



Verbot HFCKW Kältemittel, insbesondere R22 Gas!

Nach dem Verbot der FCKWs (z.B. R12) wurde in der anfänglichen Ermangelung anderer Stoffe vermehrt auf das teilhalogenierte HFCKW-Kältemittel R22 ausgewichen.

Dadurch sind sehr viele Anlagen mit R22 errichtet worden, wobei viele davon heute noch in Betrieb sind.

Wichtig für Anlagenbetreiber:

Im Jahr 2010 wurde die Produktion von R22 eingestellt und bis 2015 darf für Servicezwecke nur noch recyceltes R22 verwendet werden. Dass es davon nicht genug geben wird, war bereits absehbar. Wir haben unseren Kunden schon damals empfohlen die betroffenen Anlagen auf ein Ersatz-Kältemittel umzurüsten, oder die Erneuerung der Anlagen einzuplanen!

Das Verbot des Kältemittels R22 ist seit **01.01.2015** Tatsache!
Betroffen sind alle Kältemittel mit teilhalogenierten Fluorchlorkohlenwasserstoffe (H-FCKW).
Dazu zählt insbesondere das Kältemittel R22 und alle Gemische die diesen Stoff enthalten:
R22, R401A, R402A, R403B, R408A, R409A.

Anwendungsbereiche sind Kälte- bzw. Klimaanlage und Wärmepumpen.
Für bestehende Anlagen ist die Verwendung dieser Stoffe **seit 01.01.2015 verboten!**
Das heißt es dürfen keine Eingriffe in den Kältemittelkreislauf vorgenommen werden und vor allem darf kein Kältemittel mehr nachgefüllt werden.

Das Betreiben der Anlage über den genannten Zeitpunkt hinaus ist aber prinzipiell möglich, solange nicht in den Kältemittelkreislauf eingegriffen werden muss.
Es ist jedoch zu beachten, dass bei 2/3 der Störfälle auch in den Kältekreis eingegriffen werden muss!

Wie geht es nun nach dem endgültigen H- FCKW -Verbot weiter?

Für ältere Anlagen, die ohnehin bald das Ende ihrer Lebensdauer erreicht haben:
Ersatz durch neue Anlage mit ozonunschädlichen Kältemitteln!

Für Anlagen, die noch in gutem Zustand sind und die weiterhin betrieben werden können:
Umstellung auf eine ozonunschädliche Kältemittel-Alternative.

Unser Tipp: Besser frühzeitig agieren, als später unvorbereitet und hastig reagieren!

Wir als Kälte-/Klima-Fachbetrieb beraten Sie hierzu jederzeit sehr gerne.