt



**Vielen Dank!**

**Mona Marie Helppi**

Abteilungsleiterin Wärme

E-Mail: [monamarie.helppi@stadtwerke-waiblingen.de](mailto:monamarie.helppi@stadtwerke-waiblingen.de)

Telefon: 07151 131-511