



I – Allgemeine Informationen

Informationen	
Unternehmen	
Standort	
Kontaktperson	
Prozesseinheit	



II – Informationen über die Wärmequelle

Informationen Wärmequelle	Einheit	Beispielwert	Kundenwert
Medium (Überschuss)-Dampf <i>nass, satt, überhitzt, LP, MP</i> - Kondensat - Nieder- & Mitteldruck - Kohlenwasserstoff-Strom - gasförmig, flüssig, mehphasig - Rauchgas - Staubgehalt, Schwefel,	-	<i>Sattdampf</i> <i>VE-Wasser</i> <i>Diesel/Benzin/...</i> <i>FCC Rauchgas</i>	
Chemische Zusammensetzung	Vol. %	<i>60% H₂O, 30% CO₂, 5% O₂, 5% NO_x / SO_x</i>	
Falls bekannt: Spez. Wärmekapazität (cp)	kJ/(kg K)	<i>2,1 kJ/(kg K)</i>	
Temperatur der Wärmequelle, T _{in}	°C	<i>450 °C</i> <i>150 °C</i> <i>85 °C</i>	
Notwendige Ausgangstemperatur, T _{out}	°C	<i>150 °C</i> <i>nicht zutreffend</i> <i>so kalt wie möglich</i>	
(Betriebs)-Druck	bar(a)/bar(ü)	<i>3 bar(a)</i>	
Massen-/ Volumenstrom	Nm ³ /h, kg/s, l/s, t/h, m ³ /h	<i>20 000 Nm³/h</i>	
Bisherige Wärmesenke-/Nutzung	-	<i>Luftkühler</i> <i>Kühlwasser</i> <i>keine</i>	
Betriebsstunden pro Jahr	h/Jahr	<i>8 760 h</i>	
Nächster Stillstand der Einheit	-	<i>Anfang 2026</i>	

III – Rahmenbedingungen

Informationen	Einheit	Beispielwert	Kundenwert
Strompreis	€/MWh _{el}	150	
Erwartete Amortisationszeit	Jahre	< 4	

IV – Weitere relevante Informationen

Bspw. Staubgehalt, Schwefelgehalt oder andere Kontaminationen

Falls vorhanden, gerne folgende Informationen mitliefern

- Wasserspezifikation
- Prozess-Flow Schema
- P&ID
- Datenblatt vorhandener Luftkühler/Wärmeübertrager
- Datenblatt vorhandener Wasserkühler

