

Ergebnisse Variante 1

Beschreibung: ...

Netzstruktur

Wirtschaftliche Randbedingungen

Parameter	Wert
Gaspreis in €/MWh	70.0
Strompreis in €/MWh	150.0
Holzpreis in €/MWh	50.0
BEW-Förderung	Nein
Kapitalzins in %	5.0
Preissteigerungsrate in %	3.0
Betrachtungszeitraum in a	20
Stundensatz in €/h	45.0

Fehlende Daten: Erzeugertechnologien

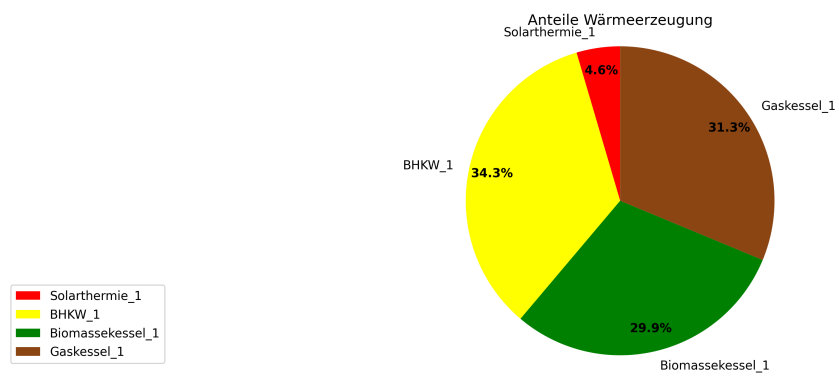
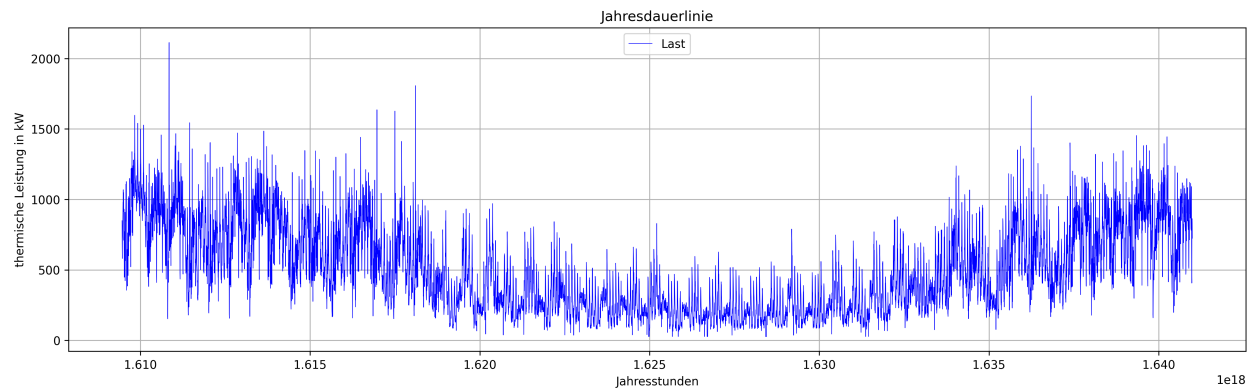
Netzinfrastuktur

Beschreibung	Kosten	T_N	f_Inst	f_W_Insp	Bedienaufwand	Gesamtannuität
Wärmenetz	2000000.0	40.0	1.0	0.0	5.0	156152
Hausanschlussstationen	100000.0	20.0	1.0	1.0	2.0	10702
Druckhaltung	20000.0	20.0	1.0	1.0	2.0	2233
Hydraulik	40000.0	40.0	1.0	0.0	0.0	3117
Elektroinstallation	15000.0	15.0	1.0	1.0	5.0	2307
Planungskosten	500000.0	20.0	0.0	0.0	0.0	40121
Summe Infrastruktur	2675000					214632

Kosten Erzeuger

Name	Dimensionen	Kosten	Gesamtkosten
Summe Erzeugerkosten			0

Berechnungsergebnisse



Technologie	Wärmemenge (MWh)	Kosten (€/MWh)	Anteil (%)	spez. CO ₂ -Emissionen (tCO ₂ /MWh)	Wirkungsenergiefaktor
Solarthermie_1	200.34	157.62	4.56	0.0000	0.0000
BHKW_1	1505.45	90.32	34.27	0.1211	1.9298
Biomassekessel_1	1313.93	91.24	29.91	0.0450	0.2500
Gaskessel_1	1373.28	103.98	31.26	0.2233	1.2222

Kombinierte Ergebnisse

Parameter	Wert	Einheit
Jahreswärmebedarf	4393.0	MWh
Stromerzeugung	871.58	MWh
Strombedarf	0	MWh
Wärmegestehungskosten Erzeugeranlagen	97.93	€/MWh
Wärmegestehungskosten Netzinfrasturktur	48.86	€/MWh
Wärmegestehungskosten dezentrale Wärmepumpen	0.0	€/MWh
Wärmegestehungskosten Gesamt	146.79	€/MWh
spez. CO2-Emissionen Wärme	0.1248	t_CO2/MWh_th
CO2-Emissionen Wärme	548.06	t_CO2
Primärenergiefaktor	1.1182	-