

Dichtheitsprüfungen, Wartungs-/Instandsetzungspflicht für Kälte-Klimaanlagen

CO ₂ -Äquivalent	Intervall	Prüfpflicht ab	Rechtsvorschrift	Maßnahme	Sanktion	Sachkunde
Fluorierte Kältemittel: H-FKW, FKW z. B. R404A, R134a, R410A, R407A/B/C						
ab 5 t	1 x pro Jahr	01.01.2015	EU-VO 517/2014 Chemikalienozon-schichtverordnung	Dichtheitsprüfung	wenn der Betreiber der Anlage: - nicht das Austreten von Kältemittel verhindert - nicht die Dichtheitsprüfung veranlasst - die Aufzeichnungspflicht verletzt (Aufbewahrung 5 Jahre Betriebshandbuch) - die Durchführung der Arbeiten von nicht Sachkundigen veranlasst Geldbußen bis 50.000 € je Verstoß	Kälteanlagenbauer, Mechatroniker für Kältetechnik Kälte-Meister, -Techniker, -Ingenieur Zertifizierung nach EG-VO 303/2008 KAT I
ab 50 t	2x oder 1x bei Leckage-Erkennungssystem			Aufzeichnungspflicht		
ab 500 t	2x oder 1x bei Leckage-Erkennungssystem			Kennzeichnung Zertifizierung		

Hinweis:

In allen Fällen ist der Betreiber verpflichtet, ein Betriebshandbuch gemäß ChemOzonSchichtV zu führen, in dem Instandsetzungsarbeiten, Wartungen, Dichtheitsprüfungen, eingesetzte bzw. entnommene Kältemittelmengen, Firmen- u. Mitarbeiterzertifizierungs-Nummer, dokumentiert werden (Aufbewahrungspflicht 5 Jahre).
Leckage-Erkennungssysteme sind elektronische Gas-Warnsysteme oder rechnergestützte Systeme, die aus Betriebsparametern eine Leckage erkennen.