

Projekt 'Kühlhalle' – Musterort

Σ

1. Betreiber und Sachkundiger

Betreiber der Kälteanlage

...

Sachkundiger StatusCheck

...

2. Gesamtbetrieb, Vorjahr

Σ Elektroenergieverbrauch (HT + NT)

[kWh_{el}/a]

1.061.800

elektr. Leistung, max.

[kW]

329

Σ_{ges} Kosten Elektro-Versorgung

[€/a]

113.113

Anteil Leistungskosten

31,1 %

3. Status Kältetechnik, lfd. Jahr

Σ Elektroenergie Kälte, theor.

[kWh_{el}/a]

802.308

elektr. Leistung, max., theor.

[kW_{el}]

136

Kühl-/Klimaräume

Anzahl Kühlräume NK

[-]

16

Anzahl Kühlräume TK

[-]

1

Anzahl Klimaräume

[-]

5

Kühlraumfläche, NK

[m²]

918

Kühlraumvolumen, NK

[m³]

3.401

Kühlraumfläche, TK

[m²]

109

Kühlraumvolumen, TK

[m³]

326

Raumfläche, Klima

[m²]

435

Raumvolumen, Klima

[m³]

1.888

4. Anteile

Energieverbrauchsanteil der Kältetechnik

(Verhältnis: lfd. Jahr/Vorjahr mindestens 50 %)

75,6 %

Leistungsanteil Kältetechnik

[-]

41,4 %

5. Gesamtbetrieb, Prognose lfd. Jahr

Σ_{ges} Kosten Elektro-Versorgung

[€/a]

123.860

Kostenveränderung gegenüber Vorjahr

[€/a]

+ 9,5 %

6. Gesamtbetrieb, Prognose Folgejahr

Minderung Elektroenergie für Kälte auf:

[-]

65,0 %

Σ_{ges} Kosten Elektro-Versorgung

[€/a]

93.191

Kostenveränderung gegenüber Vorjahr

[€/a]

-24,8 %