

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: 272.0113186099596, Größe Holzlager: 40.0 t, spez. Investitionskosten Kessel: 200.0 €/kW, spez. Investitionskosten Holzlager: 400.0 €/t

Biomassekessel: th. Leistung: 272.0113186099596, Größe Holzlager: 40.0 t, spez. Investitionskosten Kessel: 200.0 €/kW, spez. Investitionskosten Holzlager: 400.0 €/t

Biomassekessel: th. Leistung: 272.0113186099596, Größe Holzlager: 40.0 t, spez. Investitionskosten Kessel: 200.0 €/kW, spez. Investitionskosten Holzlager: 400.0 €/t

Gaskessel: spez. Investitionskosten: 30.0 €/kW

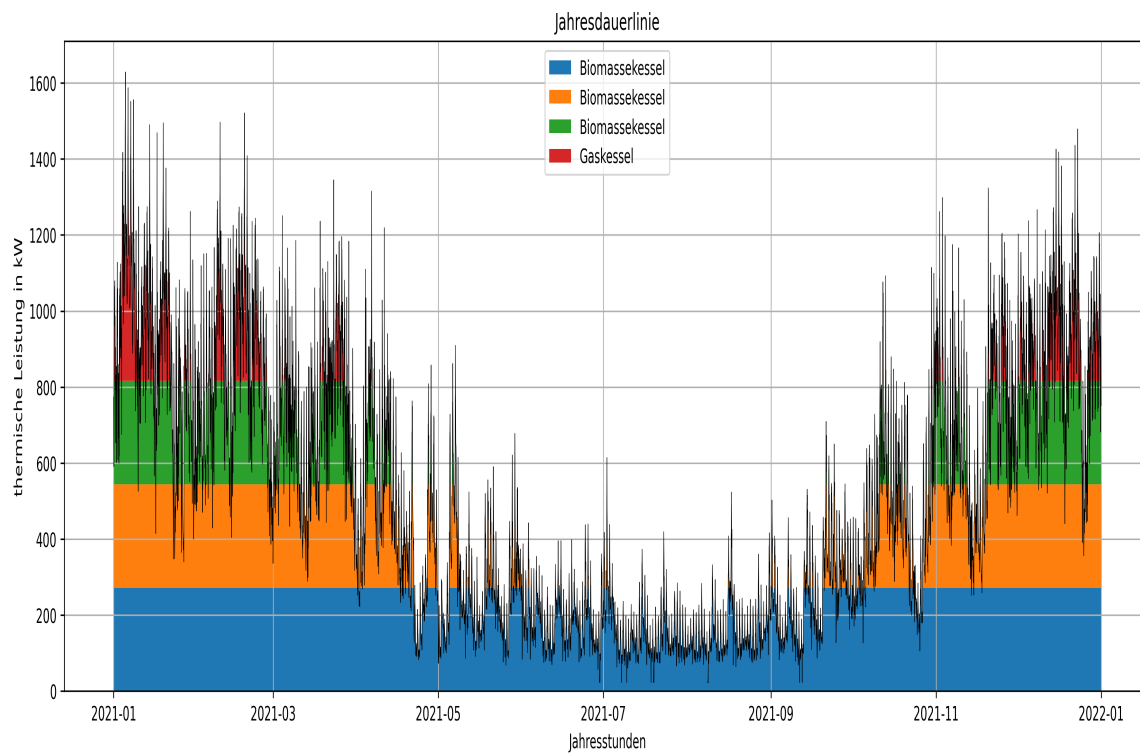
Netzinfrastuktur

Beschreibung	Kosten	Technische Nutzungsdauer	f_Inst	f_W_Insp	Bedienaufwand	Gesamtannuität
Waermenetz	2000000.0	40.0	1.0	0.0	5.0	156504
Druckhaltung	20000.0	20.0	1.0	1.0	2.0	2373
Hydraulik	40000.0	40.0	1.0	0.0	0.0	3117
Elektroinstallation	15000.0	15.0	1.0	1.0	5.0	2659
Planungskosten	500000.0	20.0	0.0	0.0	0.0	40121
Summe Infrastruktur	2575000					204776

Berechnungsergebnisse

Technologie	Wärmemenge (MWh)	Kosten (€/MWh)	Anteil (%)
Biomassekessel	2043.26	86.47	46.81%
Biomassekessel	1232.99	90.68	28.25%
Biomassekessel	754.48	97.41	17.28%
Gaskessel	334.39	116.98	7.66%

Jahreswärmebedarf (MWh)	4365
Stromerzeugung (MWh)	0
Strombedarf (MWh)	0
Wärmegestehungskosten Erzeugeranlagen (€/MWh)	91.88
Wärmegestehungskosten Netzinfrastruktur (€/MWh)	46.91
Wärmegestehungskosten Gesamt (€/MWh)	138.80



Anteile Wärmeerzeugung
Gaskessel

