

## Verordnung EU 517/2015



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz,  
Bau und Reaktorsicherheit

### Ablauf der Verhandlungen/

Fachberatungen RAG	bis Herbst 2013
Politische Beratungen (AStV)	ab Herbst 2013
Einigung im informellen Trilog:	22. Dezember 2013
Verabschiedung Plenum EP:	13. März 2014
Verabschiedung Rat:	14. April 2014
Veröffentlichung:	Mai 2014
Inkrafttreten:	Juni 2014
1. Geltungstag:	01. Januar 2015
Nationale Umsetzung bis:	01. Januar 2017



### Artikel 21

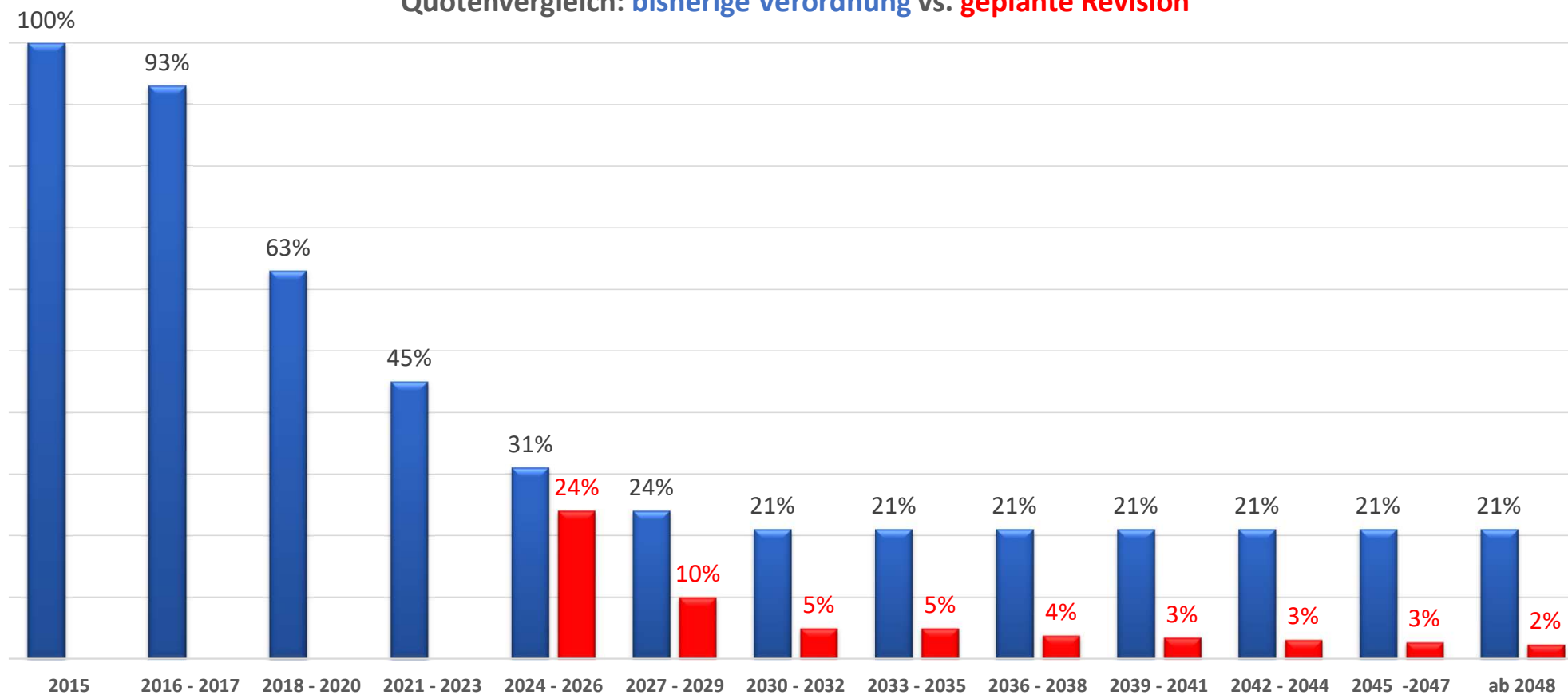
### Überprüfung

Sie veröffentlicht bis spätestens 31. Dezember 2022 einen umfassenden **Bericht** über die Auswirkungen dieser Verordnung, einschließlich insbesondere (...) ob bezüglich der Reduzierung von Emissionen von fluorierten Treibhausgasen weiterer Handlungsbedarf (...) besteht;

# F-Gase-Verordnung

## Geplante Revision – Quotenreduktion

Quotenvergleich: **bisherige Verordnung** vs. **geplante Revision**



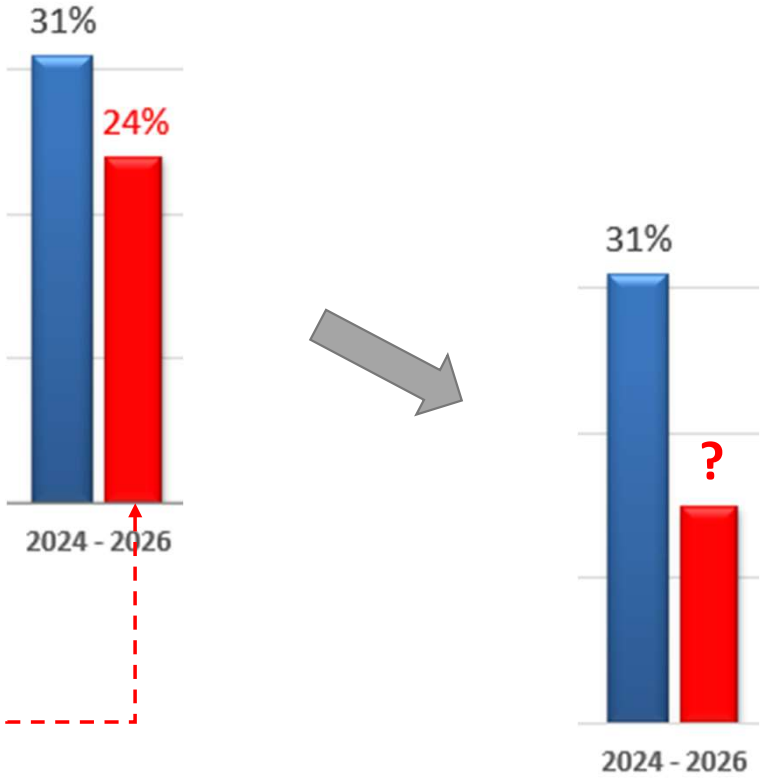
# F-Gase-Verordnung

## Geplante Revision – MDI = Metered Dose Inhalers (Dosieraerosole)



Bild: Wikipedia  
This file is licensed under the Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported license.

- ❖ Rund 45% verwenden Treibmittel R-134a oder R-227
- ❖ Lt. EEA-Report: 10 Mt CO<sub>2,e</sub> pro Jahr (Europa)
- ❖ Ab 2024 müssen auch MDI durch die Quote abgedeckt werden



# F-Gase-Verordnung

## Geplante Revision – Zusätzliche Verbote und Maßnahmen

### Verbote ab 01.01.2024

Aspekt	Bisher	Ab 01.01.2024
Wartung und Instandhaltung von Kälteanlagen (Art. 13)	Verbot GWP > 2.500, wenn Anlage größer als 40 t CO <sub>2,e</sub>	Verbot GWP > 2.500

# F-Gase-Verordnung

## Geplante Revision – Zusätzliche Verbote und Maßnahmen

### Verbote ab 01.01.2025

Aspekt	Bisher	Ab 01.01.2025
Jede „in sich geschlossene Kälteanlage“ (any „self-contained refrigeration equipment“)		Verbot aller fluorierten Treibhausgase mit GWP > 150

# F-Gase-Verordnung

## Geplante Revision – Zusätzliche Verbote und Maßnahmen

### Verbote ab 01.01.2027

Aspekt	Bisher	Ab 01.01.2027
<b>Split-Klimageräte</b>	Ab 01.01.2025: Weniger als 3 kg Füllmenge Verbot HFKW mit GWP > 750	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bis 12 kW: Verbot aller fluorierten Treibhausgase mit GWP &gt; 150</li><li>• Ab 12 kW: Verbot aller fluorierten Treibhausgase mit GWP &gt; 750</li></ul>

# F-Gase-Verordnung

## Geplante Revision – Status Quo

