

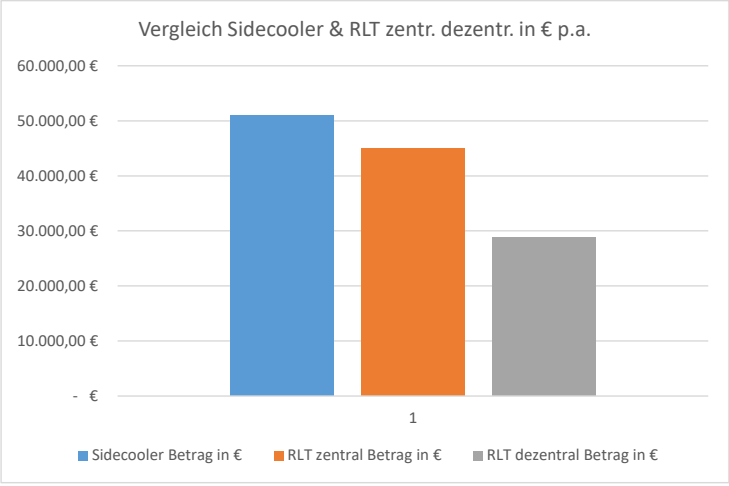
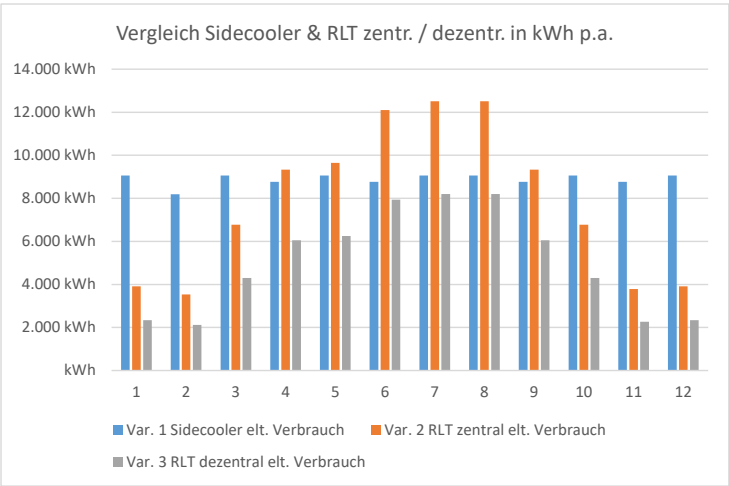
19032 RHZ Rheine
Energiekostenbetrachtung Server



Monat	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Summe
Temperatur im Durchschnitt	1,6 °C	5,6 °C	7,2 °C	10,2 °C	11,1 °C	19,5 °C	18,9 °C	19,0 °C	14,2 °C	11,4 °C	5,5 °C	4,9 °C	-
Tage / Monat	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
Stunden / Monat	744 Std.	672 Std.	744 Std.	720 Std.	744 Std.	720 Std.	744 Std.	744 Std.	720 Std.	744 Std.	720 Std.	744 Std.	8.760 Std.
Freie Kühlung in %	100%	100%	75%	50%	50%	25%	25%	25%	50%	75%	100%	100%	-
Var. 1 Sidecooler elt. Verbrauch	9.062 kWh	8.185 kWh	9.062 kWh	8.770 kWh	9.062 kWh	8.770 kWh	9.062 kWh	9.062 kWh	8.770 kWh	9.062 kWh	8.770 kWh	9.062 kWh	106.697 kWh
Sidecooler Betrag in €	4.331,60 €	3.912,41 €	4.331,60 €	4.191,87 €	4.331,60 €	4.191,87 €	4.331,60 €	4.331,60 €	4.191,87 €	4.331,60 €	4.191,87 €	4.331,60 €	51.001,07 €
Var. 2 RLT zentral elt. Verbrauch	3.913 kWh	3.534 kWh	6.778 kWh	9.332 kWh	9.643 kWh	12.105 kWh	12.508 kWh	12.508 kWh	9.332 kWh	6.778 kWh	3.787 kWh	3.913 kWh	94.131 kWh
RLT zentral Betrag in €	1.870,34 €	1.689,34 €	3.239,87 €	4.460,71 €	4.609,40 €	5.786,07 €	5.978,93 €	5.978,93 €	4.460,71 €	3.239,87 €	1.810,01 €	1.870,34 €	44.994,53 €
Var. 3 RLT dezentral elt. Verbrauch	2.344 kWh	2.117 kWh	4.297 kWh	6.048 kWh	6.250 kWh	7.938 kWh	8.203 kWh	8.203 kWh	6.048 kWh	4.297 kWh	2.268 kWh	2.344 kWh	60.354 kWh
RLT dezentral Betrag in €	1.120,24 €	1.011,83 €	2.053,77 €	2.890,94 €	2.987,31 €	3.794,36 €	3.920,84 €	3.920,84 €	2.890,94 €	2.053,77 €	1.084,10 €	1.120,24 €	28.849,21 €

Einsparpotential Var.3 ggü. Var. 1 brutto 22.151,86 €

1.) Elt. Leistung Sidecooler	26,1 kW
2.) Elt. Leistung RLT zentral Kühlung	22,0 kW
3.) Elt. Leistung RLT zentral freecooling	10,5 kW
4.) Elt. Leistung RLT dezentral Kühlung	15,0 kW
5.) Elt. Leistung RLT dezentral freecooling	4,5 kW
6.) Korrekturfaktor für 1.	0,47
7.) Korrekturfaktor für 2.	0,70
8.) Korrekturfaktor für 3.	0,50
9.) Korrekturfaktor für 4.	0,70
10.) Korrekturfaktor für 5.	0,70
11.) Laufzeit in Std. / Jahr	8.760
12.)Kosten pro kWh in €	0,48 €
13.) Angenommene Raumtemp.	21°C
14.) Delta Raumtemp. - Außentemp.	10° K



02.06.2022