

Verpflichtung des Anlagenbetreibers zu regelmäßigen Dichtheitskontrollen

Das Intervall für die vorgeschriebenen Dichtheitsprüfungen bei F-Gase-Anlagen richtet sich ab 01.01.2015 nach dem CO₂-Äquivalent des in der Anlage befindlichen Kältemittels. Das Intervall für FCKW- und H-FCKW-Anlagen richtet sich nach der Füllmenge des Kältemittels in der Anlage.

Übersicht über die Prüf Fristen von Kälte- und Klimaanlage

FCKW, H-FCKW z. B. Anlagen mit Kältemittel R22			
Füllmenge	Prüfungsintervall	Prüfpflicht ab:	Rechtsvorschrift
ab 3 kg ab 6 kg (hermetisch geschlossenes System)	mind. alle 12 Monate	01.01.2010	EU-VO 1005/2009 Art. 23 Abs. 2
ab 30 kg	mind. alle 6 Monate	01.01.2010	
ab 300 kg	mind. alle 3 Monate	01.01.2010	

FKW und H-FKW-Anlagen (orts feste Kälte- und Klimaanlage oder Wärmepumpen sowie Kälteanlagen in Kühltastkraftfahrzeugen und -anhängern z. B. mit Kältemittel R 134a, R 404A, R 407A/B/C, R 410A, R 422D)			
Füllmenge	Prüfungsintervall	Prüfpflicht ab:	Rechtsvorschrift
< 3 kg FKW/H-FKW Kältemittel jedoch \approx 5 t CO ₂ -Äquivalente (< 6 kg FKW/H-FKW Kältemittel jedoch \approx 10 t CO ₂ -Äquivalente bei hermetisch geschlossenen Einrichtungen)	Nicht prüfpflichtig bis 31.12.2016	01.01.2017 sofern CO ₂ -Äquivalent \approx 5 t	Art. 4 Abs. 2 EG-VO 517/2014
\approx 5 t - < 50 t CO ₂ -Äquivalente (Ab 10 t CO ₂ -Äquivalente bei hermetisch geschlossenen Einrichtungen)	Mindestens alle 12 Monate (mit LES* mindestens alle 24 Monate)	01.01.2015	Art. 4 Abs. 3 EG-VO 517/2014
\approx 50 t - < 500 t CO ₂ -Äquivalente	Mindestens alle 6 Monate (mit LES* mindestens alle 12 Monate)	01.01.2015	Art. 4 Abs. 3 EG-VO 517/2014
\approx 500 t CO ₂ -Äquivalente**	Mindestens alle 3 Monate (mit LES* mindestens alle 6 Monate = Pflicht! **)	01.01.2015	Art. 4 Abs. 3 EG-VO 517/2014

* LES = Leckage-Erkennungssystem gem. Art. 2 Nr. 29 EU-VO 517/2014. Es gibt jedoch bisher keine Klarheit darüber, wie ein geeignetes LES konkret auszusehen hat, Behördenvorgaben existieren nicht.

** Betreiber von Einrichtungen, welche \approx 500 t CO₂-Äquivalente enthalten, müssen diese gem. Art. 5 Abs. 1 EG-VO 517/2014 mit einem LES versehen, welches gem. Art. 5 Abs. 3 mind. alle 12 Monate auf ordnungsgemäße Funktion zu kontrollieren ist.

Achtung:

Zuwiderhandlungen können gemäß § 26 Abs. 1 Chemikaliengesetz und §§ 4 und 13 Chemikalien-Sanktionsverordnung mit Geldbußen bis zu 50.000,- € pro Verstoß belegt oder gem. §§ 3 und 12 Chemikalien-Sanktionsverordnung mit Freiheitsentzug bis zu 5 Jahren bestraft werden!