

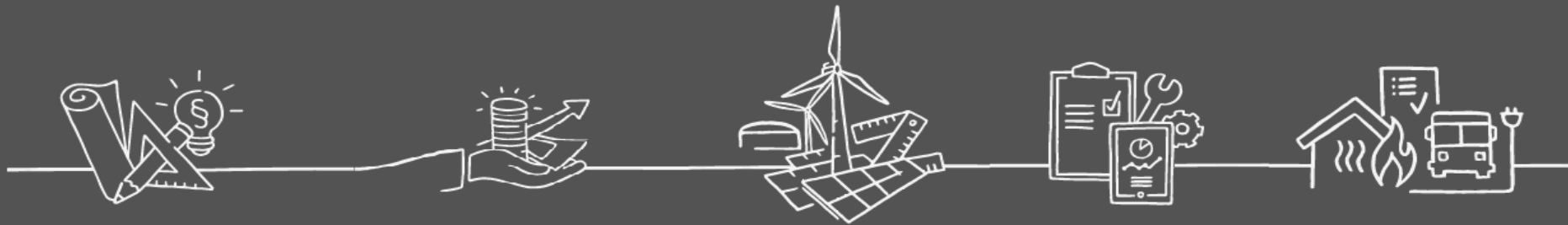


Energiekonzept Baugebiet Friedenseiche VIII

Ebersberg, 24. September 2019

GP JOULE.

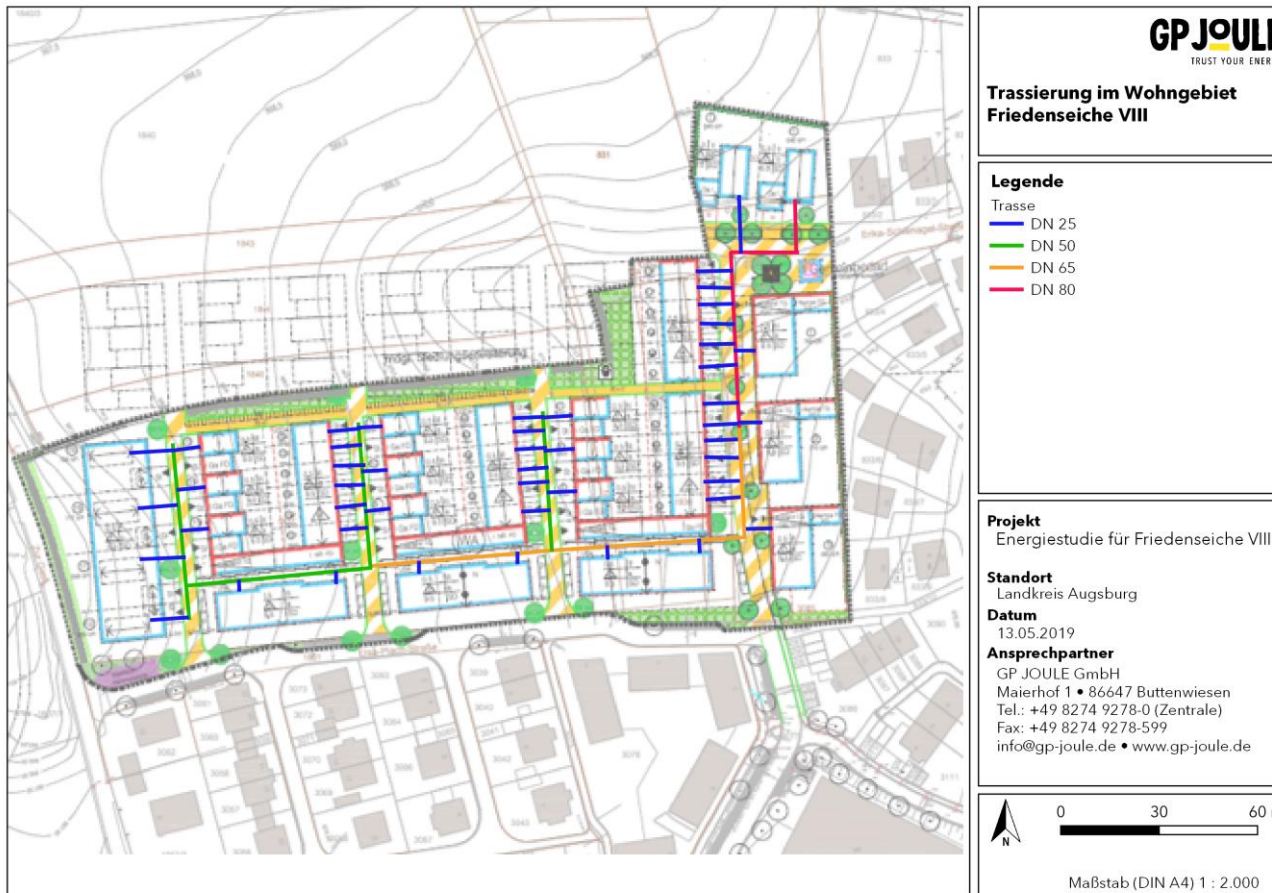
Erzeugung - Umwandlung - Verteilung - Nutzung.



- 📍 Projektierung
- 📍 Finanzierung
- 📍 Anlagenbau
- 📍 Service
- 📍 Konzepte

Wärmeversorgung.

Wärmebedarfsanalyse.



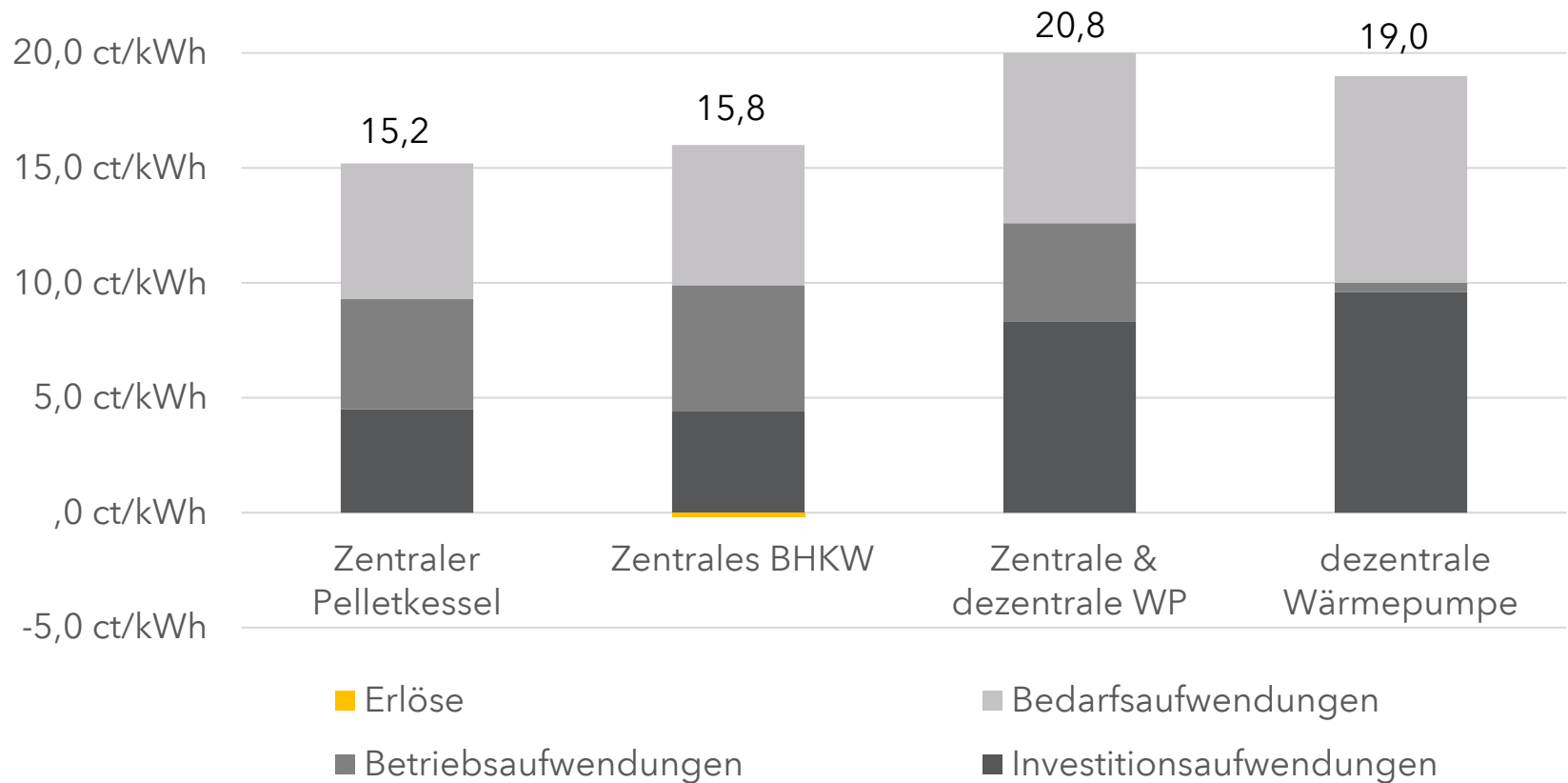
Wärmeversorgung.

Wärmegestehung.

Bezeichnung	zentraler Pelletkessel	zentrales BHKW	zentrale WP & dezentrale WP	dezentrale WP
Betriebsweise	Wärmenetz	Wärmenetz	kaltes Netz	Einzelanlagen
Erzeugungsort	zentral	zentral	zentral & dezentral	dezentral
Grundlast	Pelletkessel	Erdgas-BHKW	zentrale Wärmepumpe	dezentrale Wärmepumpen
Spitzenlast	Erdgas	Wärmepumpe & Gaskessel	dezentrale Wärmepumpen	-

Wärmeversorgung.

Wärmegestehung.



Wärmeversorgung.

Ökologische Aspekte.

	Zentrale Pelletkessel	Zentrales BHKW	Zentrale & dezentrale Wärmepumpen	Dezentrale Wärmepumpen
Primärenergiefaktor (PEF)	0,34	0,77	0,47	0,64
vermiedene CO ₂ -Äquivalent-Emissionen	247 t	64 t	96 t	113 t

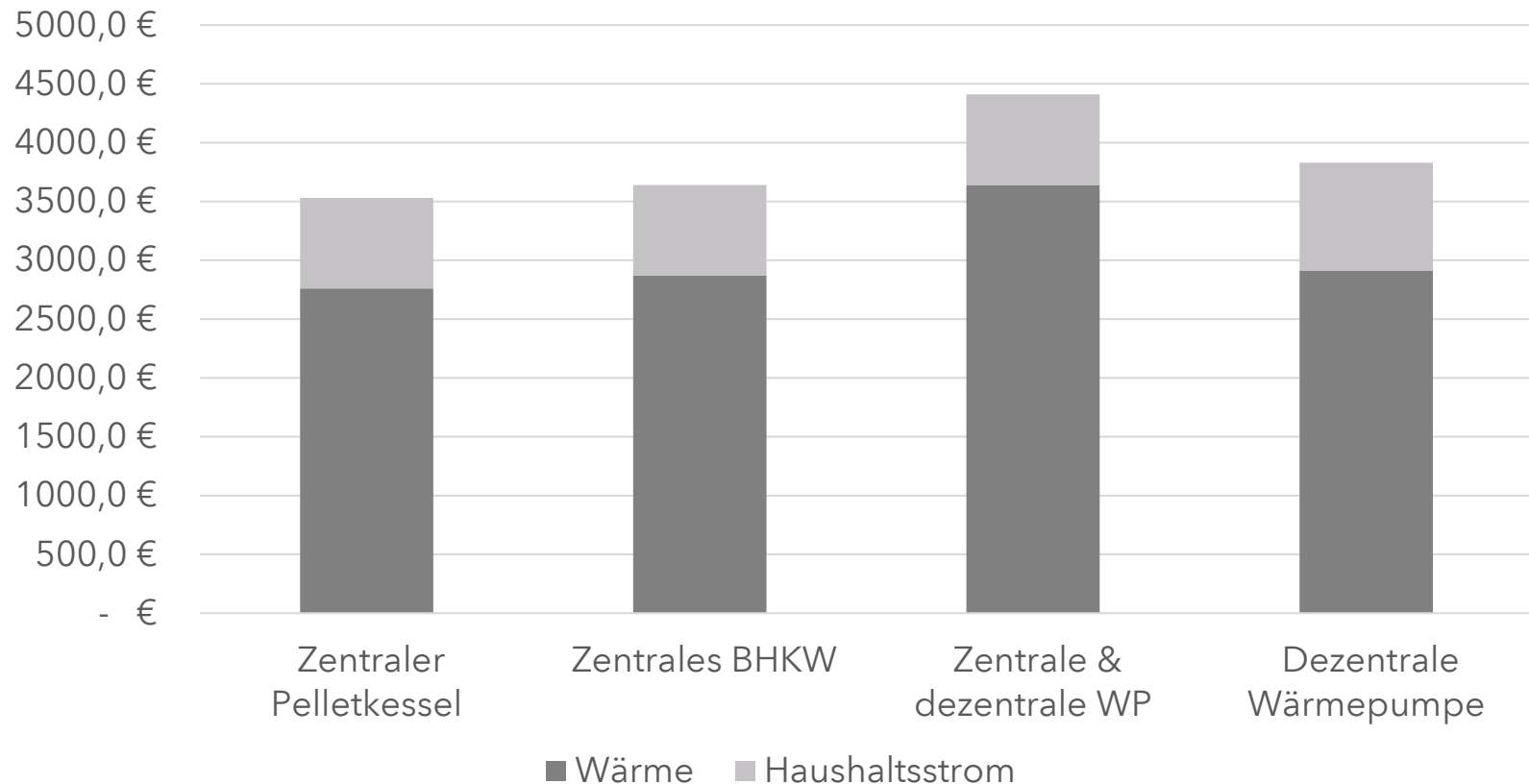
Stromversorgung.

Stromerzeugung.

Dachausrichtung	Süden	Norden	Westen
15 ° Dachneigung	1.040 kWh/kWp	800 kWh/kWp	928 kWh/kWp
6 ° Dachneigung	998 kWh/kWp	860 kWh/kWp	944 kWh/kWp

Strom- und Wärmeversorgung.

Vollkosten inkl. PV.



Vielen Dank.

Abteilung Wärme

GP JOULE Think GmbH

Cecilienkoog 16

25821 Reußenköge

Büro Maierhof 1, 86647 Buttenwiesen

T+ 49 8274 9278-564

F +49 8274 9278-599

d.pfeifer@gp-joule.de

www.gp-joule.de