

Wärme und Kälte

Endress+Hauser Flowtec AG, Reinach (Schweiz)

Wärmeproduktion

Die Endress+Hauser Flowtec AG ist ein High-Tech-Unternehmen, welches Präzisionsinstrumente im Bereich der Fluidmessung herstellt.

Die sichere Versorgung mit Strom-, Wärme- und Kälteenergie ist für ein solches Unternehmen von zentraler Bedeutung. Mittels eines kondensierenden Gaskessels wird die Grundlast der Wärmeversorgung sehr effizient sichergestellt. Bei Bedarf übernehmen Ölkessel die Spitzenabdeckung.

Kälteproduktion

Die Kälte für die Sommerkühlung wird mittels einer Kompressoren-Kältemaschine auf dem Dach erzeugt. In der Übergangszeit funktioniert die Anlage mit freier Kühlung (Free-Cooling). Dabei kann auf den Betrieb der Kompressoren verzichtet werden. Somit kann sehr viel elektrische Energie eingespart werden.

Versorgungssicherheit

Durch die Mehrkesselanlage und den Einsatz verschiedener Wärmeträger wird eine sehr hohe Versorgungssicherheit gewährleistet.

Kennzahlen

Leistung Gaskessel	650 kW	Energief Lieferung	Wärme- und Kälteenergie
Leistung Ölkessel	350/450 kW	Versorgung für	Produktion und Verwaltung
Leistung Free-Cooling	300 kW		
Leistung Kältemaschine	850 kW		

Investitionen

Gaskessel, Kältemaschine, Free-Cooling, Kältespeicher

Leistungen EBM

Finanzierung, Energieeinkauf, Betrieb und Unterhalt



Verband für
Wärmelieferung