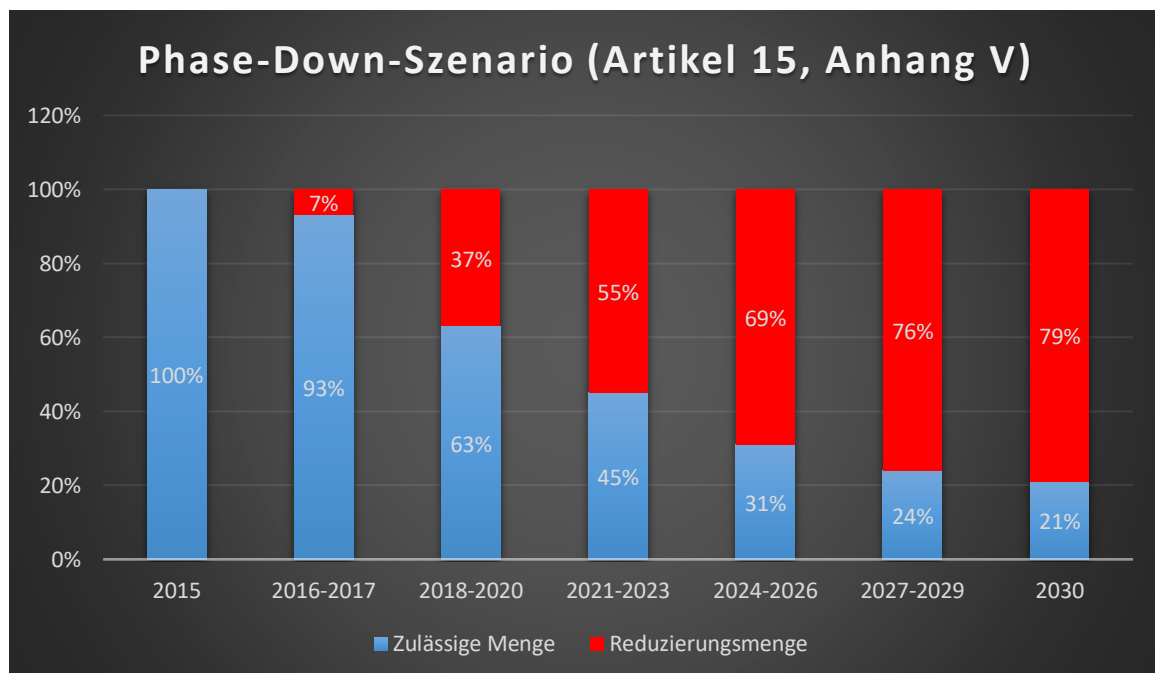


Liebe Kundinnen und Kunden,

aufgrund EU Verordnung (Artikel 15 Nr. 517/2014), die ein Phase-Down-Szenario der Kältemittel mit hohem GWP-Wert (Global Warming Potential) vorsieht, kommt es zu einer Verknappung dieser Hoch-GWP-Kältemittel. Diese Verknappung betrifft vor allem die gängigen Kältemittel R404a und R134a. Da die Mengen der Kältemittel bereits von den Herstellern und Lieferanten massiv gesenkt worden sind, ist davon auszugehen, dass diese Kältemittel schon kurzfristig nicht mehr geliefert werden können. Durch diese Verknappung ist der Preis exponentiell gestiegen und die Preise für Kältemittel können nur noch tagesaktuell bestimmt werden.

Das Phase-Down-Szenario erfolgt in einer schrittweisen Reduzierung der Kältemittelmengen. Wie im Diagramm zu sehen ist, wurde die Menge zu Anfang des Jahres um 7% reduziert. Nächstes Jahr erfolgt eine Reduzierung von weiteren 30%. Es soll eine Gesamtreduzierung von 79% bis zum Jahr 2030 erreicht werden.



Neben der gesetzlichen Reduzierung hat Honeywell den Verkauf und die Produktion von R404a bereits eingestellt. Es kann keine Prognose erstellt werden, ab welchem Zeitpunkt die Kältemittel R404a und R134a nicht mehr verfügbar sein werden. Von den Kältemittelherstellern wurden mit R449A für Tiefkühlanwendungen und R450A für Normalkühlanwendungen erste Ersatzkältemittel entwickelt. Diese Kältemittel dienen als Übergangskältemittel, die mittelfristig ebenfalls ersetzt werden müssen. Zudem sind diese Ersatzkältemittel noch nicht von den Geräteherstellern freigegeben worden. Eine klare Richtung, welche Kältemittel in Zukunft eingesetzt werden können ist momentan sowohl nach Informationen von den Herstellern, als auch für uns nicht erkennbar.

Bitte berücksichtigen Sie diese Entwicklung bei der Budgetplanung und im laufenden Betrieb. Bei Fragen zu diesem Thema stehen Ihnen unsere Mitarbeiter aus der Kälte-Klima-Abteilung gerne zur Verfügung.