

## ANLAGENDATENBLATT UND PRÜFBERICHT FÜR KLIMAAANLAGEN

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

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

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

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

**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. Gerätwärme, Luftströme (Etagen, Nebenräume)
- Zustand des gesamten Kältekreislaufes inkl. Klimaanlage

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