

Ergebnisse Variante 1

Beschreibung: ...

Wirtschaftliche Randbedingungen

| | |
|---------------------------|-------|
| 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 |

Technologien

Biomassekessel: th. Leistung: 500.0, Größe Holzlager: 40.0 t, spez. Investitionskosten Kessel: 200.0 €/kW, spez. Investitionskosten Holzlager: 400.0 €/t

Gaskessel: spez. Investitionskosten: 30.0 €/kW

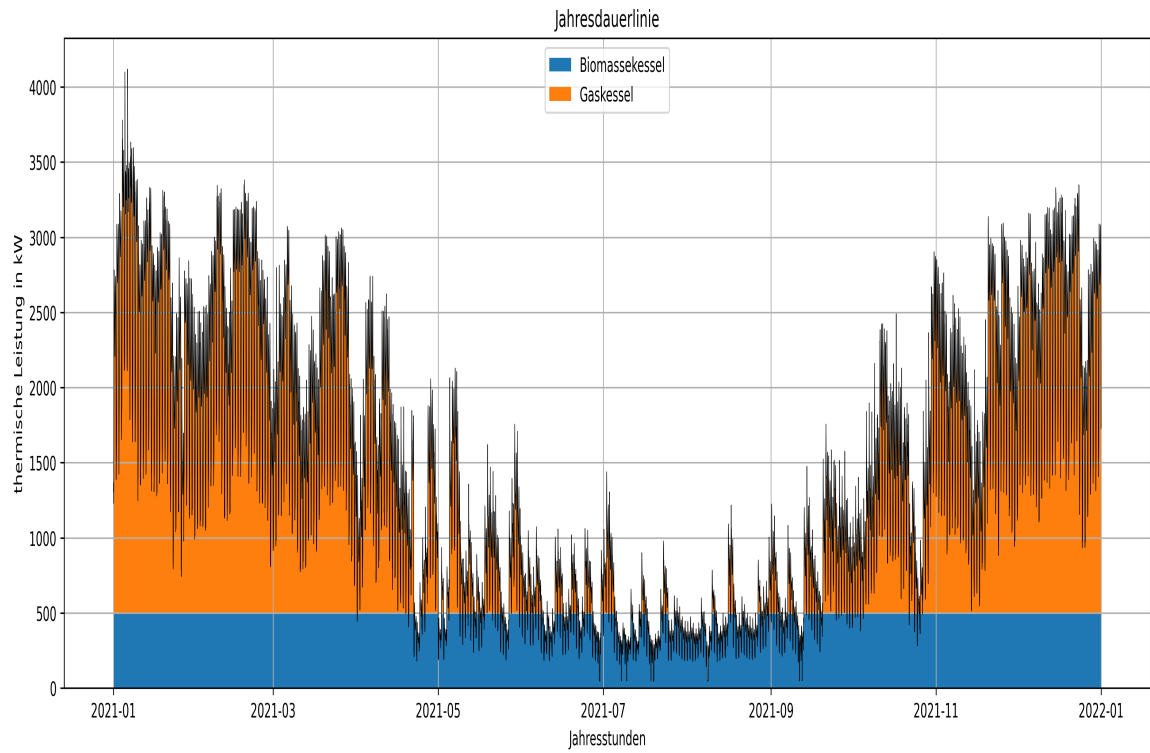
Netzinfrastruktur

| Beschreibung | Kosten | Technische Nutzungsdauer | 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 |

Berechnungsergebnisse

| Technologie | Wärmemenge (MWh) | Kosten (€/MWh) | Anteil (%) |
|----------------|------------------|----------------|------------|
| Biomassekessel | 4082.41 | 85.35 | 33.68% |
| Gaskessel | 8037.08 | 101.46 | 66.32% |

| Jahreswärmebedarf (MWh) | 12119 |
|--|--------|
| Stromerzeugung (MWh) | 0 |
| Strombedarf (MWh) | 0 |
| Wärmegestehungskosten Erzeugeranlagen (€/MWh) | 96.03 |
| Wärmegestehungskosten Netzinfrastuktur (€/MWh) | 17.71 |
| Wärmegestehungskosten Gesamt (€/MWh) | 113.74 |



Anteile Wärmeerzeugung

