





Kurzübersicht Betreiberpflichten:

Dichtheitsprüfung, Führen eines Betriebshandbuches (Anlagenlogbuches), Wartungs-/Instandsetzungspflichten für Kälte-Klimaanlagen sowie 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	mind. alle 12 Monate	01.10.2000	 EG-VO 2037/2000 Artikel 17 Absatz 1	Dichtheitsprüfung Führen Betriebshandbuch (Aufbewahrungspflicht: 5 Jahre)	§ 6 Chemikalien- Ozonschichtverordnung Ordnungswidrigkeit nach § 26 Abs. 1 Nr. 11 Chemikaliengesetz mit Geldbußen bis zu 50.000.- € pro Verstoß!
ab 3 KG	mind. alle 12 Monate	01.12.2006	 Chemikalien- Ozonschichtverordnung § 4 Abs. 2 (nationale Ergänzung der EG-VO 2037/2000)	Dichtheitsprüfung Führen Betriebshandbuch Regelmäßige Inspektion und Wartung von Anlagen	

Artikel 5 Abs. 1 der EG-VO 2037/2000 sieht ein **Verwendungsverbot** von **R22 Frischware ab 01.01.2010** sowie **komplettes R22-Verwendungsverbot ab 01.01.2015** vor.

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	Dichtheitsprüfung Führen Betriebshandbuch	EG-VO 842/2006 Artikel 13 Ordnungswidrigkeit nach § 26 Abs. 1 Nr. 11 Chemikaliengesetz mit Geldbußen bis zu 50.000.- € pro Verstoß!
ab 30 KG	mind. alle 6 Monate mind. alle 12 Monate*	04.07.2007		Dichtheitsprüfung Führen Betriebshandbuch	
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)	Dichtheitsprüfung Führen Betriebshandbuch	Geldbußen bis zu 50.000.- € pro Verstoß! Transportkälte: § 8 Abs. 2 Nr. 3 Chemikalien- Klimaschutzverordnung
ab 3 KG (hermetisch geschlossene Systeme < 6 KG ausgenommen)	Maximale spezifische Leckagerate in Prozent letzte 12 Monate	Abhängig vom Errichtungstermin der Anlage		Kontrolle/Verhinderung Austritt von Treibhausgasen	

Anlagenbetreiber sollten Arbeiten an Kälte-Klimaanlagen oder Wärmepumpen ausschließlich von (zertifiziertem) Fachpersonal z. B. einem Kälteanlagenbauermeister, Kälteanlagenbauer oder Mechatroniker für Kältetechnik durchführen lassen.

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

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