



Eckdaten

Produkt: Milchverarbeitung

Installation eines hybriden Dampferzeugers zur Ergänzung des bestehenden Gaskessels

Mit einem hybriden Element können 25 bis 30 % der Gesamtleistung elektrisch bereitgestellt werden.

Temperaturbedarf: ca. 170 Grad

Zusätzliche Erlöse durch Vermarktung der flexiblen Leistung am Regelenergiemarkt geplant.



Projektziele

- Reduktion von Emissionen, Zielbild der Dekarbonisierung
- Diversifizierung der Energieversorgung
- Wirtschaftliche Tragfähigkeit der Investitionen, Amortisation nach 4,5 Jahren
- Langfristig wird günstiger Strombezug durch PPAs oder am Spotmarkt geplant



Herausforderungen

- Personelle Engpässe in der Planungs- und Bau-phase sowie beim Wissensaufbau für Vermarktung und Stromeinkauf
- Überzeugung des Vorstandes
- Verzögerungen bei der Zusammenarbeit mit Zulieferern
- Platzbedarf, daher die Wahl des hybriden Systems
- Bau eines zusätzlichen Transformators notwendig



Lösungsansätze und Treiber

- Interne Motivation der Mitarbeitenden
- Aussicht auf günstigen grünen Strom durch PPAs sowie daraus entstehende wirtschaftliche Vorteile
- Einbezug von Dienstleistern für die Vermarktung von Regelleistung