

# F-Gas Verordnung (EU) 2024/573

Einfuhr von Erzeugnissen mit F-Gasen  
Nicht Bulk (reine Gase)



**HANNL**  
CUSTOMS CONSULTING GMBH

## F-Gas im Produkt?

Dann sind Sie schneller  
betroffen, als Sie denken.

Nicht das Produkt ist entscheidend –  
sondern das **enthaltenen Kältemittel**.

Die F-Gas-Verordnung betrifft viele Importeure  
– auch ohne direkten Kältemittelimport.

Rechtssicher importieren | Quotenpflicht im Blick behalten | Prozesse klar umsetzbar

# Betroffene Waren



Welche Waren sind beispielsweise betroffen:



Wärmepumpen, Kühlschränke, Kühlgeräte, Kühlcontainer, Klimaanlage inkl. mobile Klimaanlage in PKW/LKW



Elektrische Schaltanlagen, Feuerlöschsystem



Entscheidend: enthaltenes Gas

# Betroffene Waren

Typische Warengruppen mit F-Gas-Bezug:

## Fahrzeuge (mit Klimaanlage)

**8701** – Zugmaschinen

**8702** – Busse

**8703** – PKW

**8704** – LKW

praktisch immer relevant (Klimaanlage z. B. R134A, R1234yf)

# Betroffene Waren

Typische Warengruppen mit F-Gas-Bezug:

## **Kühl- und Gefriergeräte**

**8418** – Kühlschränke, Gefriergeräte

**8418 10 – 8418 69** (Unterpositionen)

klassische F-Gas-Produkte

## **Klimaanlagen**

**8415** – Klimageräte

einer der Hauptbereiche der Verordnung

# Betroffene Waren

Typische Warengruppen mit F-Gas-Bezug:

## **Wärmepumpen**

**8418** (häufig)

oder **8419** (je nach Bauart)

sehr wichtig in der Praxis

## **Kälteanlagen / Industrieanlagen**

**8418 / 8419 / 8479**

je nach technischer Einordnung

## **Kälteaggregate / Teile**

**8418 99** – Teile von Kälteanlagen

auch hier möglich!

# Betroffene Waren

Typische Warengruppen mit F-Gas-Bezug:

## **Sonstige Geräte mit F-Gas**

Verkaufsautomaten (mit Kühlung): **8476**

medizinische Kühlgeräte: **9018 / 9027**

# Grundlogik

Nicht das Produkt ist entscheidend, sondern die darin enthaltenen Kältemittel.

**Die Tarifnummer entscheidet NICHT über die F-Gas-Pflicht sondern:  
„Enthält das Produkt ein F-Gas?“**

# Praxisregel

Was muss geprüft werden:

Ist ein Kältemittel enthalten?

Wenn ja → F-Gas prüfen!

# Pflichten des Importeur

## Registrierung im F-Gas Portal der EU-Kommission

(dort werden alle Unternehmen erfasst, die F-Gase importieren oder exportieren oder Produkte mit enthaltenen F-Gasen in die EU einführen).

Wo muss ich mich registrieren?

[https://ecas.ec.europa.eu/cas/login?loginRequestId=ECAS\\_LR-13937954-iv3zITnzKonCUcs4KwgWF2b4FzYunrTkVILnwnnhSnrlSANb7PzHa33KQ52vIQCndQ4omqvUBOhs2yfCtXUqcqy-R2zIpfT8xjM8awAMRxa4wq-n195dzee1F50kZJp3i0fwSaW45kPeaFrptMQEvS75i9Noske9BDQmkQzqMzkUjlzP2UlvzigpkBF](https://ecas.ec.europa.eu/cas/login?loginRequestId=ECAS_LR-13937954-iv3zITnzKonCUcs4KwgWF2b4FzYunrTkVILnwnnhSnrlSANb7PzHa33KQ52vIQCndQ4omqvUBOhs2yfCtXUqcqy-R2zIpfT8xjM8awAMRxa4wq-n195dzee1F50kZJp3i0fwSaW45kPeaFrptMQEvS75i9Noske9BDQmkQzqMzkUjlzP2UlvzigpkBF)

Wie erfolgt die Registrierung?

Die Registrierung erfolgt elektronisch über das Portal und umfasst:

- Unternehmensdaten (Name, Sitz, UID/EORI)
- wirtschaftliche Tätigkeit
- verantwortliche Personen
- ggf. finanzielle und rechtliche Angaben
- Nach erfolgreicher Registrierung erhält das Unternehmen eine:  
**F-Gas-Registrierungsnummer**

# Pflichten des Importeurs

## Was ist das Ergebnis der Registrierung?

Zuweisung einer **Registrierungsnummer**

Voraussetzung für:

Zollabwicklung

## Wann ist die Registrierung erforderlich?

Immer dann, wenn:

Produkte mit F-Gasen in die EU eingeführt werden  
unabhängig davon, ob:

der Importeur selbst Gase handelt  
oder nur Geräte importiert

Die Registrierung ist **nur der erste Schritt**

Sie ersetzt **NICHT**:

die Konformitätserklärung

die Quotenabdeckung

# Pflichten des Importeurs

## Konformitätserklärung

Die Konformitätserklärung ist eine **verpflichtende Erklärung des Importeurs**, mit der bestätigt wird, dass die gesetzlichen Anforderungen der F-Gas-Verordnung eingehalten werden.

## Worum geht es konkret?

Der Importeur bestätigt damit insbesondere:  
dass die im Produkt enthaltenen F-Gase, **durch eine entsprechende Quote abgedeckt sind**, dass die Einfuhr im Einklang mit der **Verordnung (EU) 2024/573** erfolgt.

# Konformitätserklärung (Art. 19 F-Gas-VO)

**Konformitätserklärung gemäß Verordnung (EU) 2024/573 für vorbefüllte Geräte mit fluorierten Treibhausgasen**

## **Importeur / Hersteller (EU)**

Name: Muster GmbH

Adresse: Musterstraße 1, 1010 Wien

F-Gas-Portal-ID: EU12345678

## **2. Beschreibung der Ware**

Produkt: Wärmepumpen

Warennummer: 8418 xxxx

Anzahl: 100 Stück

## **3. Angaben zum enthaltenen F-Gas**

Art des Gases: R134a (HFKW)

GWP: 1430

Gesamtmenge (kg): 100 kg

CO<sub>2</sub>-Äquivalent: 143.000 kg

## **4. Erklärung zur Quotenabdeckung (Art. 19)**

Wir bestätigen, dass die in den oben genannten Geräten enthaltene Menge an HFKW durch eine ausreichende **Autorisierung zur Nutzung einer Quote** im F-Gas-Portal abgedeckt ist.

Name des Quoteninhabers: XYZ Trading Ltd.

F-Gas-Portal-ID des Quoteninhabers: EU87654321

## **5. Bezug zur Autorisierung**

Die Autorisierung zur Nutzung der Quote wurde im F-Gas-Portal ordnungsgemäß registriert.

## **6. Erklärung**

Der Unterzeichner bestätigt, dass alle Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/573 eingehalten wurden.

## **7. Ort, Datum, Unterschrift**

Wien, XX.XX.2026

# Quotenvergabe und -abdeckung

Die Europäische Kommission legt im Rahmen der F-Gas-Verordnung jährlich fest, **welche Gesamtmenge an HFKW (in CO<sub>2</sub>-Äquivalenten) in der EU in Verkehr gebracht werden darf.**

Diese Gesamtmenge wird im Rahmen eines **Quotensystems** auf Unternehmen aufgeteilt.

Ist der Importeur kein Quoteninhaber, muss er mit einem Quoteninhaber eine vertragliche Quote vereinbaren, die ihm im F-Gas Portal übertragen wird.

# Zuteilung der Quote

Die Zuteilung erfolgt auf Basis historischer Marktanteile (Bestandsunternehmen) sowie in begrenztem Umfang an neue Marktteilnehmer.

Die Quote wird **administrativ durch die EU-Kommission zugewiesen.**

# Kosten der Quote

Die Zuteilung erfolgt **nicht als klassischer Kaufvorgang über eine Börse, sondern bilateral zwischen Quotenverkäufer und Quotenerwerber.**

Allerdings:

Für vom F-Gas Portal zugeteilte Quoten fällt eine Quotensteuer in Höhe von EUR 3 pro Tonne CO<sub>2</sub>e an.

# Wer wird Quoteninhaber?

Quoteninhaber sind in der Regel Unternehmen, die:

- im **Gassektor tätig** sind
- über entsprechende **Marktstellung und Erfahrung** verfügen
- regelmäßig HFKW in Verkehr bringen

Typischerweise sind dies

**Hersteller oder Händler von Kältemitteln**

# Praxisrelevanter Hinweis

Für klassische Importeure von Produkten (z.B. Wärmepumpen, Klimageräte ....) ist der Zugang stark eingeschränkt.

Es ist keine eigene Quote notwendig, da der Zugang zu eigenen Quoten praktisch stark eingeschränkt ist. Daher erfolgt die Quotenabdeckung über Lieferanten oder externe Quoteninhaber = Authorisation to use quota.

**„Die EU vergibt die Quote – der Markt bestimmt den Preis.“**

**Quotenmenge und Zuteilung = reguliert  
Preis = frei**

# Preisbildung in der Praxis

Die eigentlichen Kosten entstehen **nicht bei der EU**, sondern im Markt:

Quoteninhaber können Dritten den Zugang zu ihrer Quote ermöglichen („**authorisation to use quota**“)

Für diesen Zugang verlangen sie in der Praxis ein Entgelt

Dieses Entgelt ist ein **frei verhandelter Marktpreis!**

**Höhere Quoten werden, je nach Nachfrage zwischen € 12,00 und € 16,00 gehandelt.**

**Kleine Quoten sind entsprechend teurer.**

# Preisbildung in der Praxis

Es gibt **keinen offiziellen Preis**, **keine Börse**, **keine Tarifliste** bedeutet:

**Preis = Verhandlungssache mit dem Quoteninhaber**

**„Frei vereinbar“ heißt aber NICHT beliebig:**

Den der Preis hängt ab von:

Verfügbarkeit der Quote (Knappheit!)

Menge (Volumenrabatte möglich)

Dauer (Einmal vs. langfristig)

Zeitpunkt (spät = teuer!)

# Wie könnte das organisiert werden?

## **Schritt 1: Lieferant prüfen (immer zuerst!)**

Frage an Hersteller: „Ist die Quotenabdeckung bereits organisiert?“

Wenn **JA**:

Das ist der ideale Fall, den der Preis ist meist im Produkt enthalten

## **Schritt 2: Wenn NEIN → selbst organisieren**

Dann brauche ich einen **EU-Quoteninhaber**

Typisch:

Kältemittelhändler

Gasdistributoren

spezialisierte Anbieter

# Wie könnte das organisiert werden?

## Schritt 3: Anfrage an Quoteninhaber stellen

### Datenerfordernis:

Produkt (z. B. Wärmepumpe)

Kältemittel (z. B. R134a)

Menge (kg)

CO<sub>2</sub>e (sehr wichtig!)

Zeitraum (Jahr!)

### Beispiel einer Anfrage:

„Wir benötigen Quotenabdeckung für 50 t CO<sub>2</sub>e (R134a) für Importe im Jahr 2026.“

# Wie könnte das organisiert werden?

## Preisgestaltung in der Praxis (unterschiedliche Modelle)

✓ pro t CO<sub>2</sub>e

→ Standard

✓ pauschal pro Gerät

→ oft bei Lieferanten

✓ Rahmenvertrag

→ bei regelmäßigen Importen

### **Best Practice (sehr wichtig!)**

Immer 2–3 Angebote einholen

Preis vergleichen

Vertraglich absichern

Mengen intern überwachen

**„Der Preis entsteht im Gespräch – nicht im Gesetz.“**

# Mengenüberwachung

Der Importeur muss ein internes Monitoring einrichten, mit dem je Importvorgang die enthaltenen F-Gas-Mengen erfasst und in CO<sub>2</sub>-Äquivalent umgerechnet werden. Nur so kann überprüft werden, ob die vorhandene Quotenabdeckung ausreicht und ob Berichtspflichten ausgelöst werden.

Maßgeblich ist nicht nur die Stückzahl der Produkte, sondern die darin enthaltene Menge des Kältemittels, umgerechnet in **CO<sub>2</sub>-Äquivalent**.

Beispiel:

$$1 \text{ kg R134a} \times \text{GWP } 1.430 = 1,43 \text{ t CO}_2\text{e}$$

# GWP Global Warming Potential

kg F-Gas × GWP = CO<sub>2</sub>-Äquivalent (t)

Kältemittel	Bezeichnung	GWP	CO <sub>2</sub> e pro 1 kg
R134a	HFKW	1.430	1,43 t
R410A	Gemisch	2.088	2,09 t
R407C	Gemisch	1.774	1,77 t
R404A	Gemisch	3.922	3,92 t
R32	HFKW	675	0,68 t
R1234yf	HFO	< 1	praktisch 0
R1234ze	HFO	< 1	praktisch 0

# GWP Global Warming Potential

an einem Beispiel:

## Wärmepumpe:

2 kg R410A (KGG)

GWP 2088

## Ergebnis:

$2 \times 2088 = 4176 \text{ kg CO}_2\text{e} = \mathbf{4,18 \text{ t (TCE)}}$

# F-Gas in der Zollabwicklung

## F-Gas in der Zollanmeldung

Bei betroffenen Warennummern:

**Enthält die Ware ein F-Gas?**

**JA → Y123; zusätzliche Codierung Y121 (Eintragung des CO<sub>2</sub>e in to „TCE) und Y163 (Nettogewicht des enthaltenen Kältemittels KGG)**

**NEIN → Y160**

**„Die Codierung hängt ausschließlich vom enthaltenen Kältemittel ab.“**

**Obwohl GWP entscheidend ist, ist die Angabe des GWP nicht Teil der Zollanmeldung.**

# Fall Y 123 (F-Gas enthalten)

**Codierung: Y123**

Zusätzlich erforderlich:

F-Gas-Registrierung vorhanden

**F-Gas-Registrierungsnummer in der Anmeldung**

Konformitätserklärung erstellt Quotenabdeckung  
sichergestellt

**Y123 = Teilnahme am F-Gas-System“**

**C057 = Konformitätserklärung**

**KGG = Nettomasse des F-Gases**

**TCE = CO<sub>2</sub>e in Tonnen**

# Fall Y 160 (kein F-Gas)

**Codierung: Y160**

Verwendung wenn:

Keine Kältemittel enthalten  
oder kein F-Gas (z.B. Propan)

**Y160 = sachliche Negativerklärung**

# Risiken und Konsequenzen

Was passiert bei Verstößen gegen die F-Gas VO:

Ware wird nicht überlassen

Verzögerungen im Zollverfahren

Nachforderungen / Klärungen

Lieferkettenprobleme

# Risiken und Konsequenzen

## Rechtliche Konsequenzen:

- Verwaltungsstrafen
- Sanktionen nach nationalem Recht
- mögliche **Haftung des Importeurs**
- **Wirtschaftliche Folgen**
- Standgeld / Lagerkosten
- Vertragsstrafen
- Imageschäden

**Der Zoll prüft die Einhaltung – die Verantwortung liegt beim Importeur**

„Die größte Gefahr ist nicht die Verordnung – sondern ihre falsche Anwendung.“

# Berichtspflicht

## Wer ist berichtspflichtig?

Berichtspflicht trifft vor allem **Unternehmen, die:**

- **F-Gase (Bulk)** herstellen oder importieren
- Quoteninhaber sind
- F-Gase in Verkehr bringen

und die Importeure, die Erzeugnisse importieren, die F-Gase enthalten.

Die Berichte sind von einem auditierten Prüfer zu validieren.