

## Der PHASE-DOWN und die Kältemittel-Verbote

Der Phase-Down gilt nur für ungebrauchte (neue) HFKW und umfasst keine recycelten oder wieder aufgearbeiteten HFKW und auch keine HFO.

### Stationäre Kältetechnik (Ortsfeste Kälteanlagen)

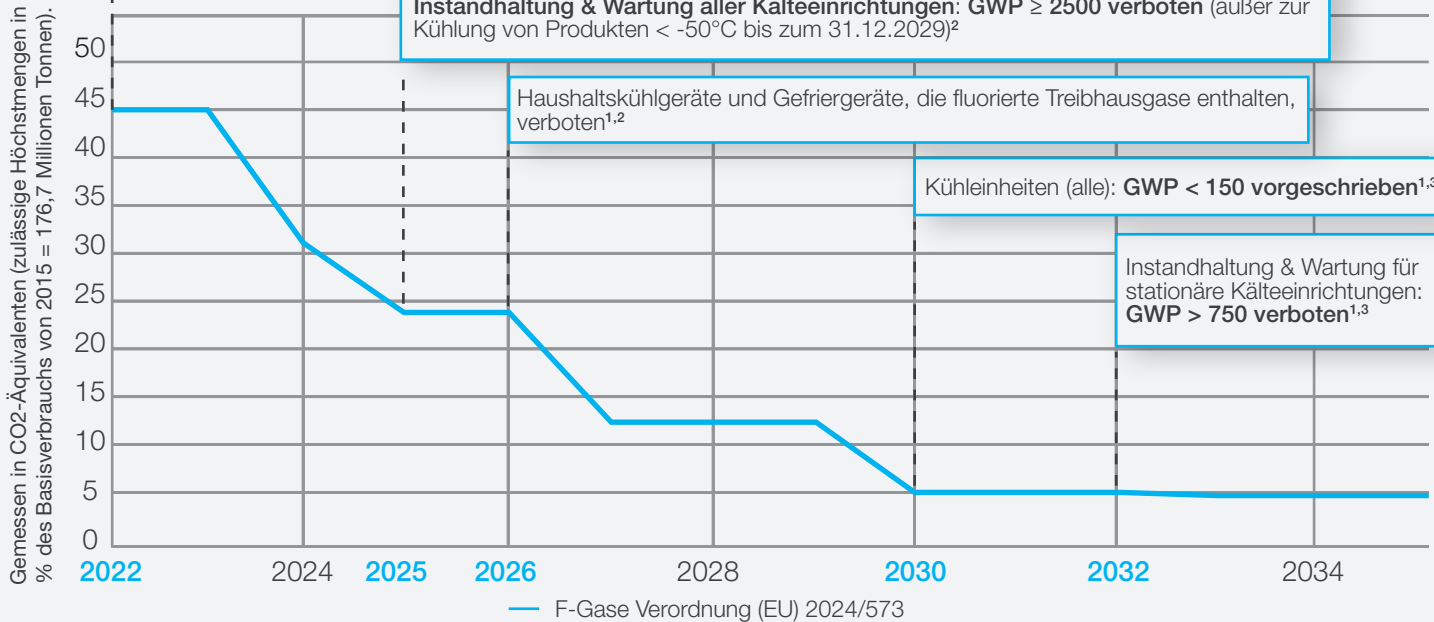
**Mehrfach-Verbundkältesysteme** für die gewerbliche Verwendung mit einer Nennleistung von **40kW oder mehr verboten**, wenn fluoriertes HFKW-Kältemittel oder HFKW-haltiges Gemisch mit einem **GWP  $\geq 150$**  enthalten ist. **Ausnahme:** im primären Kältekreislauf von Kaskadensystemen (GWP < 1500 bis zum 31.12.2025 erlaubt)<sup>2</sup>

**Neue Einrichtung von hermetisch-dichten Kühleinheiten: GWP  $\geq 150$ <sup>1</sup> verboten**  
**Instandhaltung & Wartung aller Kälteeinrichtungen: GWP  $\geq 2500$  verboten** (außer zur Kühlung von Produkten < -50°C bis zum 31.12.2029)<sup>2</sup>

Haushaltskühlgeräte und Gefriergeräte, die fluoridierte Treibhausgase enthalten, verboten<sup>1,2</sup>

Kühleinheiten (alle): **GWP < 150 vorgeschrieben**<sup>1,3</sup>

Instandhaltung & Wartung für stationäre Kälteeinrichtungen: **GWP > 750 verboten**<sup>1,3</sup>



<sup>1</sup> Außer Sicherheitsanforderungen

<sup>2</sup> Alle aufgearbeiteten oder recycelten Kältemittel sind erlaubt.

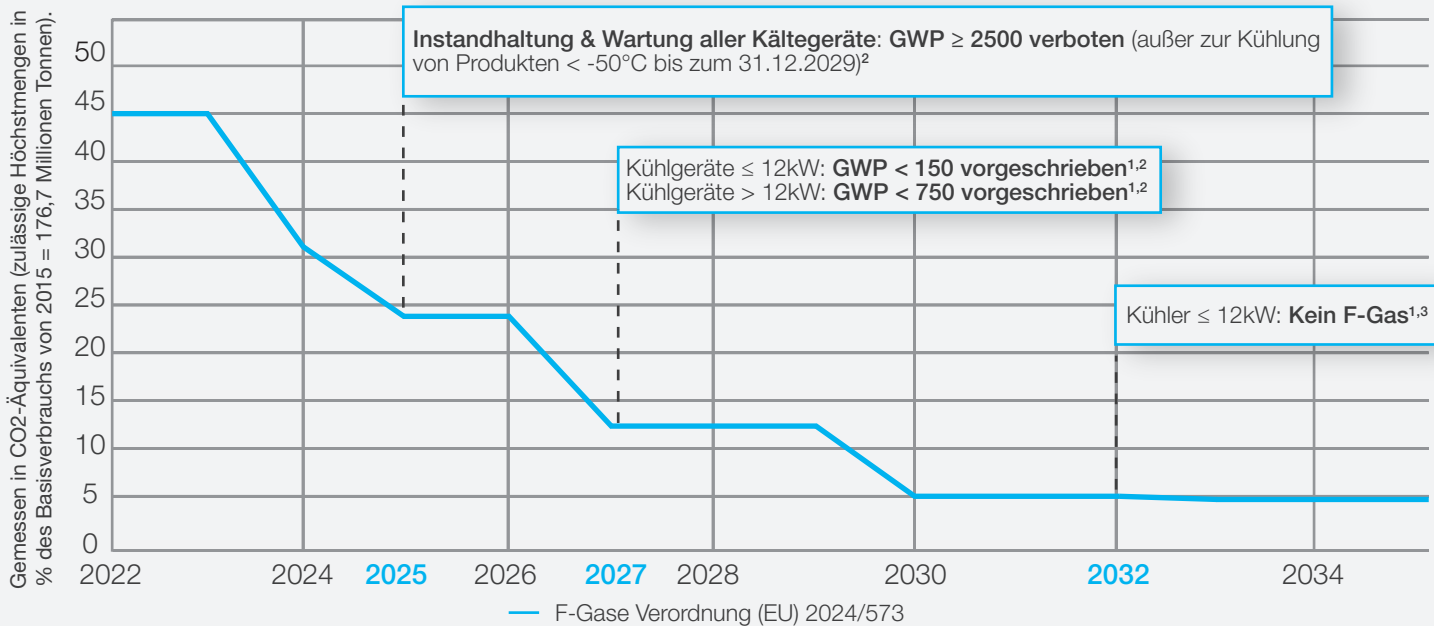
<sup>3</sup> Aufgearbeitete oder recycelte Kältemittel, die für die Wartung und Instandhaltung zugelassen sind, wenn GWP < 2500.

### Stationäre Kaltwassersätze (Ortsfeste Kühler)

**Instandhaltung & Wartung aller Kältegeräte: GWP  $\geq 2500$  verboten** (außer zur Kühlung von Produkten < -50°C bis zum 31.12.2029)<sup>2</sup>

Kühlgeräte  $\leq 12$ kW: **GWP < 150 vorgeschrieben**<sup>1,2</sup>  
 Kühlgeräte > 12kW: **GWP < 750 vorgeschrieben**<sup>1,2</sup>

Kühler  $\leq 12$ kW: **Kein F-Gas**<sup>1,3</sup>



<sup>1</sup> Außer Sicherheitsanforderungen

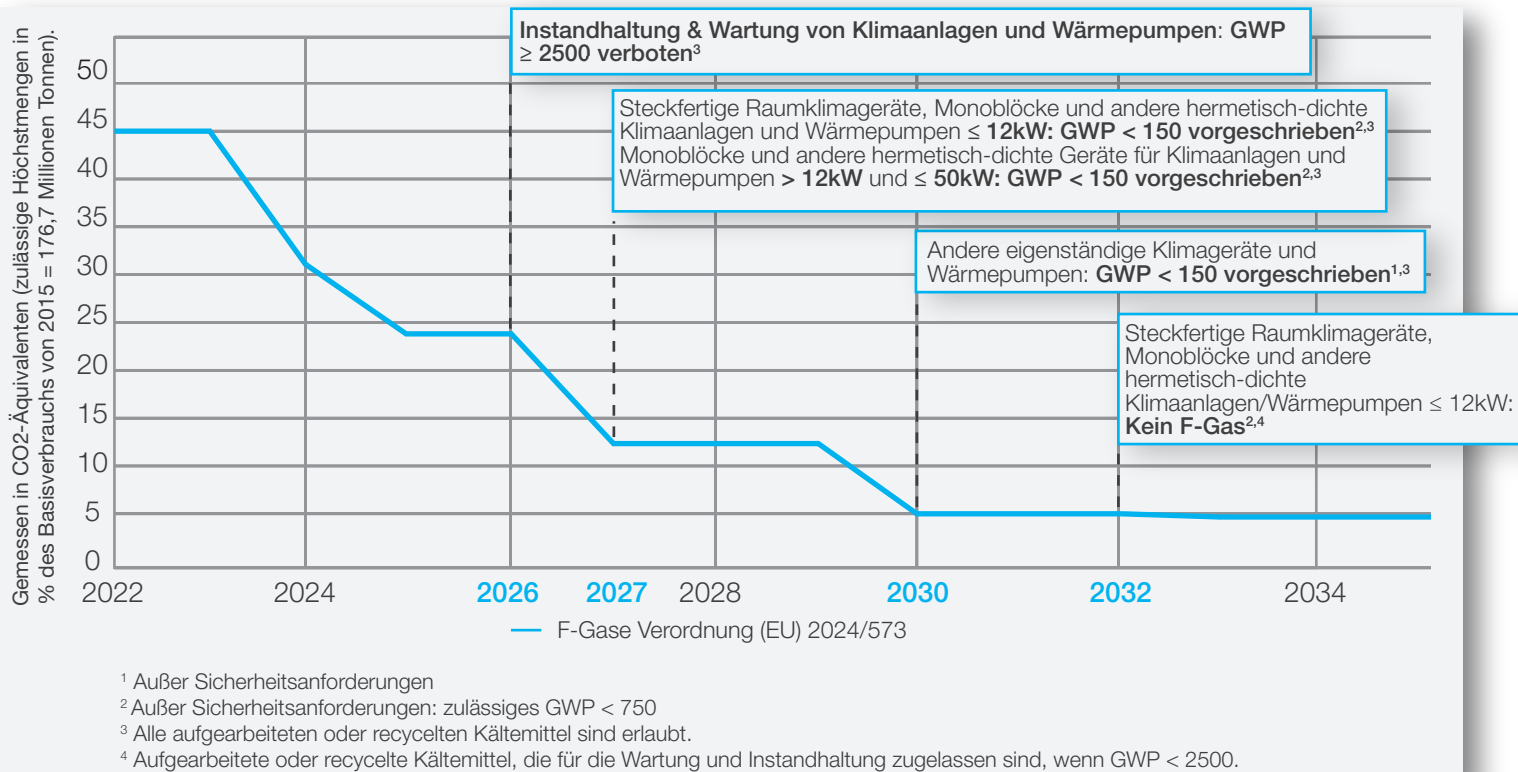
<sup>2</sup> Alle aufgearbeiteten oder recycelten Kältemittel sind erlaubt.

<sup>3</sup> Aufgearbeitete oder recycelte Kältemittel, die für die Wartung und Instandhaltung zugelassen sind, wenn GWP < 2500.

## Der PHASE-DOWN und die Kältemittel-Verbote

Der Phase-Down gilt nur für ungebrauchte (neue) HFKW und umfasst keine recycelten oder wieder aufgearbeiteten HFKW und auch keine HFO.

### Stationäre Klimaanlage und Wärmepumpen (Monoblöcke)



### Stationäre Klimaanlage- und Wärmepumpen-Splitsysteme (Mono und Multi)

