

## Anlage 12



Logo Prüffirma

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

## ANLAGENDATENBLATT KLIMAAANLAGEN und PRÜFBERICHT für die INSPEKTION von Anlagen über 70 kW

### TEIL A) EIGENTÜMER- UND ANLAGENDATEN

Anlageneigentümerin bzw. Anlageneigentümer	(Vorname / Zuname / Firma)				
Standort Anlage	(Straße / Hausnummer)				Tür Nr.
Postleitzahl		Gemeinde			
Klimaanlage (Fabrikat/Type)		Seriennummer (des Kälteaggregates)		Baujahr	
Nennleistung (max. kW)		Betriebspunkt		Elektrische Anschlussleistung (kW)	
Kältemittel		Fluidgruppe		Füllgewicht (kg)	
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 (max. kW)					
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 Klimaanlagen für das Gebäude vorhanden	<input type="checkbox"/>	nein	<input type="checkbox"/>	ja	Summe der Leistungen der Einzelklimaanlagen (kW)
Klimaanlage(n) überdimensioniert (im Verhältnis zur Kühllast des Gebäudes)	<input type="checkbox"/>	nein	<input type="checkbox"/>	ja	
Begründung Überdimensionierung:					

#### Kontrolle der Anlagenteile auf Dichtheit, Reinheit und Wirksamkeit

	In Ordnung	Nicht in Ordnung	Anmerkungen/ Mängel
Dichtheit der Anlagenkomponenten und Leitungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Wärme- / Kälte-dämmung 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 (Lage Zu- und Abluft, Luftzuführungsöffnung,....)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Aufstellungsumfeld	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Anlage 12**

Regelung (Regelung funktionsfähig, Sollwerteinstellungen korrekt,.....)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
--	--------------------------	--------------------------	--

**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. Kälte-dämmung 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 unregelmäßig 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

