

Richtlinien zu Dichtheitsprüfungen für Klima- und Kälteanlagen, sowie Wärmepumpen



Füllmenge	Zeitraum	Prüfpflicht seit	Verordnung	Strafen
FCKW, H-FCKW: R22, R124, R142b, R401A/B, R409A/B, R413A, R402A/B, R403A/B, R408A				
ab 3 kg	mind. alle 12 Monate	01.10.2000	EG-VO 2037/2000 Artikel 17/1	wenn der Betreiber der Anlage: - nicht das Austreten von Kältemittel verhindert - nicht die regelmäßige Wartung und Inspektion veranlasst - nicht die mindestens jährliche Dichtheitsprüfung veranlasst - die Aufzeichnungspflicht verletzt (Aufbewahrung des Betriebshandbuches 5 Jahre) - die Durchführung der Arbeit von nicht Sachkundigen veranlasst Ě Geldbußen bis zu 50.000€ je Verstoß
ab 3 kg	mind. alle 12 Monate	01.12.2006	Chemikalien-Ozon-Verordnung nationale Umsetzung der EG-VO 2037/2000	
FKW, H-FKW: R134a, R152a, R143a, R32, R227ea, R236fa, R23, R404A, R507, R407A/B/C, ICEON 59, R410A, FX80, ICEON 89, R508A/B				
ab 3kg ab 6kg(bei hermetisch geschloss. System)	alle 12 Monate	04.07.2007	EG-VO 842/2006	wenn der Betreiber der Anlage :

ab 30 kg	alle 6 Monate oder alle 12 Monate bei Leckage-Erkennungssystem	04.07.2007	EG-VO 842/2006	-nicht das Austreten von Kältemittel verhindert - nicht die Dichtheitsprüfung veranlasst - die Aufzeichnungspflicht verletzt (Aufbewahrung des Betriebshandbuches 5 Jahre) - die Durchführung der Arbeit von nicht Sachkundigen veranlasst † Geldbußen bis zu 50.000€ je Verstoß
ab 300 kg	alle 6 Monate, ein Leckage-Erkennungssystem ist Pflicht	04.07.2007	EG-VO 842/2006	

In allen Fällen ist der Betreiber der Anlage verpflichtet, ein Betriebshandbuch gemäß ChemOzonSchichtV zu führen, in dem Instandsetzungsarbeiten, Wartungen, Dichtheitsprüfungen, sowie eingefüllte und entnommene Kältemittelmengen dokumentiert werden. Leckage-Erkennungssysteme sind elektronische Gas-Warnsysteme oder rechnergestützte Systeme, die aus Betriebsparametern eine Leckage erkennen.