



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

# Anlage 12

## 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 verschmutzt – Reinigung bzw. Austausch der Filtersysteme.
- Die Wärmetauscher der Anlage sind 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 unregelmäßige 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 |