

Anlage 12



Logo Prüffirma

Anlagen Nr.			
Datum der Inspektion			
Nächste Inspektion (Monat/Jahr)			

ANLAGENDATENBLATT KLIMAANLAGEN und PRÜFBERICHT für die INSPEKTION von Anlagen über 70 kW
TEIL A) EIGENTÜMER- UND ANLAGENDATEN

Anlageneigentümerin bzw. Anlageneigentümer				<small>(Name / Datum / Fossil)</small>	
Standort Anlage				<small>(Straße / Hausnummer)</small>	
Postleitzahl		Gemeinde		Titel Nr.	
Klimaanlage <small>(Fabrikat/Type)</small>		Seriennummer <small>(des Kälteaggregates)</small>		Baujahr	
Nennleistung <small>(max. kW)</small>		Betriebspunkt		Elektrische Anschlussleistung <small>(kW)</small>	
Kältemittel		Fluidgruppe		Füllgewicht <small>(kg)</small>	
System		<input type="checkbox"/> direkt <input type="checkbox"/> indirekt		<input type="checkbox"/> Systemintegration in Lüftungsanlage	

Teil B) PRÜFBERICHT ZUR INSPEKTION

Anlagendimensionierung					
Kühlbedarf/ Kühllast des Gebäudes <small>(max. kW)</small>					
Gebäude-Kühllast ermittelt aus:	<input type="checkbox"/>	Kühllastberechnung	<input type="checkbox"/>	Abschätzung aufgrund von spezifischen Gebäudedaten	
	<input type="checkbox"/>	Energieausweis	<input type="checkbox"/>	Sonstiges:	
Weitere Klimaanlage für das Gebäude vorhanden	<input type="checkbox"/>	nein	<input type="checkbox"/>	ja	Summe der Leistungen der Einzelklimaanlagen (kW)
Klimaanlage(n) überdimensioniert <small>(im Verhältnis zur Kühllast des Gebäudes)</small>	<input type="checkbox"/>	nein	<input type="checkbox"/>	ja	
Begründung Überdimensionierung:					

Kontrolle der Anlagenteile auf Dichtheit, Reinheit und Wirksamkeit			
	In Ordnung	Nicht in Ordnung	Anmerkungen/ Mangel
Dichtheit der Anlagenkomponenten und Leitungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Wärme- / Kälte­dämmung der Anlagenteile und Rohrleitungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Zustand Filtersysteme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Zustand Wärmetauscher	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Luftführung <small>(Lage Zu- und Abluft, Luftzuführungöffnung, ...)</small>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Aufstellungsumfeld	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Regelung

(Regelung funktionsfähig, Sollwerteinstellungen korrekt.....)

**Empfehlungen für die Verbesserung der Energieeffizienz:**

- Eingestellte Betriebs- und Ruhezeiten sowie Einstellungen der Solltemperaturen sind nicht an den tatsächlichen Bedarf angepasst - Nachjustieren der Regler-Einstellungen.
- Umstellung von Zonenregelung auf raumbezogener Regelung.
- Wärme- bzw. Kälteedämmung der Rohrleitungen bzw. Anlagenteile sind mangelhaft. Eine fachgerechte Dämmung wird empfohlen.
- Die Luftfiltersysteme in der Anlage sind unzulässig verschmutzt – Reinigung bzw. Austausch der Filtersysteme.
- Die Wärmetauscher der Anlage sind unzulässig verschmutzt – Reinigung der Wärmetauscher.
- Die Sichtprüfung lässt Leckagen der Kältemittelleitungen vermuten – eine fachgerechte Dichtheitsprüfung ist durchzuführen und die Anlagendichtheit ist gegebenenfalls wiederherzustellen.
- Behinderungen bei Luftein- und Auslässen liegen vor – ausreichend freien Zugang wiederherstellen.
- Möglichkeit eines Kurzschlusses zwischen Zu- und Abluftströmen liegt vor – Überprüfung durch Fachpersonal und gegebenenfalls Korrektur.
- Behinderungen in der Kondensatableitung – Entfernung von Ablagerungen bzw. Reinigung.
- In der Anlage sind einstufige Pumpen installiert. Es wird empfohlen, diese Pumpen gegen bedarfsgeregelte Hocheffizienzpumpen zu tauschen.
- In der Anlage kommen ungeregelte Ventilatoren zum Einsatz – Einsatz von Ventilatoren mit Drehzahlregelung.
- Sonstige:

Die Empfehlungen wurden der/dem Eigentümerin/Eigentümer in geeigneter Weise zur Kenntnis gebracht.

Angaben zur Prüffirma			
Prüffirma		Name Prüferin/Prüfer	
Anschrift Prüffirma			
Anmerkung/Sonstiges		Stempel/Unterschrift	