



Bescheinigung über die Prüfung einer Kälteanlage (Inbetriebnahmeprotokoll nach BetrSichV und DIN EN 378)

Betreiber:

Standort der Anlage:

Firmenname: _____

Adresse: _____

1. Kenndaten auf dem Kennzeichnungsschild der Anlage:

Hersteller/Lieferer: _____ Auftrag/Typ: _____

Herstellungsjahr: _____ Kältemittel: _____

Max. Füllgewicht der Anlage: _____ Zulässiger Betriebsüberdruck (HD-Seite): _____

Anlagentyp: _____

2. Ausführung:

Die Kälteanlage wurde durch die befähigte Person gem. BetrSichV am _____ im Herstellerwerk/am Aufstellungsort¹⁾ auf ihren ordnungsgemäßen Zustand geprüft. Die Prüfung ergab keine Beanstandungen.

3. Druckfestigkeit:

Die Kälteanlage wurde durch die befähigte Person gem. DIN EN 378 am _____ am Aufstellungsort einer Druckfestigkeitsprüfung unterzogen. Prüfmedium: _____ Prüfdruck _____ bar bei _____ °C

4. Dichtheit:

Die Kälteanlage wurde durch die befähigte Person gem. BetrSichV am _____ im Herstellerwerk/am

Aufstellungsort¹⁾ einer Dichtheitsprüfung unterzogen. Prüfmedium: _____

Prüfüberdruck: HD _____ bar ND _____ bar. Bei der vorgenommenen Dichtheitsprüfung zeigten sich keine Mängel.

Wiederholungsprüfung erforderlich: ☐ jährlich ☐ halbjährlich ☐ vierteljährlich ☐ nein

5. Weitere Prüfungen:

Prüfpflicht besteht nach: _____ Wiederholungsprüfung erforderlich: ☐ ja ☐ nein

Nächste Prüfung: _____ Monat _____ Jahr

6. Funktionsprüfung der Sicherheitseinrichtungen:

Vor Inbetriebnahme der Anlage wurden folgende Sicherheitseinrichtungen durch die befähigte Person auf ihre Funktion geprüft: Druckwächter:

Ausschaltdruck _____ bar. Einschaltdruck _____ bar.

Bei höherem Gefährdungspotential gem. DIN EN 378:

Druckbegrenzer: Ausschaltdruck _____ bar. Einschaltdruck _____ bar.

Sicherheitsdruckbegrenzer: Ausschaltdruck _____ bar. Einschaltdruck _____ bar.

Bei Kälteanlagen mit Druckbehältern oder Rohrleitungsabschnitten, in denen Flüssigkeitsdruck auftreten kann:

Sicherheitsventil: Zulässiger Betriebsdruck des Anlagenteils _____ bar

Abblasedruck des bauteilgeprüften Sicherheitsventils _____ bar

Außerdem sind an der Anlage, soweit vorhanden, noch folgende Geräte auf ihre Funktion zu prüfen:

Niederdruckwächter: Ausschaltdruck _____ bar.

Manometer-Strichmarke: Höchstzul. Betriebsdruck _____ bar

Sicherheitsthermostat für Abtauheizung: Abschalttemperatur _____ °C

Frostschutzthermostat: Abschalttemperatur _____ °C

Strömungswächter: Ausschaltpunkt bei Durchflußmenge _____ m³/h

Öldruckdifferenzschalter: Abschaltverzögerung _____ s

Bei wassergekühlten Anlagen zusätzlich:

Kühlwasserregler: Öffnungsdruck _____ bar

Kühlwassereintritt: Temperatur _____ °C

Kühlwasseraustritt: Temperatur _____ °C

Diese Funktionsprüfung soll nach jeder Reparatur oder Wartung der Kälteanlage wiederholt werden.

1) Nichtzutreffendes streichen



Bescheinigung über die Prüfung einer Kälteanlage (Inbetriebnahmeprotokoll nach BetrSichV und DIN EN 378)

7. Einweisung des Betreibers:

Der Betreiber/Vertreter des Betreibers¹⁾, Name: _____ wurde in der
Bedienung der Kälteanlage, der Funktion der Sicherheitseinrichtungen und dem Verhalten bei Unfällen oder Störungen unterwiesen.

8. Bemerkungen:

Diese Bescheinigung ist dem Anlagenprotokoll gem. DIN EN 378 beizuheften.

Hinweise zu den Kenndaten der Kälteanlage:

In die offenen Felder der Bescheinigung sind folgende Angaben einzutragen:

Auftrag/Typ:

Bei einzelprojektierten Kälteanlagen die Auftrags-Nummer.

Bei seriengefertigten Anlagen die Serien-Nummer (Auftrags-Nummer) und die Typenbezeichnung.

Herstellungsjahr:

Jahr des Montageabschlusses am Aufstellungsort bzw. im Herstellerwerk bei bereits fertigmontierten Kompaktanlagen.

Kältemittel:

Kurzzeichen nach DIN EN 378

Größtes Füllgewicht der Kälteanlage:

Im Regelfall ist die Menge einzutragen, die zum ordnungsgemäßen Betreiben der Anlage erforderlich ist.

Zulässiger Betriebsüberdruck:

Anzugeben ist derjenige der Hochdruckseite. Angaben über die Niederdruck- bzw. Zwischendruckstufen entfallen, da deren Bemessung nicht für Betriebs-, sondern für Stillstandsbedingungen (Umgebungstemperatur) erfolgt.

Art der Anlage:

Einzutragen ist z.B.: • Kompressions-Kälteanlage mit Hubkolben-Verdichter

- Membran-Verdichter
- Turbo-Verdichter
- Absorptions-Kälteanlage.

Zu diesen Bezeichnungen ist die Stufenzahl mit anzugeben.

1) Nichtzutreffendes streichen

Die Anlage wurde ordnungsgemäß übergeben.

Befähigte Person gem. BetrSichV

Der Betreiber/Vertreter des Betreibers

Ort/Datum/Unterschrift/Stempel

Ort/Datum/Unterschrift/Stempel