

Effizienz- & Servicecheck

Schaltschrank-Kühlgeräte

Kunde:

Mustermann 2 GmbH & Co.KG

Datum der Geräteaufnahme:

23.05.2019

Anzahl der analysierten Geräte:

255

Auswertung Service-Check		Rittal Empfehlung
13	<ul style="list-style-type: none"> → Geräte funktionieren nicht / sind stark beschädigt → Reparatur ist unwirtschaftlich 	Austausch erforderlich
82	<ul style="list-style-type: none"> → Effizienzsteigerung möglich → Wartung erforderlich 	Austausch empfehlenswert, andernfalls Wartung durchführen
96	<ul style="list-style-type: none"> → Effizienzsteigerung möglich → keine Wartung erforderlich 	Austausch empfehlenswert
25	<ul style="list-style-type: none"> → Geräte in Effizienzausführung → Wartung erforderlich 	Wartung durchführen
37	<ul style="list-style-type: none"> → Geräte in Effizienzausführung → Geräte voll funktionsfähig → keine Servicemaßnahmen notwendig 	Keine Handlung notwendig



Effizienzcheck

Schaltschrank-Kühlgeräte

Parameter:

Klimazone:

Betriebstage pro Jahr:

Betriebsstunden pro Tag:

Stromkosten:



Gemäßigte Zone (Grün)

365

24

0,15 €

Kostenvergleich	Aktuell in Betrieb	Nach Umstellung	
	Altgeräte	Blue e	Blue e+
Variante			
Geräteanzahl	255	60	188
Information	Bei Altgeräten mit starker Verschmutzung steigt der Energieverbrauch um 30 % an.	Werden für kleinere Leistungsklassen vorgeschlagen (bis 1000 W Kühlleistung)	Leistungsklassen: 750 W - 5800 W (Bedarfsgerechte Kühlleistung durch Inverter Regelung)
Jährlicher Energieverbrauch [kWh]	1.330.036,93	140.674,21	347.553,99
Gesamt	199.505,54 €	58.003,26 €	
Ersparnis pro Jahr:			141.502,28 €
Kostenreduktion*:			71%

*ohne Berücksichtigung von Ersparnissen in Wartung und Service



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

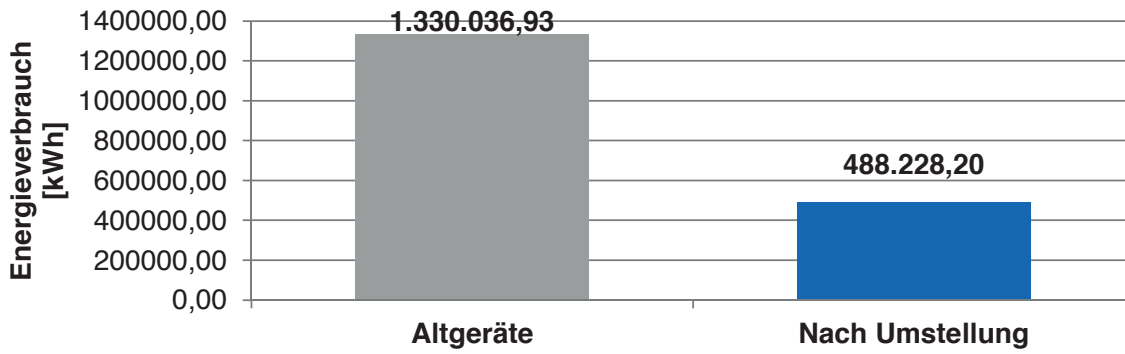
IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

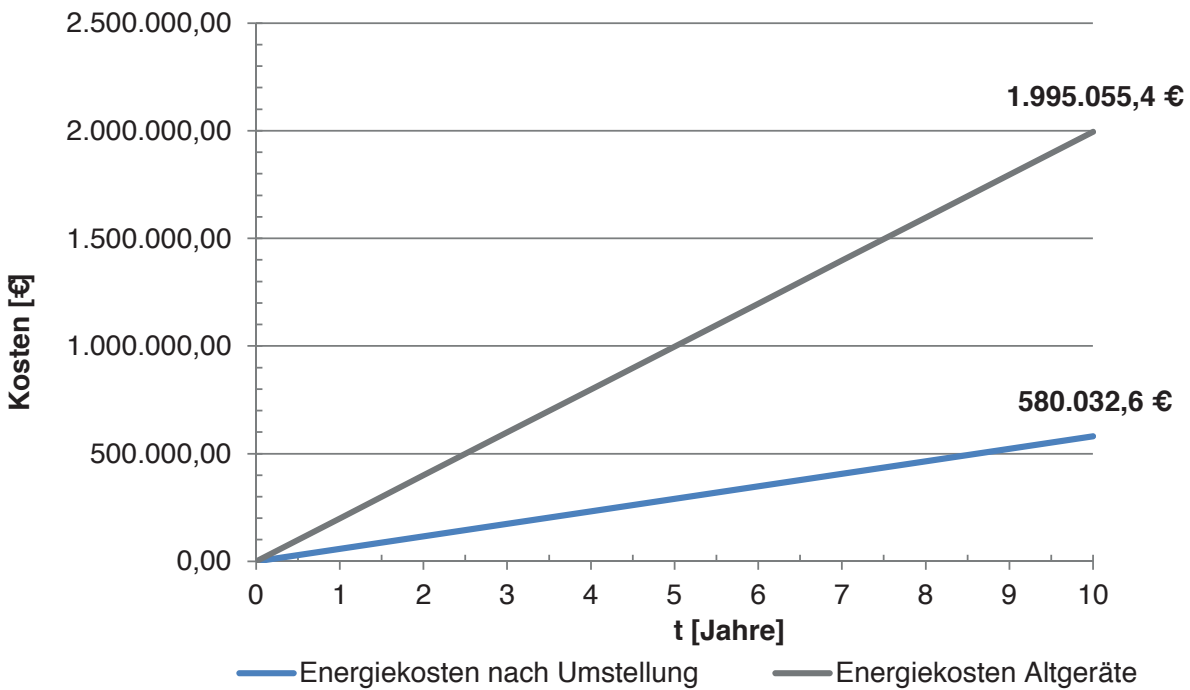
Energieverbrauchs-Betrachtung

Schaltschrank-Kühlgeräte

Energieverbrauch pro Jahr



Energiekostenvergleich über 10 Jahre



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

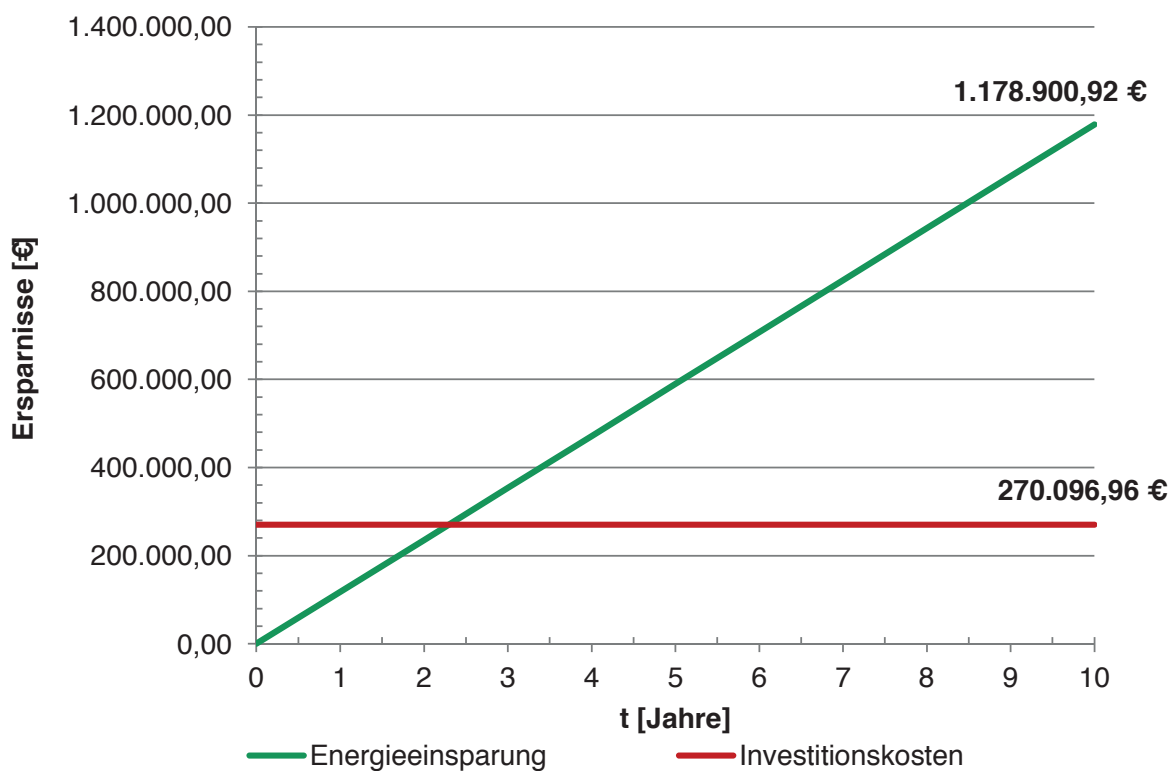
Amortisationsrechnung

Schaltschrank-Kühlgeräte

Amortisationsberechnung Blue e+ Kühlgeräte

Geräteanzahl	188
Investitionssumme Geräte	270.096,96 €
Gesamt Investitionssumme [netto]	270.096,96 €
Amortisationszeit in Jahren	2,29

Amortisationsdarstellung Blue e+ Kühlgeräte



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE