





Kurzübersicht Betreiberpflichten:

Dichtheitsprüfung, Führen Betriebshandbuch (Anlagenlogbuch), **Wartungs-/Instandsetzungspflichten** für **Kälte-Klimaanlagen und Wärmepumpen**

FCKW, H-FCKW z. B. Anlagen mit Kältemittel R22, R502, R12, R124, R142b, R401A+B, R409A/B, R413A, R402A/B, R403A/B, R408A					
Füllmenge	Prüfungsintervall	Prüfpflicht ab	Rechtsvorschrift	Durchzuführende Maßnahme	Sanktion
ab 3 KG ab 6 KG (hermetisch geschl. System)	mind. alle 12 Monate	01.01.2010	 EG-VO 1005/2009 Art. 23 Absatz 2, Art. 11 Abs. 6 und 7	Dichtheitsprüfung Führen Betriebshandbuch (Logbuch) Undichtigkeiten müssen schnellstmöglich, spätestens jedoch 14 Tage nach Feststellung der Undichtigkeit repariert werden Innerhalb eines Monats nach Reparatur d. Undichtigkeit erneute Überprüfung Anlage Verpflichtung zur regelmäßigen fachgerechten Inspektion und Wartung von Anlagen Kennzeichnungspflicht von Anlagen Spezielle Aufzeichnungspflichten	§ 6 Chemikalien-Ozonschichtverordnung Achtung: Ordnungswidrigkeit nach § 26 Abs. 1 Nr. 11 Chemikaliengesetz mit Geldbußen bis zu 50.000.- € pro Verstoß!
ab 30 KG	mind. alle 6 Monate	01.01.2010	 Chemikalien-Ozonschichtverordnung § 4 Abs. 2 (nationale Ergänzung der EG-VO 1005/2009)		
ab 300 KG	mind. alle 3 Monate	01.01.2010			

Verwendungsverbot von R22 Frischware ab 01.01.2010 sowie **komplettes R22-Verwendungsverbot ab 01.01.2015** (EG-VO 1005/2009 Art. 5 und Art. 11 Abs. 4)

FKW, H-FKW z. B. Anlagen mit Kältemittel R134a, R125, R143a, R32, R23, R404A, R507 A, R407A/B/C, R410A, R422D R508A/B, R417A/C					
Füllmenge	Prüfungsintervall	Prüfpflicht ab	Rechtsvorschrift **	Durchzuführende Maßnahme	Sanktion
ab 3 KG ab 6 KG (hermetisch geschl. System)	mind. alle 12 Monate	04.07.2007	 EG-VO 842/2006 Art. 3 Abs. 2 lit. a), b, c und Art. 7	Dichtheitsprüfung Führen Betriebshandbuch (Logbuch) Undichtigkeiten müssen schnellstmöglich, spätestens jedoch 14 Tage nach Feststellung der Undichtigkeit repariert werden Innerhalb eines Monats nach Reparatur d. Undichtigkeit erneute Überprüfung Anlage Kennzeichnungspflicht von Anlagen	EG-VO 842/2006 Artikel 13 Ordnungswidrigkeit nach § 26 Abs. 1 Nr. 11 Chemikaliengesetz mit Geldbußen bis zu 50.000.- € pro Verstoß! Transportkälte: § 8 Abs. 2 Nr. 3 Chemikalien-Klimaschutzverordnung
ab 30 KG	mind. alle 6 Monate mind. alle 12 Monate*	04.07.2007			
ab 300 KG	mind. alle 3 Monate mind. alle 6 Monate*	04.07.2007	 Chemikalien-Klimaschutzverordnung § 3 Abs. 1 und 3 (nationale Ergänzung EG-VO 842/2006)		
ab 3 KG (hermetisch geschlossene Systeme < 6 KG ausgenommen)	Maximale spezifische Leckagerate in Prozent letzte 12 Monate	Abhängig vom Errichtungs- termin der Anlage			

Arbeiten an Kälte-Klimaanlagen/Wärmepumpen dürfen ausschließlich von (zertifiziertem) Fachpersonal z. B. Kälteanlagenbauermeister, Kälteanlagenbauer oder Mechatroniker für Kältetechnik durchgeführt werden!

Ihr Kälte-Klima-Fachbetrieb:

* = Gem. Artikel 3 Abs. 4 EG-VO 842/2006 können durch Installation eines automatischen Leckageerkennungssystems die Anzahl der Dichtheitsprüfungen halbiert werden.

** = Transportkälte: siehe § 3 Abs. 2 Chemikalienklimaschutzverordnung