

Vorgaben aus der Chemikalien Klimaschutz Verordnung (ChemKlimaSchutzV) §3

- ...
1. im Falle von Kältesätzen mit einer Kältemittel-Füllmenge von mindestens **3** kg **1** %
 2. im Falle von **nach dem 30. Juni 2008** am Aufstellungsort **errichteten Anwendungen**
 - a) mit einer Kältemittel-Füllmenge **unter 10** kg **3** %
 - b) mit einer Kältemittel-Füllmenge **von 10 bis 100** kg **2** %
 - c) mit einer Kältemittel-Füllmenge **über 100** kg **1** %
 3. im Falle von **nach dem 30. Juni 2005 und bis zum 30. Juni 2008** am Aufstellungsort **errichteten Anwendungen**
 - a) mit einer Kältemittel-Füllmenge **unter 10** kg **6** %
 - b) mit einer Kältemittel-Füllmenge **von 10 bis 100** kg **4** %
 - c) mit einer Kältemittel-Füllmenge **über 100** kg **2** %
 4. im Falle von **bis zum 30. Juni 2005** am Aufstellungsort **errichteten Anwendungen**
 - a) mit einer Kältemittel-Füllmenge **unter 10** kg **8** %
 - b) mit einer Kältemittel-Füllmenge **von 10 bis 100** kg **6** %
 - c) mit einer Kältemittel-Füllmenge **über 100** kg **4** %

Im Falle von bis zum 30. Juni 2008 in Betrieb genommenen Anwendungen müssen die in Satz 1 genannten Grenzwerte erst ab dem 1. Juli 2011 eingehalten werden. Die Betreiber von Anwendungen nach Satz 1 haben den Zugang zu allen lösbaren Verbindungsstellen sicherzustellen, sofern dies technisch möglich und zumutbar ist. Die Sätze 1 bis 3 **gelten nicht für:**

1. Anwendungen mit **hermetisch geschlossenen Systemen**, die als solche gekennzeichnet sind und **weniger als sechs Kilogramm** fluorierte Treibhausgase enthalten,
 2. Anwendungen im Steinkohlentiefbergbau und vergleichbare **Anwendungen unter Tage**.
- ...

Berechnung maximale Kältemittel-Verlustmenge

	Füllmenge in der Anlage in [kg]		zulässige Leckagerate in [%]		max. Leckagemenge in [g]	
zu 1.	3	kg	1	%	30	g
Kältesätze, ab 01.07.2008 gebaut, mit einer Kältemittel-Füllmenge von mindestens 3 kg						
a)	3	kg	3	%	90	g
zu 2. b)	10	kg	2	%	200	g
Anwendungen, nach dem 30.06.2008 errichtet						
c)	100	kg	1	%	1000	g
a)	3	kg	6	%	180	g
zu 3. b)	10	kg	4	%	400	g
Anwendungen, nach dem 30.06.2005 und bis zum 30.06.2008 errichtet						
c)	100	kg	2	%	2000	g
a)	3	kg	8	%	240	g
zu 4. b)	10	kg	6	%	600	g
Anwendungen, bis zum 30.06.2005 errichtet						
c)	100	kg	4	%	4000	g