

# Ergebnisse Variante 1

Beschreibung: ...

## Wirtschaftliche Randbedingungen

Gaspreis in €/MWh	70.0
Strompreis in €/MWh	150.0
Holzpreis in €/MWh	150.0
BEW-Förderung	Nein
Kapitalzins in %	5.0
Preissteigerungsrate in %	3.0
Betrachtungszeitraum in a	20

## Technologien

BHKW: th. Leistung: 76.72753923183011 kW, spez. Investitionskosten Erdgas-BHKW: 1500.0 €/BHKW, spez. Investitionskosten Holzgas-BHKW: 1850 €/kW

Gaskessel: spez. Investitionskosten: 30.0 €/kW

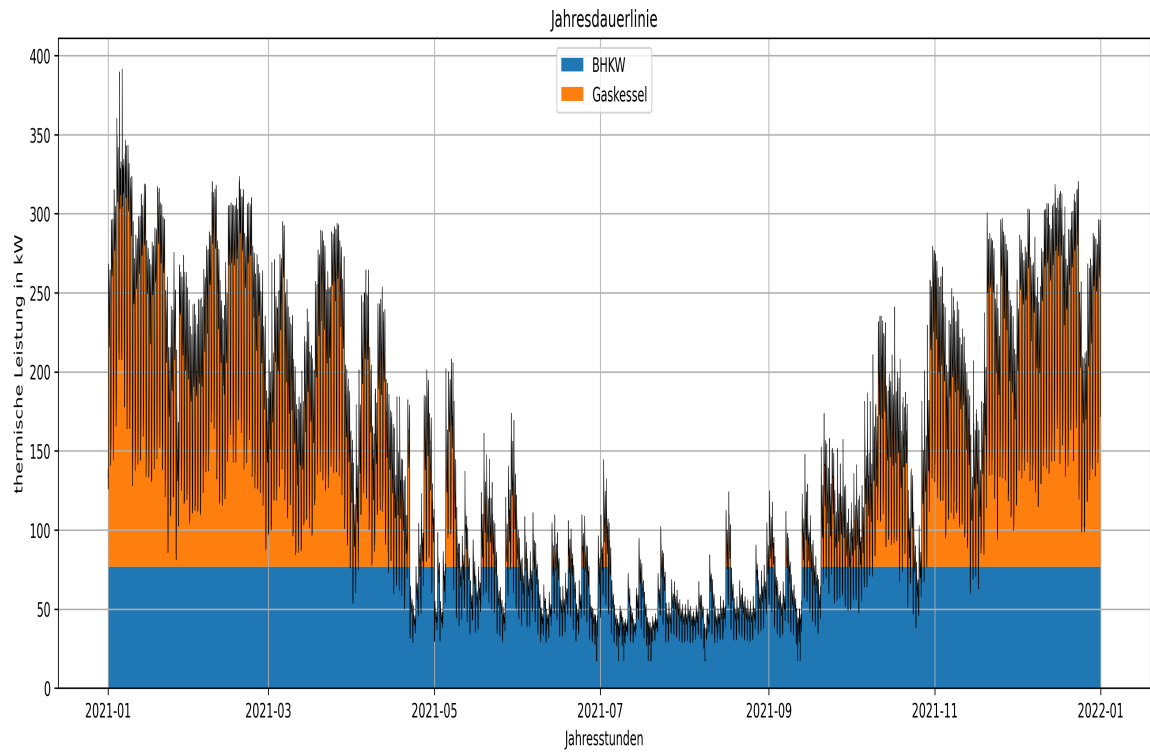
## Netzinfrastuktur

Beschreibung	Kosten	Technische Nutzungsdauer	f_Inst	f_W_Insp	Bedienaufwand	Gesamtannuität
Waermenetz	2000000.0	40.0	1.0	0.0	5.0	156152
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	2575000					203930

## Berechnungsergebnisse

Technologie	Wärmemenge (MWh)	Kosten (€/MWh)	Anteil (%)
BHKW	599.65	86.66	49.02%
Gaskessel	623.69	101.87	50.98%

Jahreswärmebedarf (MWh)	1223
Stromerzeugung (MWh)	347
Strombedarf (MWh)	0
Wärmegestehungskosten Erzeugeranlagen (€/MWh)	94.41
Wärmegestehungskosten Netzinfrastuktur (€/MWh)	166.70
Wärmegestehungskosten Gesamt (€/MWh)	261.11



Anteile Wärmeerzeugung  
ungedeckter Bedarf

