

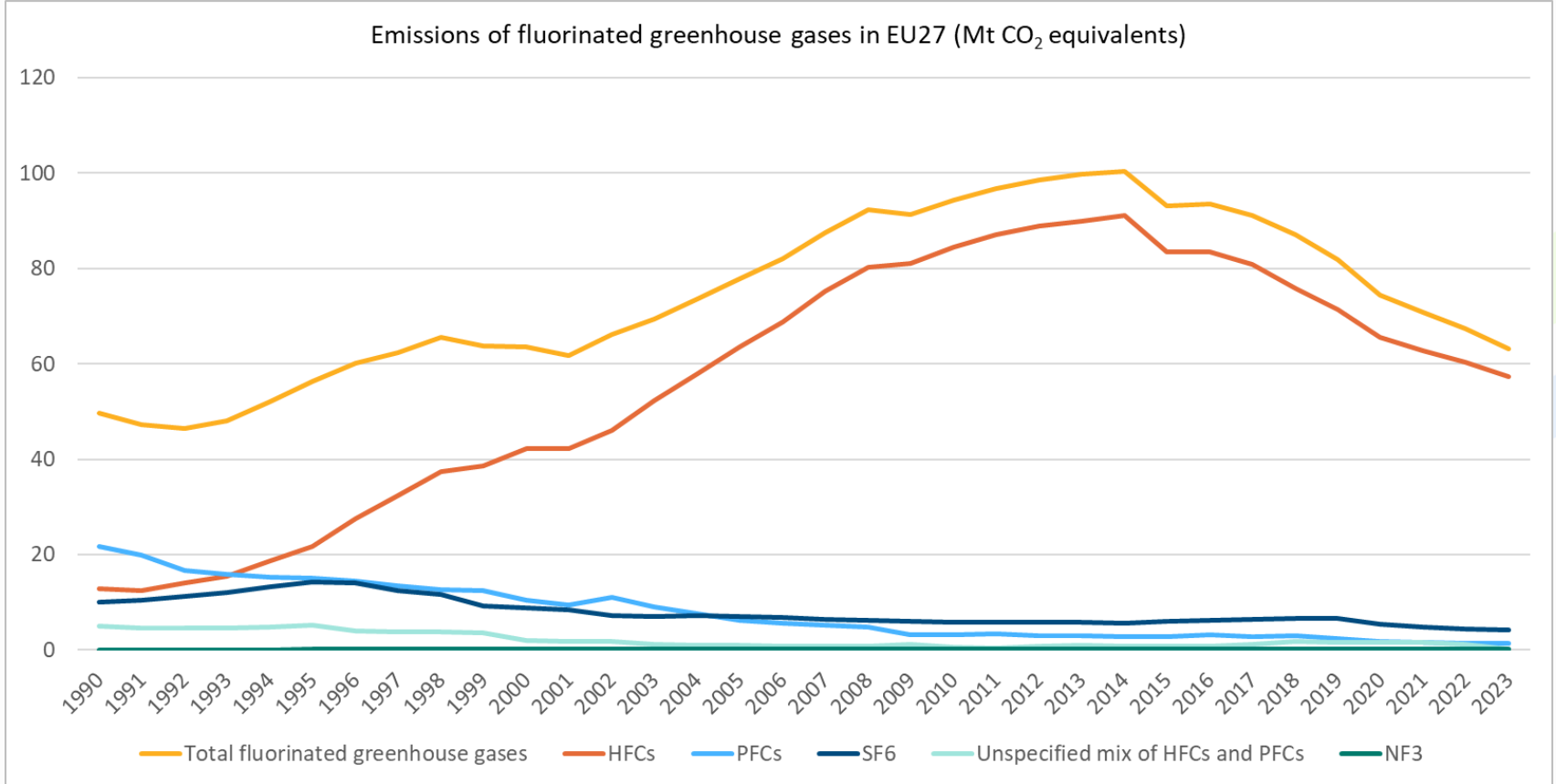
Übersicht über die novellierte F-GASE-Verordnung Was ist neu?

Dipl.-Ing. M. Eng. Stefan Tuschy
Technischer Referent des BTGA e.V.

1. Übersicht über die F-Gase-V
2. Einfuhr- und Ausfuhrverbot
3. Produktverbote
4. Was bedeutet die Revision?



EU-F-Gase Emissionen gehen zurück



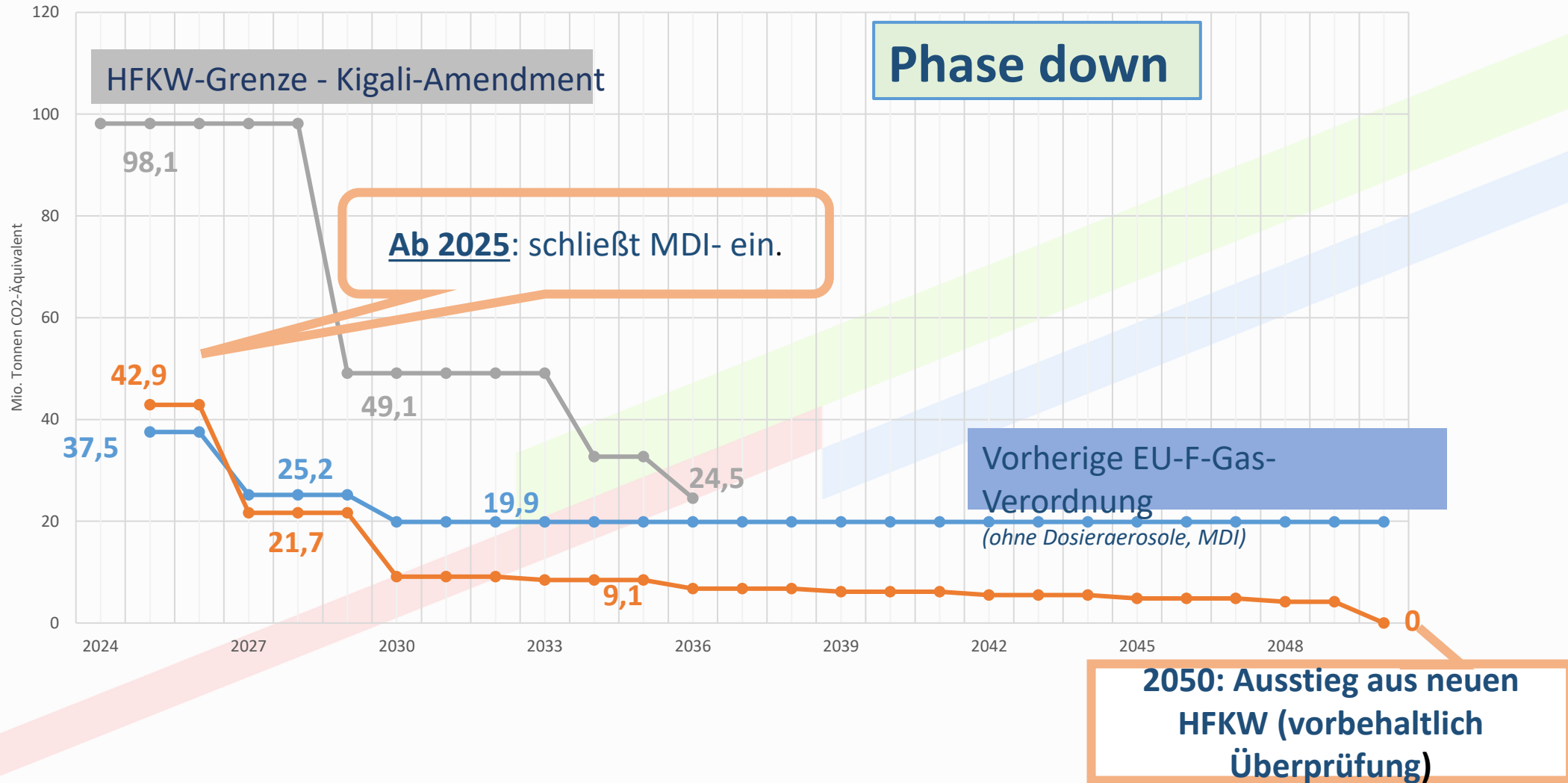
Im Jahr 2023 sind die F-Gase-Emissionen im Vergleich zu 2015 (Beginn der zweiten EU F-Gase-VO) um **32 %** gesunken.

Quelle: EU Kommission Vortrag Chillventa 2024

- **Phase Down:**
Deutlich steiler; Dosieraerosole (MDI) berücksichtigt
- **Neue Produktverbote:**
Für das Inverkehrbringen von Geräten mit F-Gasen und größerer Umfang des Serviceverbots
- **Neue Exportverbote**
Für Produkte mit GWP ≥ 1000
- **Zertifizierungs- und Schulungsanforderungen:**
Ausweitung auf HFOs und natürliche Kältemittel
- **Klarere Regeln** (für den Zoll)
Erleichterung im Kampf gegen illegale Aktivitäten, z. B. HFKW-Importe ohne Quote.
- **Dichtheitskontrollen:**
Erweitert auf HFOs und ab 2027 für einige mobile Anwendungen

Veröffentlicht im Amtsblatt: 20.Februar 2024 / Inkrafttreten nach 20 Tagen: 11.März 2024

- Dichtheitsprüfung und Führung von Aufzeichnungen: Inkrafttreten
- Regeln für die Registrierung, Lizenzierung und Kontingentserklärung: Inkrafttreten
- Produktionsrechte & Berichterstattung : Ab 1. Januar 2025
- Quotenpreis: erstmals im Jahr 2025 für 2026 erhoben
- Ausbildungs- und Zertifizierungsprogramme: im Laufe des Jahres 2025.
- Verbote: siehe Daten
- Sanktionen: Mitgliedsstaaten melden 2 Jahre nach Inkrafttreten, im Laufe 2026



Zusätzliche HFKW-Quote für Wärmepumpen:

- 4.410.247 tCO_{2eq}/Jahr für den Zeitraum 2025-2026
- 1.425.535 tCO_{2eq} /Jahr für den Zeitraum 2027-2029

Dabei gelten folgende Knappheitskriterien:

- HFKW-Preis,
- Wachstum am Wärmepumpenmarkt (mit und ohne HFKW),
- Verfehlen des EU-REPOWER-Wärmepumpen-Ziels

Darüber hinaus kann die EU-Kommission bestimmte Sektoren von Quotenpflicht (HFKW) befreien. Sowie Ausnahmen von Verboten für bis zu 4 Jahre genehmigen.

Ausfuhrverbot

RACHP-Geräte, **HFKW GWP \geq 1000**

Nur, bei gültigem
EU-Produktverbot

Gültig ab: **12. März 2025**

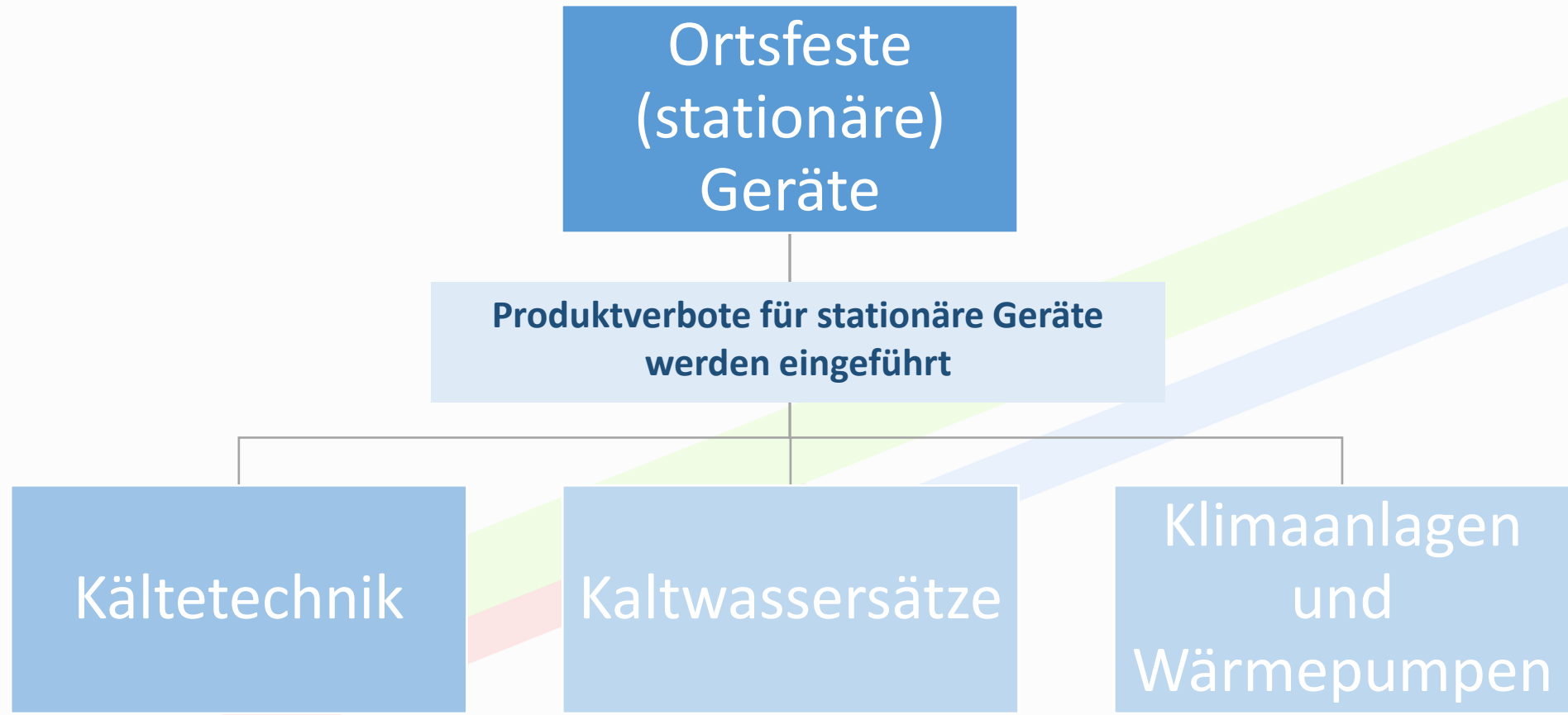
Mitgliedstaaten können
Ausnahmeregelung beantragen

Import-/Exportverbot

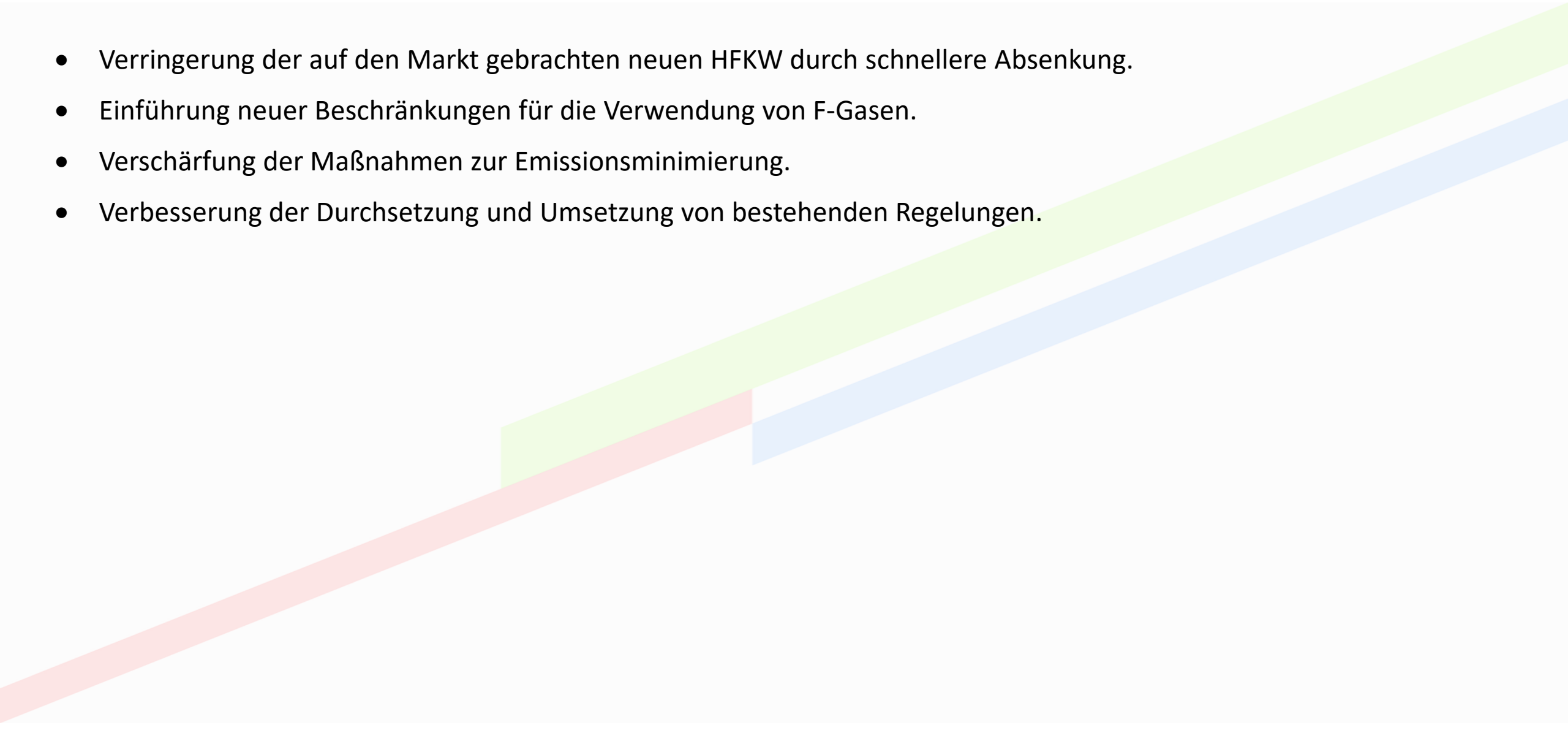
Für **HFKW** und HFKW-
haltige Geräte

Von/nach Ländern, **die**
Nachtragsprotokoll von
Kigali nicht ratifiziert
haben

Gültig ab: **1. Januar 2028**

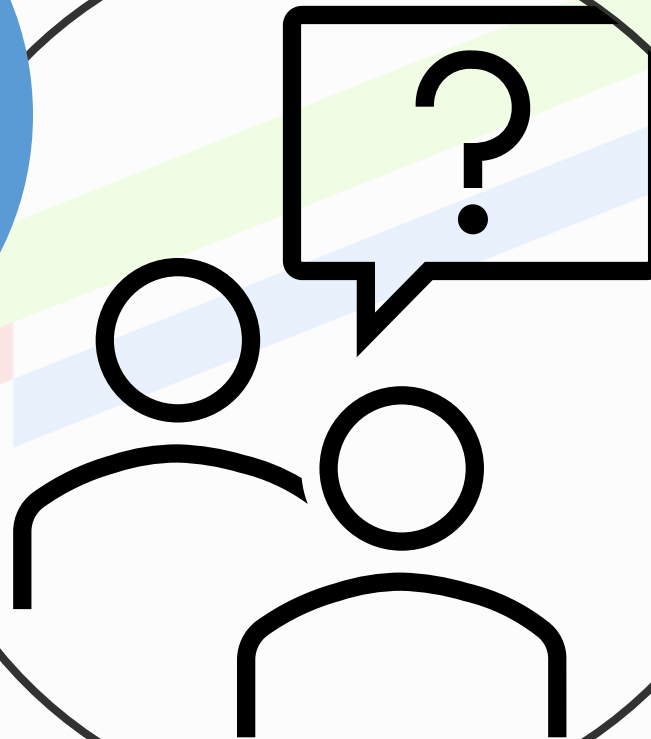


- Verringerung der auf den Markt gebrachten neuen HFKW durch schnellere Absenkung.
- Einführung neuer Beschränkungen für die Verwendung von F-Gasen.
- Verschärfung der Maßnahmen zur Emissionsminimierung.
- Verbesserung der Durchsetzung und Umsetzung von bestehenden Regelungen.



Noch Fragen?
Fragen Sie!

Ich freue mich über
Ihr Feedback:
Dipl. Ing. M. Eng. Stefan Tuschy
Technischer Referent
BTGA e.V.
0228/94917-39
tuschy@btga.de



**Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit**