

ANLAGENDATENBLATT UND PRÜFBERICHT FÜR KLIMAAANLAGEN

Betreiberin			
Betreiber			
(Name und Anschrift)			
Telefonnummer:		E-Mail-Adresse:	
Adresse des Aufstellungsortes			
Anlagennummer / Kundennummer			
Klimatisierte Nutzfläche	m ²	<input type="checkbox"/> Exakte Fläche	<input type="checkbox"/> Geschätzte Fläche

Klimaanlage (Fabrikat / Type)		Nennleistung	kW
		Kältemittel	
		Kältemittelmenge	kg
Ist die Kälteanlage dicht?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Funktioniert der Kälteverdichter?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Funktionsprüfung und Einstellung der verschiedenen Regeleinrichtungen erfolgt?		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Sind die Wärmeabführung und der/die Wärmetauscher wirksam?		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Funktionieren die Luftleitungen und Lufteinlässe?		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Ist die Füllmenge des erforderlichen Kältemittels ausreichend?		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Ist das richtige Kältemittel eingefüllt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Ist das verwendete Kältemittel zulässig?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Nachweis, ob das richtige Kältemittel eingefüllt ist, wurde erbracht durch	<input type="checkbox"/> Technische Unterlagen/Anlagendatenblatt <input type="checkbox"/> Reparaturbericht/Rechnung <input type="checkbox"/> sonstiges: _____		
Die Anlage wurde bereits _____ mal repariert (Anzahl eintragen)			
Mängel	<input type="checkbox"/> kein Mangel <input type="checkbox"/> leichter Mangel <input type="checkbox"/> schwerer Mangel		
Behebung bis (max. 8 Wochen)			
Art der Mängel /Bemerkungen			
Behebung der Mängel erfolgt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		

Beurteilung des Wirkungsgrads der Anlage und der Anlagendimensionierung im Verhältnis zum Kühlbedarf des Gebäudes			
Wirkungsgrad/Leistungszahl der Kälteanlage			
Wirkungsgrad/Leistungszahl der Kälteanlage bekannt durch		<input type="checkbox"/> Technische Unterlagen/Anlagendatenblatt <input type="checkbox"/> sonstiges:	
Klimatisierte Nutzfläche bzw. Volumen	<input type="checkbox"/> m ² <input type="checkbox"/> m ³	Spezifische Kühllast des Gebäudes	<input type="checkbox"/> W/m ² <input type="checkbox"/> W/m ³
Kühllast bekannt durch	<input type="checkbox"/> Kühllastberechnung <input type="checkbox"/> Energieausweis des Gebäudes <input type="checkbox"/> Sonstiges		
Benötigte Kühlleistung (Fl. bzw. Vol. x Kühllast)	kW	Überdimensionierung der Anlage	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Begründung			

Name und Anschrift der od. des Prüfberechtigten (Firma)			
Telefonnummer:		E-Mail-Adresse:	
Name des Prüforgans:		Prüfnummer der od. des Prüfberechtigten (Firma)	
Prüfdatum:		nächste Überprüfung:	
Unterschrift des Prüforgans:		Unterschrift der Betreiberin des Betreibers:	

Hinweis

Der Kühlenergiebedarf eines Gebäudes wird von drei Haupteinflussfaktoren bestimmt:

- Äußere Kühllasten = Dämmung der Außenwände, obersten Geschoßdecke, Dach, Fensterflächen,
- Innere Kühllast = Raumgröße, Personen, Maschinen- o. Geräterwärme, Luftströme (Etagen, Nebenräume)
- Zustand des gesamten Kältekreislaufes inkl. Klimaanlage

Empfehlungen für kosteneffiziente Verbesserungen der Energieeffizienz der Klimaanlage (Zutreffendes bitte ankreuzen)		
1	Die spezifische Kühllast des Gebäudes durch eine Fachfirma (Installateurin/Installateur, etc.) berechnen lassen.	
2	Pufferspeichergröße überprüfen lassen.	
3	Wärmedämmung des Pufferspeichers ist mangelhaft. Fachgerechte Dämmung veranlassen.	
4	Die Dämmung der Kälteleitungen ist ungenügend. Dämmung mit einer Dämmstärke von 2/3 Rohrdurchmesser, aber mindestens 6 mm herstellen lassen.	
5	Fachgerechte Dämmung der Armaturen nachrüsten.	
6	Regelung durch fachkundige Person überprüfen lassen (Durchflussmengen, Regelintervalle, Pumpenleistungen, Entlüften des Flüssigkeitskreislaufes, Pumpendruck, etc.).	
7	Der spezifische Energieverbrauch ist auffällig hoch. Einsparmaßnahmen sollten geprüft werden (Dämmung, Fenster, Kühlanlage).	
8	Klimaanlagentausch in Erwägung ziehen, insbesondere wenn die Klimaanlage stark überdimensioniert ist (Kühlleistung der Klimaanlage/benötigte Kühlleistung des Gebäudes > 1,5).	
9	Bei einer geringen Leistungszahl der Klimaanlage einen Klimaanlagentausch in Erwägung ziehen.	
10	Behebung der Mängel gemäß durchgeführter Überprüfungen (Seite 1).	