

Übersicht über die wichtigsten Kältemittel (nicht vollständig und nicht abschliessend)

Ursprüngliche Kältemittel	Übergangs-/Service-Kältemittel	Mittel- und langfristige Kältemittel														
<p style="text-align: center;"><b>FCKW</b>  (chlorhaltig halogeniert)</p> <p>z.B. R11 R12 R502 R13B1</p>	<p style="text-align: center;"><b>HFCKW / HFKW</b> (teilweise chlorhaltig)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td data-bbox="495 679 752 799">Einstoff-Kältemittel</td> <td data-bbox="757 679 1041 799">Gemische (Blends)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="495 802 752 1230">z.B. <b>R22</b> R123 R124 R142b</td> <td data-bbox="757 802 1041 1230">Überwiegend <b>R22</b>-haltig R401A MP39 R402B HP81 R408A FX10 R409A FX56</td> </tr> </table>	Einstoff-Kältemittel	Gemische (Blends)	z.B. <b>R22</b> R123 R124 R142b	Überwiegend <b>R22</b> -haltig R401A MP39 R402B HP81 R408A FX10 R409A FX56	<p style="text-align: center;"><b>FKW / HFKW</b> (chlorfrei)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td data-bbox="1108 679 1361 799">Einstoff-Kältemittel</td> <td data-bbox="1366 679 1619 799">Gemische (Blends)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1108 802 1361 1230">z.B. <b>R134a</b> R125 R32 R143a R152a</td> <td data-bbox="1366 802 1619 1230">z.B. <b>R404A</b> R507 R407A/C R410A R417A Isc 59 R413A Isc 49 Iceon 29 Iceon 29</td> </tr> </table>	Einstoff-Kältemittel	Gemische (Blends)	z.B. <b>R134a</b> R125 R32 R143a R152a	z.B. <b>R404A</b> R507 R407A/C R410A R417A Isc 59 R413A Isc 49 Iceon 29 Iceon 29	<p style="text-align: center;"><b>natürlich</b> (Brennbar)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td data-bbox="1659 679 1912 799">Einstoff-Kältemittel</td> <td data-bbox="1917 679 2157 799">Gemische (Blends)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1659 802 1912 1230">z.B. <b>R717 NH<sub>3</sub></b> <b>R290</b> Propan <b>R1270</b> Propylen <b>R600a</b> Isobutan <b>R170</b> Ethan <b>R744 CO<sub>2</sub></b> <b>R718 H<sub>2</sub>O</b></td> <td data-bbox="1917 802 2157 1230">z.B. <b>R290 + R600a</b> <b>R290 + R170</b></td> </tr> </table>		Einstoff-Kältemittel	Gemische (Blends)	z.B. <b>R717 NH<sub>3</sub></b> <b>R290</b> Propan <b>R1270</b> Propylen <b>R600a</b> Isobutan <b>R170</b> Ethan <b>R744 CO<sub>2</sub></b> <b>R718 H<sub>2</sub>O</b>	z.B. <b>R290 + R600a</b> <b>R290 + R170</b>
Einstoff-Kältemittel	Gemische (Blends)															
z.B. <b>R22</b> R123 R124 R142b	Überwiegend <b>R22</b> -haltig R401A MP39 R402B HP81 R408A FX10 R409A FX56															
Einstoff-Kältemittel	Gemische (Blends)															
z.B. <b>R134a</b> R125 R32 R143a R152a	z.B. <b>R404A</b> R507 R407A/C R410A R417A Isc 59 R413A Isc 49 Iceon 29 Iceon 29															
Einstoff-Kältemittel	Gemische (Blends)															
z.B. <b>R717 NH<sub>3</sub></b> <b>R290</b> Propan <b>R1270</b> Propylen <b>R600a</b> Isobutan <b>R170</b> Ethan <b>R744 CO<sub>2</sub></b> <b>R718 H<sub>2</sub>O</b>	z.B. <b>R290 + R600a</b> <b>R290 + R170</b>															
<p>Dürfen weiterbetrieben aber nicht mehr nachbefüllt werden Meldepflicht und Wartungsheft</p>	<p>Verbot für Neuanlagen Dürfen weiterbetrieben werden Meldepflicht und Wartungsheft</p>	<p>Erlaubt für Neuanlagen wenn keine Alternative mit natürlichen Kältemitteln besteht, Meldepflicht und Wartungsheft</p>		<p>Für Neuanlagen anzustreben Von der Stoffverordnung nicht betroffen, da keine in der Luft stabile Stoffe</p>												