

Dichtheitsprüfungsprotokoll für Kälte- und Klimaanlage

Dichtheitskontrolle nach Artikel 5 der Verordnung (EU) 2024/573 · Aufzeichnung nach Artikel 7

1 Anlage und Betreiber

Betreiber / Kunde		Auftrag-Nr.	
Anlage / Typ		Seriennummer	
Standort		Baujahr	
Kältemittel		GWP	
Füllmenge (kg)		CO ₂ -Äquivalent (t)	
Hermetisch geschlossen	☐ ja ☐ nein	Leckage-Erkennungssystem	☐ ja ☐ nein

2 Fälliges Intervall

CO ₂ -Äquivalent	ohne Leckage-Erkennung	mit Leckage-Erkennung	zutreffend
ab 5 t (hermetisch ab 10 t)	alle 12 Monate	alle 24 Monate	☐
ab 50 t	alle 6 Monate	alle 12 Monate	☐
ab 500 t	alle 3 Monate	alle 6 Monate (System Pflicht)	☐

3 Prüfschritte

Prüfschritt	i. O.	Mangel	n. z.	Bemerkung
Äußere Sichtprüfung: Korrosion, Beschädigung, Ölspuren, Frostbildung	☐	☐	☐	
Grobdichtheitsprüfung (Schaumbildner / Seifenlösung)	☐	☐	☐	
Feindichtheitsprüfung mit elektronischem Lecksuchgerät	☐	☐	☐	
Prüfung aller lösbaren Verbindungen, Ventile und Schraderventile	☐	☐	☐	
Funktionsprüfung des Leckage-Erkennungssystems (sofern vorhanden)	☐	☐	☐	
Sichtprüfung der Kennzeichnung der Anlage	☐	☐	☐	

4 Prüfmittel

Lecksuchgerät (Typ / Nr.)		Letzte Kalibrierung	
Nachweisgrenze (g/a)		Prüfdatum	

5 Ergebnis

Anlage dicht	☐ ja ☐ nein	Leckage festgestellt	☐ ja ☐ nein
Ort der Leckage		Vermutete Ursache	
Behebung am		Nachkontrolle bis	

Nach einer behobenen Leckage ist eine Nachkontrolle innerhalb eines Monats durchzuführen.

6 Kältemittelbewegungen

Vorgang	Menge (kg)	Charge / Flaschen-Nr.	Herkunft	Bemerkung
nachgefüllt				
entnommen / zurückgewonnen				
entsorgt				

Herkunft: neu / recycelt / aufgearbeitet. Bei recyceltem oder aufgearbeitetem Kältemittel sind Name und Anschrift des Betriebs anzugeben, der es aufbereitet hat.

7 Nächste Kontrolle und Zertifizierung

Nächste Dichtheitskontrolle fällig am		Prüfende Person	
Zertifikat-Nr. (Person)		Zertifikat-Nr. (Betrieb)	
Fachbetrieb		Datum	

Unterschrift prüfende Person

Unterschrift Betreiber