

An aerial photograph of a circular pond surrounded by a dense green forest. The water in the pond is dark blue and reflects the surrounding trees. The forest is lush and green, with many small trees visible.

Deloitte.

Herzlich Willkommen zum
GRC Espresso – Carbon Border Adjustment Mechanism (CBAM)

05. Juni 2024



Ihre Referenten

GRC-Espresso CBAM | 05. Juni 2024



Lars Essers

Partner | Sustainability & Climate

Düsseldorf, Deutschland

Phone: +49 (0) 211 8772 5423

Mail: lessers@deloitte.de



Alexander Werth

Senior Manager | Global Trade Advisory

München, Deutschland

Phone: +49 (0) 151 5807 60796

Mail: awerth@deloitte.de



Manuel Ruecker

Senior Consultant | Sustainability & Climate

München, Germany

Phone: +49 (0) 892 9036 6625

Mail: mruecker@deloitte.de



Agenda

GRC-Espresso CBAM | 05. Juni 2024

- 01 | Hintergrund
- 02 | Zeitlicher Ablauf der CBAM Implementierung
- 03 | Ausblick und Herausforderungen CBAM
- 04 | Q&A und Erfahrungsaustausch



1

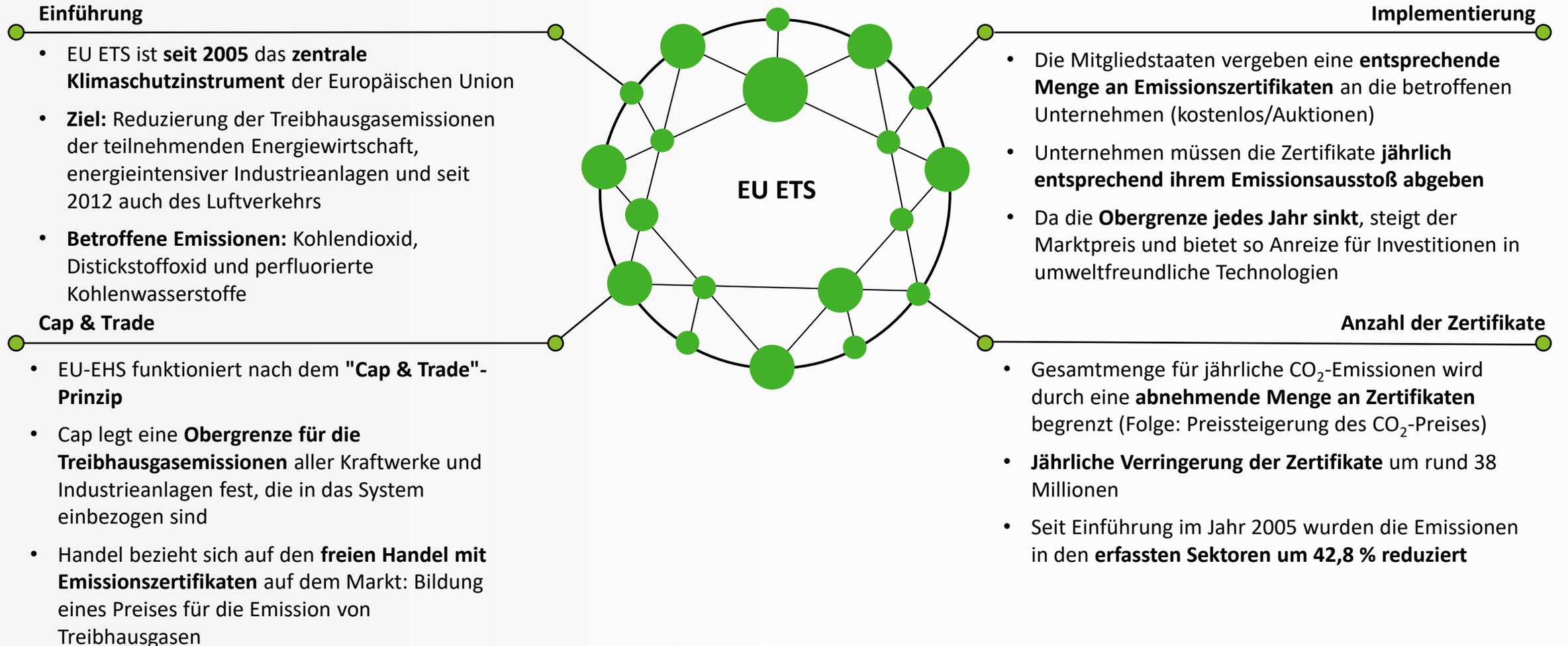
Hintergrund



- 1
- 2
- 3
- 4

Hintergrund zu CBAM

Basis: Europäisches Emissionshandelssystem (EU ETS).



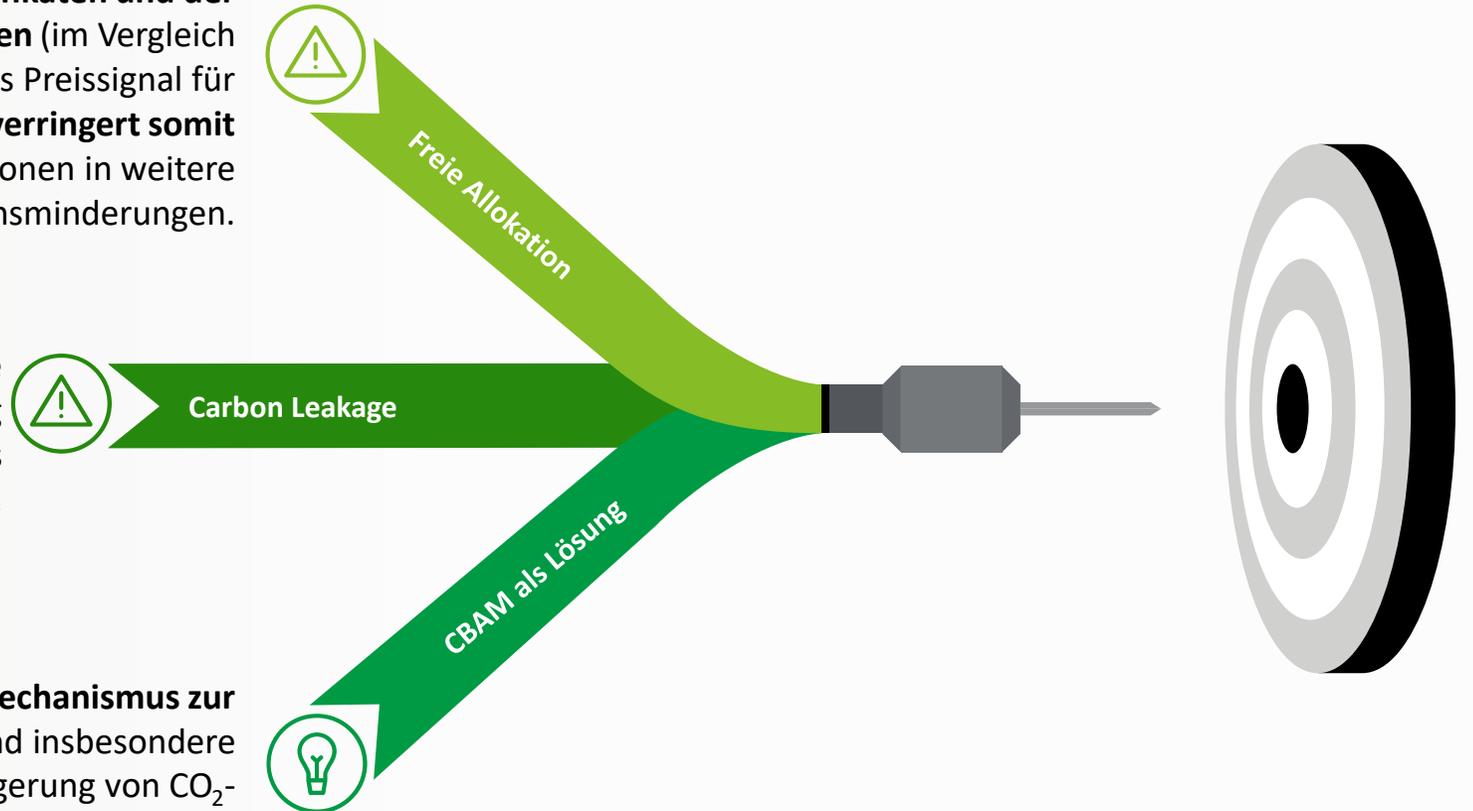
Hintergrund zu CBAM

CBAM als Erweiterung des Europäischen Emissionshandelssystems (EU ETS).

Im Rahmen des EU-Emissionshandelssystems **schwächt die kostenlose Zuteilung von Zertifikaten und der Ausgleich für indirekte Emissionskosten** (im Vergleich zur vollständigen Versteigerung) das Preissignal für Anlagen, die Zertifikate erhalten, und **verringert somit die Anreize** für Investitionen in weitere Emissionsminderungen.

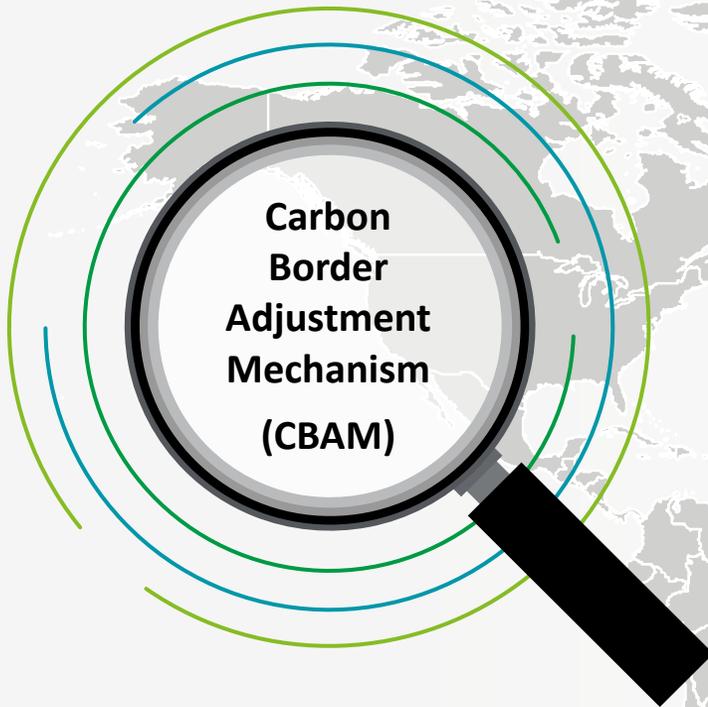
Im Rahmen des EU-Emissionshandelssystems besteht die **Gefahr des sog. Carbon Leakage** (Risiko der Verlagerung von Produktion und den damit verbundenen Emissionen ins Ausland mit weniger strengen THG-Auflagen).

CBAM als **unterstützender Mechanismus zur Verringerung der Gesamtemissionen** und insbesondere zur Minderung des Risikos der Verlagerung von CO₂-Emissionen, damit die **Wirksamkeit der EU-Maßnahmen** zur Emissionsverringern **nicht beeinträchtigt** wird.



Einführung: CBAM

Durch den EU Green Deal besteht im Rahmen des EU ETS ein erhöhtes Risiko von „Carbon Leakage“.



CBAM bedeutet **zusätzliche Kosten** für die **Einfuhr** bestimmter, **außerhalb der EU hergestellter, Waren**.

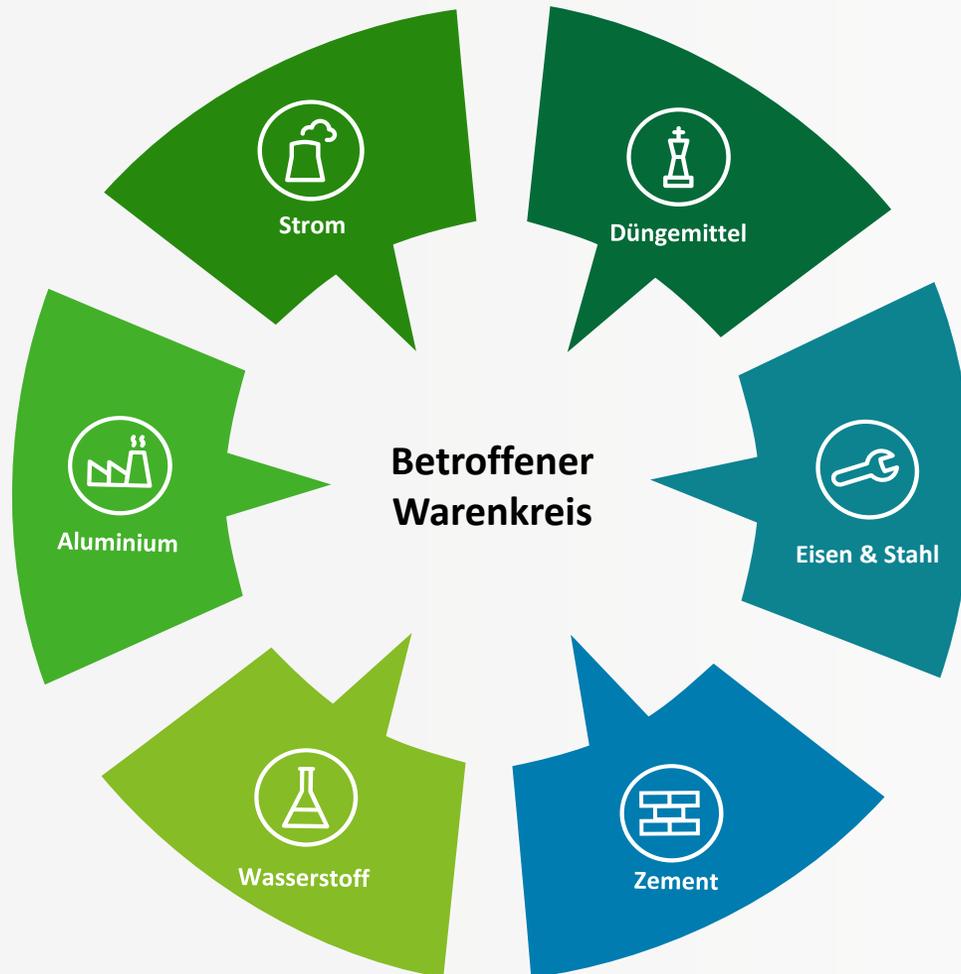
Es müssen **CBAM-Zertifikate** entsprechend der ausgestoßenen Emissionen erworben und abgegeben werden.



Für den **Import** von zukünftigen CBAM-Produkten und den Erwerb von **CBAM-Zertifikaten** ist eine gesonderte Genehmigung **erforderlich** (zugelassener CBAM-Anmelder).

CBAM Waren

CBAM bedeutet zusätzliche Kosten für die Einfuhr bestimmter Waren, die außerhalb der EU hergestellt werden



Betroffene Waren die dem CBAM unterliegen

- CBAM-Waren gehören zu **sechs Produktgruppen**, die nach den **KN-Codes** in **Annex I der CBAM VO 2023/956** aufgeführt sind
- Das Herkunftsland der betroffenen Güter ergibt sich aus dem nicht-präferenziellen Warenursprung
- Einfuhren aus **Drittländern**, die **nicht in das EU-Emissionshandelssystem integriert** oder damit verbunden sind → **Ausschluss der EFTA-Länder** 
- Die "**de minimis**"-Freistellung gilt für CBAM-Waren innerhalb einer Sendung, wenn deren **Zollwert** insgesamt **150 € nicht übersteigt**
- Waren, die im Rahmen **militärischer Aktivitäten** befördert oder verwendet werden, sind ebenfalls vom Anwendungsbereich des CBAM ausgeschlossen

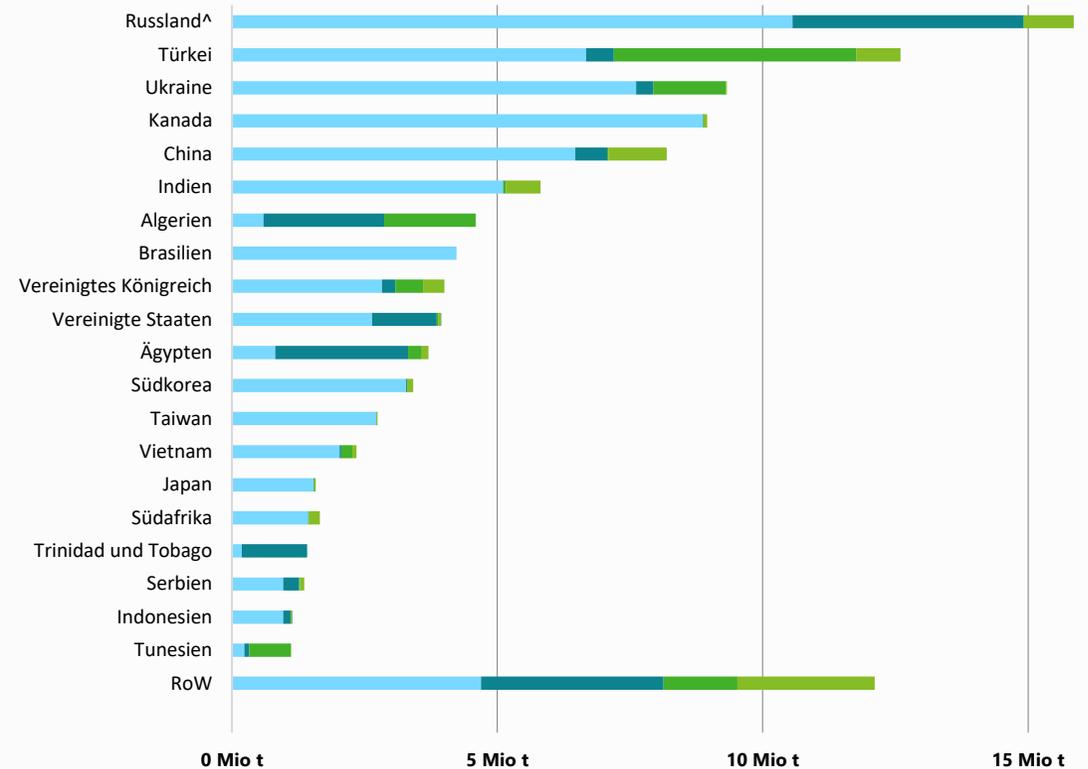
Importmengen von CBAM-Produkten

CBAM betrifft heute Importe in Höhe von rund 130 Milliarden Euro und 110 Millionen Tonnen

Importe in die EU von CBAM Waren, gesamt (2022)



Importe in die EU von Waren, die unter den Anwendungsbereich des CBAM fallen*, top 20 Länder (2022)



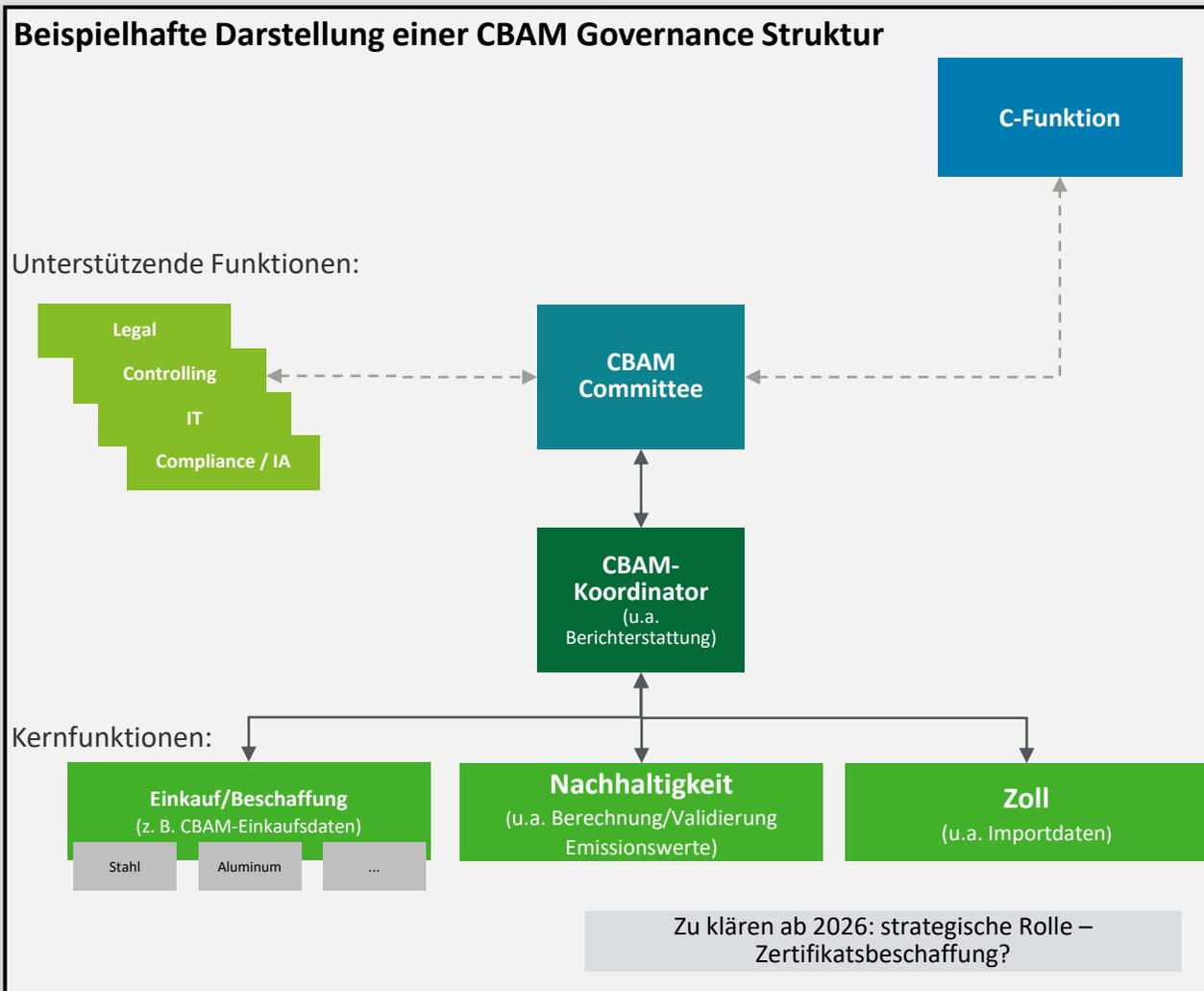
Quelle: Eurostat Comext. Daten: Extra-EU imports since 2010 by country of origin and country of consignment. Die Grundlage ist Anhang I der Verordnung (EU) 2023/956, der die betroffenen Waren anhand ihrer Einreihung in die Kombinierte Nomenklatur (KN) listet.

* Nicht berücksichtigt sind Länder, die nicht in den Anwendungsbereich des CBAM fallen; Norwegen, Schweiz, Liechtenstein und Island

^ Als Reaktion auf den Angriff von Russland auf die Ukraine im Februar 2022 hat die EU weitreichende Wirtschaftssanktionen beschlossen, die die Einfuhr von Waren aus Russland sukzessive einschränken (Anhang XXI der VO (EU) Nr. 833/2014 enthält die Liste der zur Einfuhr verbotenen Waren nach KN-Code). Seither sinken die Einfuhren erheblich und ist davon auszugehen, dass CBAM-Importe aus Russland keine Rolle mehr spielen werden, solange Krieg herrscht und sich die politische Lage nicht grundlegend ändert.

Beispiel einer CBAM-Governance

Hochrangige Illustration einer internen CBAM-Governance, wie sie in Organisationsstruktur passen könnte



Beispielhafte Rollen

Verantwortlicher Vorstandsbereich

- wird regelmäßig über CBAM informiert
- Trifft wichtige strategische CBAM-Entscheidungen

CBAM Committee

- Vertreter von Kern- und Unterstützungsfunktionen
- Trifft wichtige CBAM-Entscheidungen
- Vierteljährliche Treffen zur Koordinierung der Berichterstattung

CBAM-Koordinator

- Steuert CBAM Prozess sowie die Berichterstattung
- Übernimmt die Rolle des TRUMPF CBAM-Melders

Kernfunktionen

- Bereitstellung der wesentlichen Informationen für die CBAM-Berichterstattung
- Treffen operativer Entscheidungen und Durchführung CBAM-relevanter Aktivitäten (Lieferantenauswahl, Berechnung/Validierung von Emissionen usw.)
- Direkte Kommunikation mit Lieferanten

Unterstützende Funktionen

- Unterstützen das CBAM Committee und die Core Funktionen punktuell bei der Umsetzung der CBAM Anforderungen

2

Zeitlicher Ablauf der CBAM Implementierung



- 1
- 2
- 3
- 4

Übergangsphase vs. Implementierungsphase

Aktueller Zeitplan und geplante Maßnahmen zur Umsetzung der CBAM-Verordnung.



Übergangszeit 2023-2025:

- Für **Importeure** bestehen noch **keine finanziellen Verpflichtungen**
- In der Übergangsphase stehen die **Berichterstattungspflichten** im Vordergrund
 - Sammlung von Daten in Bezug auf die **Importmenge**, die **direkten und indirekten CO₂-Emissionen** und den im Herkunftsland **gezählten Kohlenstoffpreis**
 - Erstellung von **vierteljährlichen CBAM-Berichten**
- Beantragung des Status „**zugelassener CBAM-Anmelder**“ ab dem 31.12.2024

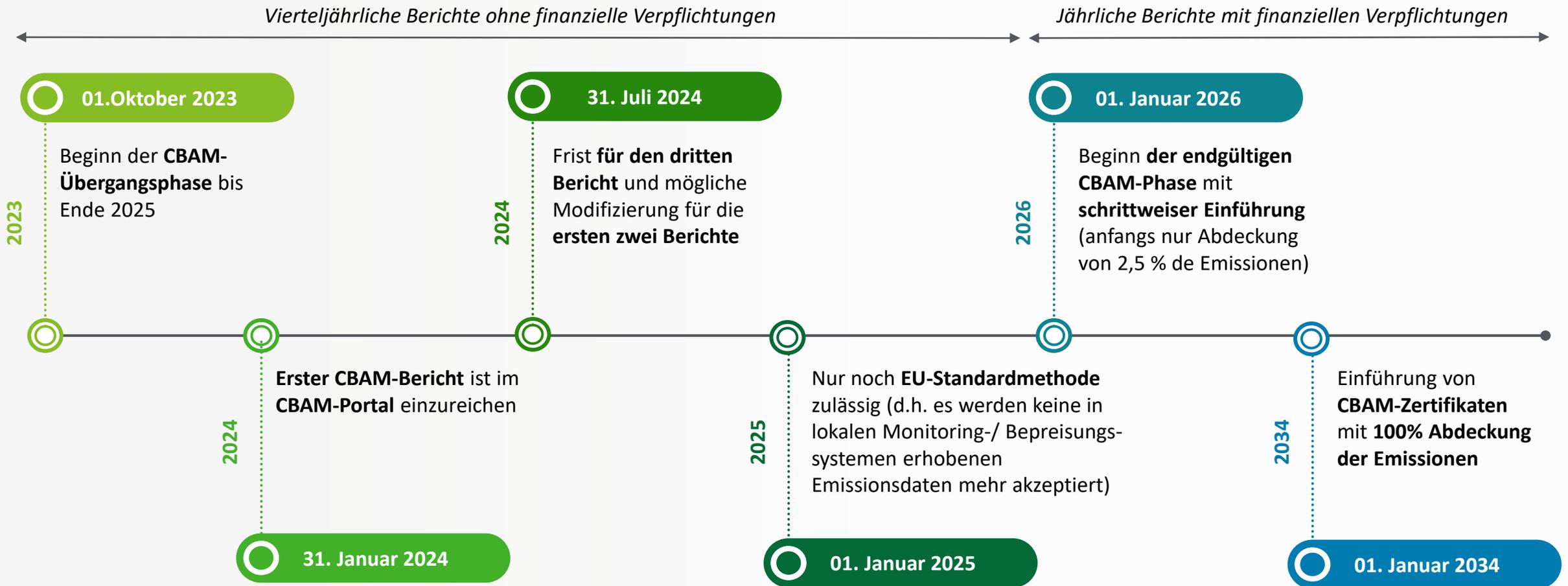


Vollständige Implementierung ab 2026:

- **Sicherstellung** der Zahlungen und Einhaltung aller **CBAM-Vorschrift**
- **Berechnung** der eingebetteten direkten und indirekten Emissionen der **Einfuhrware in die EU**
- Kauf der Menge an **CBAM-Zertifikaten** über eine zentrale Plattform, die zur **Deckung** der eingebetteten **Kohlenstoffemissionen** erforderlich sind
- **Abgabe der jährlichen CBAM-Erklärung** zusammen mit der erforderlichen **Menge an CBAM-Zertifikaten** zum **31.05.** für alle im vorausgegangenen Kalenderjahr importierten Güter

CBAM-Zeitplan

In der Übergangsphase sind keine finanziellen Verpflichtungen vorgesehen, welche erst ab 2026 schrittweise in Kraft treten



Sanktionen

Das entsprechende Ausmaß der Sanktionen unterscheidet sich zwischen der Übergangs- und der Durchführungsphase.

Übergangsphase



Verweigerung von CBAM-Berichtspflichten

- **Nichteinreichung eines CBAM-Berichts** oder **Verweigerungen von Korrekturen** werden bestraft
- Pro Tonne nicht gemeldeter eingebetteter Emissionen ist eine Strafe **zwischen 10€ und 50 €** zu zahlen

Implementierungsphase



Unzureichende CBAM-Zertifikate

- Eine unzureichende Abgabe an CBAM-Zertifikaten (bis zum **31. Mai** eines Kalenderjahres) hat **finanzielle Sanktionen** in Höhe von 100€ pro nicht abgedeckte Tonne CO₂ zur Folge



Kein Status des zugelassenen Anmelders

- Führen Importeure CBAM-Güter **ohne den Status des zugelassenen - Anmelders** ein, hat dies 3 bis 5-mal so hohe Geldstrafen zur Folge
- **Entzug des Status** des zugelassenen Anmelders bei wiederholten Verstößen



Umgehungspraktiken

- Die Kommission überwacht **Umgehungspraktiken**, und Importeure sind für derartige Verstöße haftbar.

3

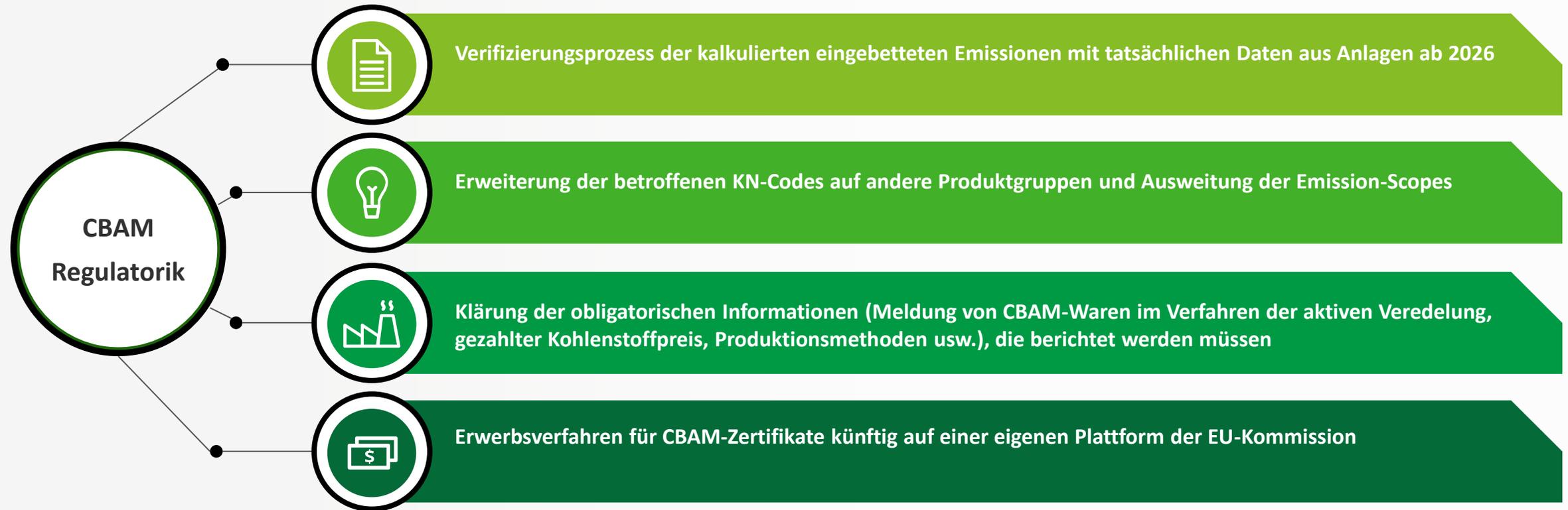
Ausblick und Herausforderungen CBAM

- 1
- 2
- 3
- 4



Offene Aspekte der CBAM-Regulatorik

Die CBAM Regulatorik ist ein dynamisches Work in Progress, deswegen werden verschiedene Aspekte im Laufe der Übergangsphase ergänzt und finalisiert



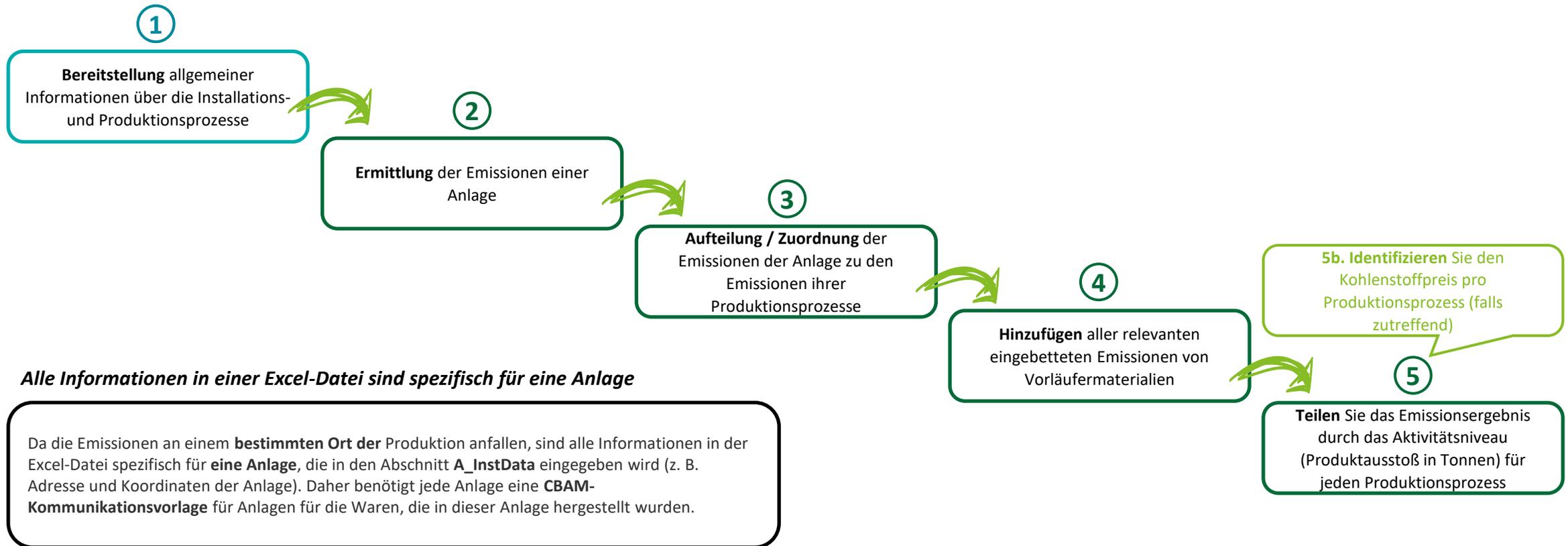
CBAM-Herausforderungen

Die Einhaltung der CBAM-Vorschriften birgt einige Herausforderungen für Unternehmen in und außerhalb der EU



Deep dive (1/2) - Unzureichende Datenverfügbarkeit und die Kommunikation in der Lieferkette

Wie man eingebettete Emissionen in einem 5-Schritte-Ansatz bestimmt, berechnet und berichtet



 Nicht direkt mit der Emissionsberechnung verbunden Falls anwendbar
 Direkt mit der Emissionsberechnung verbunden

Deep dive (2/2) - Unzureichende Datenverfügbarkeit und die Kommunikation in der Lieferkette

Die Werte für die Emissionsberechnung der Produkte müssen von den Importeuren über ihre Zulieferer eingeholt werden

Beispiel: CN 73181699

STEPS

1

Bereitstellung allgemeiner Informationen über die Installations- und Produktionsprozesse

2

Ermittlung der Emissionen einer Anlage

3

Aufteilung / Zuordnung der Emissionen der Anlage zu den Emissionen ihrer Produktionsprozesse

4

Hinzufügen aller relevanten eingebetteten Emissionen von Vorläufermaterialien

5

Teilen Sie das Emissionsergebnis durch das Aktivitätsniveau (Produktausstoß in Tonnen) für jeden Produktionsprozess

REQUIRED INFORMATION

Installation Name	Factory_Taipei
Country	Taiwan
Reporting Period	01.01.2023 – 31.12.2023
Sequence number	1
Method ID	P34
Method name	Iron or steel products

Installation total emissions	5.623.360
Installation direct emissions	3.973.360
Installation indirect emissions	1.650.000
Type of measurement unit for emissions	t CO2

Net mass	3.800.00
Type of measurement unit	t
Direct (Embedded) Emissions	3.973.360 (same as installation emissions since we assume there is only one production process)
Type of determination	Mostly measurements & analysis
Specific (direct) embedded emissions	1,612 (automatically calculated in Summary_Processes)
Type of measurement unit	t CO2/t
Indirect (Embedded) Emissions	1.650.000 (same as installation emissions since we assume there is only one production process)
Type of determination	Mostly measurements & analysis
Source of emission factor	Mix
Emission factor	1,1
Specific (indirect) embedded emissions	0,482 (automatically calculated in Summary_Processes)
Type of measurement unit	t CO2/t
Electricity consumed	1.500.000
Source of electricity	Mix

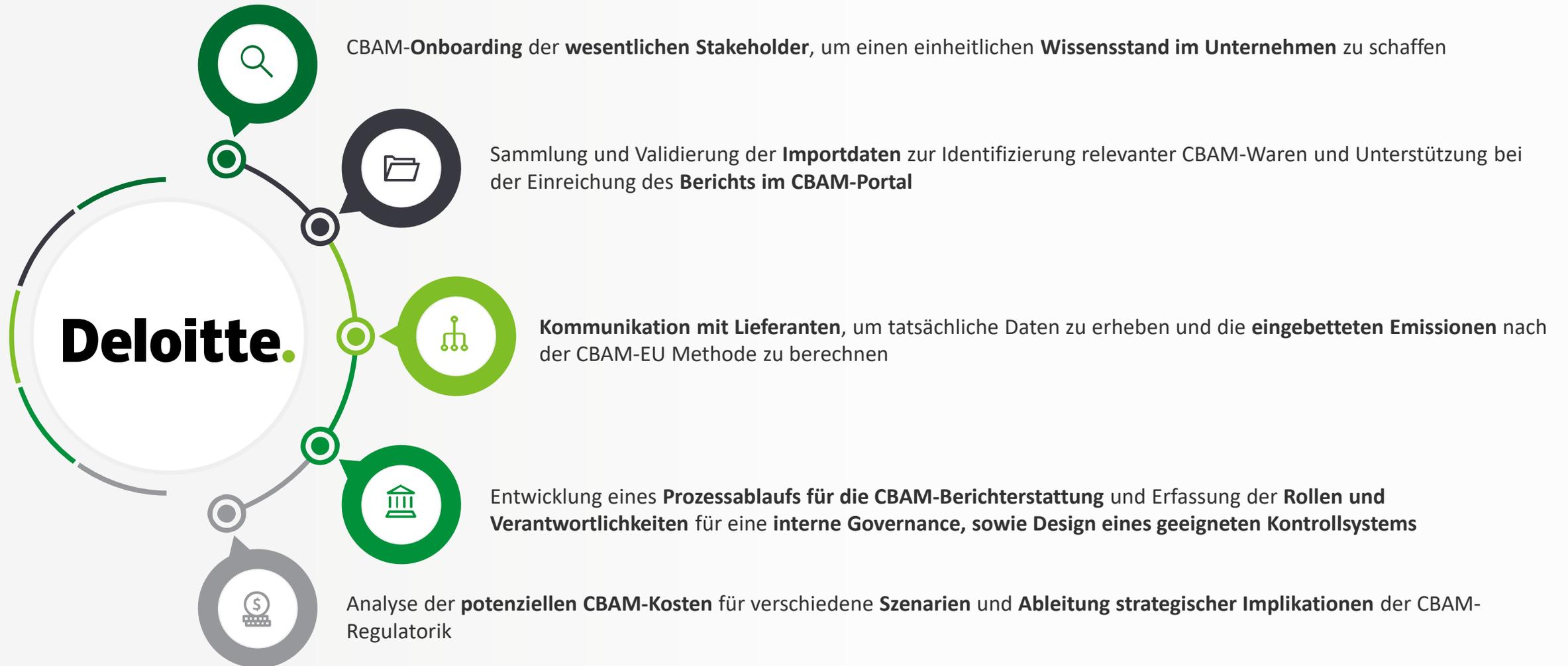
Direct Embedded Emissions for precursors	
Type of determination	Measured
Specific (direct) embedded emissions	1,538
Type of measurement unit	t CO2/t
Indirect Embedded Emissions for precursors	
Type of determination	Measured
Specific (indirect) embedded emissions	0,131
Type of measurement unit	t CO2/t

1,612 SEE (direct)
0,482 SEE (indirect)
2,095 SEE (total)
Automatically calculated in Summary_Products and Summary_Communication (SEE (direct); SEE (indirect), SEE (total))

- Nicht direkt mit der Emissionsberechnung verbunden
- Direkt mit der Emissionsberechnung verbunden

CBAM Implementierungsschritte für Unternehmen

Unternehmen sollten rechtzeitig beginnen, den internen CBAM-Prozess in ihrer Organisation zu etablieren



4

Q&A und Erfahrungsaustausch



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

Q&A | Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Bitte lassen Sie uns wissen, wenn Sie Fragen zu CBAM haben

