

Kältecheck für Anlage:

In Objekt:
Objektadresse:
Ansprechpartner:
Telefon/Fax/Mail:

Art der Anlage: Prüfbuch: [] Ja [] Nein Baujahr:

- [] Einzelanlage (pro Kühlbereich ein Kühlaggregat)
[] Kälteverbund (eine Kältezentrale versorgt mehrere Kühlbereiche)

Kältezentrale bei Kälteverbund:
[] Ein Einzelverdichter [] Mehrere Verdichter

Zur dieser Verbundkälteanlage gehören folgende Kühlbereiche:

[]
[]

Hinweis: für jeden Kühlbereich ist ein Anlagendatenblatt (Kühlraum/Verdampfer), auszufüllen

Beurteilung - Bestand:

Grid for evaluation with smiley and frowny icons. Categories: Kühllogistik, Wärmedämmung, Rahmenbedingungen, Kältetechnik, Nutzerverhalten, Wärmerückgewinnung (WRG), Gesamtbeurteilung. Includes a red warning note: 'Achtung: Bei Verbundanlagen wird Gesamtanlage bewertet (Durchschnitt).'

Empfehlung: [] Keine Änderung [] Adaptierung, Sanierung, WRG
[] Neue Einzelanlage [] Neue Verbundanlage mit Wärmerückgewinnung

Verbund von:

Anmerkung:

Datum: Berater:

Entwickelt von:

www.energieeffizientekälte.at

Einzelanlage - Kältecheck - Anlagendaten

Kältecheck für Anlage: _____ **BJ:** _____ **Rauminhalt:** _____ m³

l: _____ **b:** _____ **h:** _____

Kühlteil/Kühlraum/Verdampfer:



Gemessene Temperatur im Kühlraum:	_____ °C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anmerkung:	_____
Jahresmittel Umgebungstemperatur:	_____ °C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Soll:	_____ °C
Keine (solare) Wärmestrahlung:		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aktuell:	_____ °C
Gute Dämmung (Wand/Boden/Decke/Tür)	_____ mm/	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		_____ mm/ _____ mm/ _____ mm
Dichte Dichtungen (Tür, Schubladen):		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Geringe Tempdiff.: Verdampfer - Kühlraum	_____ °C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Minimale Temp. Verd.:	_____ °C
Sauberkeit, Eisfreiheit Verdampfer:		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Lüfter: <input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nein El. Leistung:	+ _____ W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Abtauung: <input type="radio"/> keine <input type="radio"/> UM <input type="radio"/> HG <input type="radio"/> EL.	_____ W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	beh. Kondensatleitung:	_____ m
Rahmenheizung: <input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nein El. Leistung:	_____ W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Beleuchtung: <input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nein El. Leistung:	_____ W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> LED: <input type="radio"/> ESL: <input type="radio"/> Glühb.:	

Verdichter:

Fabrikat/Typenbez: _____

Anzahl: _____

Typenschild vorhanden bzw. ablesbar:		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Geeignetes Kältemittel:	R: _____	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Temp-/Druck ablesbar?: <input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nein	Art: _____	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	HD: _____	ND: _____
El. Leistung Einzelverdichter:	_____ V _____ A _____ W				Gesamt Verd.: _____ W	
Kälteleistung Einzelverdichter:	_____ W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Gesamt:	_____ W
Leistungsregelung (z.B. Drehzahl ab 0,5 kW _{el}): <input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nein		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Art:	_____
Typische Verdichterlaufzeit:	_____ Min. pro Start	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Starts pro Std.:	_____

Verflüssiger:

Medium: _____

Abwärmenutzung: ja nein für:

Jahresmitteltemperatur Kühlmedium:	_____ °C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aktuell:	_____ °C
Keine (solare) Wärmestrahlung (nur bei Luft):		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Geringe Tempdiff.: Umgebung - Austritt Verf.	_____ °C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Austrittstemperatur V.:	_____ °C
Sauberkeit Verflüssiger (nur bei Luft):		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
El. Leistung <input type="radio"/> Lüfter oder <input type="radio"/> Pumpe:	+ _____ W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Drehzahlregelung: <input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nein	

Kälteleitungen:

Anmerkung: _____

Leitungslängen (einfach):	_____ m	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Dämmung Saugleitung:	_____ mm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<input type="radio"/> Interner WT <input type="radio"/> Unterkühlungsstrecke <input type="radio"/> keines v. B.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Regelung:

Beurteilung der Zweckmäßigkeit:		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Leistungsaufnahme (Stand-by):	+ _____ W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Gesamtleistung Kälteprozess: ohne Beleuchtung, Rahmenheizung, el. Abtauung,...

El. Leistungsaufnahme der Hilfsaggregate:	= _____ W	(Lüfter, Pumpen, Regelung)
Ges. el. Leistungsaufnahme Kälteanlage:	= _____ W	(Verdichter + Hilfsaggregate)

Technische Gesamtbeurteilung:

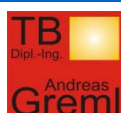


Datum: _____

Berater: _____

Entwickelt von:

www.effizientekälte.at



gefördert durch:



FFG