



## H-FCKW R22-Ausstieg - Umrüstung - Verbot - Retrofit



### Welche Kältemittel sind davon betroffen

Alle teilhalogenierten Fluorchlorkohlenwasserstoffe H-FCKW, wie z.B. **R22**, R123, R141b

### Gesetzliche Grundlagen

EG-Verordnung EG 2037/2000 vom 29.05.2008 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen  
Verordnung über Stoffe, die die Ozonschicht schädigen ChemOzonSchutzV vom 20.08.2008

### Terminsituation für H-FCKW (R22)

#### **Ab dem 01.01.2010**

gilt ein Verwendungsverbot für neu produziertes R22 zu Reparatur- und Wartungszwecken. Es darf nur noch recyceltes R22 verwendet werden. Das Einfüllen von R22 aus Lagerbeständen, das vor dem 1.1.2010 gekauft wurde, ist ebenfalls verboten.

Bestehende Anlagen dürfen weiter betrieben werden.

#### **Ab dem 01.01.2015**

gilt ein Verwendungsverbot auch für recyceltes R22. Es darf kein R22 mehr in bestehende Anlagen eingefüllt werden. Eingriffe in den Kältemittelkreislauf sind verboten.

Bestehende Anlagen dürfen weiter verwendet werden, solange kein Eingriff in den Kältemittelkreislauf erfolgt.

### Maßnahmen

- Umrüstung auf andere, umweltfreundliche Kältemittel (Drop in) wie z.B. R134a, R407C falls technisch möglich
- Retrofit - Ersatz der R22 Verdichter durch Verdichter neuester Technologie, z.B. ölfreie Turboverdichter
- Neuanlage – die alte Kälteanlage wird komplett durch eine neue, energiesparende Kälteanlage ersetzt

**Sprechen Sie uns möglichst umgehend an. Bedenken Sie, wie groß die Nachfrage\*) zur Umrüstung sein wird, wenn der Termin für den H-FCKW R22 Ausstieg bzw. das R22 Verbot kurz bevor steht.**

**Tel: +49 (0)7127-9202-0**

**Email: [service@opk.de](mailto:service@opk.de)**

**Weitere Informationen zum Thema finden Sie unter: [www.opk.de](http://www.opk.de) → Kundendienst → R22 Verbot**  
oder fordern Sie unseren **Prospekt** per **Fax-Bestellformular** (nächste Seite) an.

\*) laut einer DuPont Studie gibt es in den neun größten europäischen Ländern noch 65% Altanlagen mit R22 (CCI 14/2008)



**Fax Nummer: +49 (0)7127-9202-22**

opk Kälte- und Klimatechnik AG  
Service

## **Prospektanforderung**

**H-FCKW Ausstieg - Verbot - Umrüstung - Retrofit**

### Ihre Anschrift

Firma: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Abteilung: \_\_\_\_\_

Straße, Nr.: \_\_\_\_\_

PLZ Ort: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_