



# EU Carbon Border Adjustment Mechanism (CBAM)

Emissionsberechnungen und Berichterstattungsdienste



An aerial night view of a large container port. The scene is filled with numerous stacks of colorful shipping containers (blue, red, white, and yellow) arranged in neat rows. Several large gantry cranes are visible, some with their booms extended over the stacks. The port is illuminated by bright lights, creating a high-contrast scene. In the background, a city skyline is visible with many lights, suggesting the port is located near a major urban center. The overall atmosphere is one of industrial activity and global trade.

**СВАМ**

## Was ist das?

Die CBAM-Verordnung (Carbon Border Adjustment Mechanism) ist ein EU-Importzoll mit einer Übergangsphase der Berichterstattung, die am 1. Oktober 2023 beginnt und am 31. Dezember 2025 endet. Während dieser Anfangsphase ist eine vierteljährliche Berichterstattung über die direkten Treibhausgasemissionen für alle Produktkategorien, die in den Geltungsbereich der Verordnung fallen, sowie über die indirekten Treibhausgasemissionen für Strom, Düngemittel und Zementprodukte erforderlich. Für weltweit tätige Unternehmen, die Eisen und Stahl, Aluminium, Strom, Zement, Wasserstoff und Düngemittel außerhalb der Europäischen Union (EU) herstellen, wird der neue CO<sub>2</sub>-Grenzausgleichsmechanismus CBAM erhebliche logistische, berichtstechnische und finanzielle Herausforderungen für den Import in EU-Länder mit sich bringen.



## Wo soll man anfangen?

### **Berechnen Sie Ihre Produktemissionen mit einem Product Carbon Footprint**

Mit mehr als 30 Jahren Erfahrung in der Erstellung von CO<sub>2</sub>-Fußabdrücken für Unternehmen und Produkte für Kunden in verschiedenen Branchen bietet SCS Global Services eine wirksam Lösung für Bewertung der Emissionen Ihrer Produkte in Übereinstimmung mit den CBAM-Richtlinien. Als erfahrener Anbieter von Ökobilanz (Lifecycle Assessment, LCA) kann SCS die Kohlenstoffintensität Ihres Produkts über den gesamten Lebenszyklus hinweg untersuchen, einschließlich der Rohstoffgewinnung, der Herstellung, des Transports und Vertriebs, der Nutzung und der Entsorgung am Ende des Lebenszyklus, und dabei tiefe Einblicke in Ihre Lieferkette gewähren.

Die EU-CBAM-Verordnung verlangt spezifische Methoden für die Kohlenstoffbilanzierung in den einzelnen Zielbranchen, die sich von den Bilanzierungsanforderungen anderer gängiger Standards wie PAS 2050, WRI/WBCSD GHG Protocol und der ISO/TS 14067 unterscheiden.

SCS erstellt EU CBAM-konforme Product Carbon Footprints mit einer Bilanzierungsmethodik, die vollständig auf die CBAM-Anforderungen abgestimmt ist und im Laufe der Zeit bei Änderungen der Verordnung aktualisiert wird. Unternehmen können sich darauf verlassen, dass SCS über die nötige Erfahrung verfügt, um sowohl direkte als auch indirekte Emissionen für eine Vielzahl von Produkten zu ermitteln, die in den aktuellen Anwendungsbereich der EU-CBAM-Verordnung fallen. SCS kann Unternehmen dabei unterstützen, weiterhin erfolgreich an den überarbeiteten EU-Importvorschriften und -Zöllen zu beteiligen und diese einzuhalten.



## Lebenszyklus eines Produkts - Carbon Footprint

Gewinnung von  
Rohstoffen



Produktherstellung



Verarbeitung  
von Rohstoffen





## CBAM-Berichterstattung

Ob Sie eine Mine in Brasilien, ein Hersteller in China oder ein Verarbeiter in Indien sind - SCS verfügt über die technischen Experten, die Sie bei der Erfüllung der CBAM-Anforderungen und der Einhaltung der Vorschriften unterstützen, einschließlich der Berichterstattung, Datenüberprüfung und Berichtssicherung. Wir verwenden Ihre Primärdaten, die aus Ihrem eigenen Unternehmen, Ihren Produkten und Lieferketten stammen, im Gegensatz zu allgemeinen Daten und Branchendurchschnitten, um sicherzustellen, dass die genauesten Emissionen berichtet werden.

SCS hat eine umfassende SaaS-Plattform entwickelt, die die Emissionsdaten jedes Ihrer Produkte aufnimmt, die notwendigen Brancheninputs und -berechnungen für die Ermittlung eines genauen CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks des Produkts bereitstellt und dann auf der Grundlage dieser Daten einen CBAM-konformen Bericht erstellt, der von EU-Importeuren zur Erfüllung der CBAM-Berichtsanforderungen verwendet werden kann. Die vierteljährliche Berichterstattung beginnt im Januar 2024 auf der Grundlage der Emissionsdaten des vorangegangenen Quartals und muss Folgendes enthalten:

- die Gesamtmenge jedes Produkttyps, identifiziert durch den KN-/Zollcode, ausgedrückt in Tonnen
- Herkunftsland
- die Anlage, in der das Produkt hergestellt wurde (und speziell für Stahlerzeugnisse, sofern bekannt,

die Kennnummer des Stahlwerks, aus dem die Rohstoffcharge stammt)

- der für die Herstellung des Produkts verwendete Produktionsweg, der die technologische Option widerspiegelt, sowie Informationen über spezifische Parameter, die den gewählten Weg qualifizieren, und beschreibende Parameter, die die eingebetteten Emissionen der Waren beeinflussen
- Die gesamten eingebetteten Emissionen der importierten Waren in Tonnen CO<sub>2</sub>e, berechnet nach der in Anhang IV der CBAM-Verordnung aufgeführten Methode, die in der CBAM-Durchführungsverordnung weiter ausgeführt wird
- Die eingebetteten direkten Emissionen nach den in Anhang III der CBAM-Durchführungsverordnung aufgeführten Methoden
- Die eingebetteten indirekten Emissionen nach den in Anhang III aufgeführten Methoden sowie der Stromverbrauch und der entsprechende Emissionsfaktor
- methods detailed in Annex III as well as the electricity consumption and the corresponding emissions factor

\*Die CBAM-Durchführungsverordnung\* ist auf der Website der [EU-Kommission](#) verfügbar.

## Wählen Sie SCS als Ihren CBAM-Partner

SCS verfügt über vier Jahrzehnte Erfahrung in nahezu allen Bereichen der Weltwirtschaft, die in die Berechnung von Treibhausgasinventaren für Unternehmen einfließen. Darüber hinaus sind wir seit über 30 Jahren ein vertrauenswürdiger, wissenschaftlich fundierter Nachhaltigkeitsdienstleister, der seine bewährte Ökobilanz und seine Experten für die Entwicklung von Scope-3-Inventaren für komplexe vor- und nachgelagerte Kategorien einsetzt. Im Rahmen unserer Dienstleistungen für Treibhausgasinventarisierung, -verifizierung, -berichterstattung und technische.

Beratung wenden die SCS-Experten die fortschrittlichsten Rechnungslegungsgrundsätze und Treibhausgasberechnungsmethoden an, einschließlich der aktuellsten Emissionsfaktoren, um sicherzustellen, dass die Ergebnisse jedes Unternehmens authentisch, unvoreingenommen und genau sind. SCS ist weltweit bekannt für die außergewöhnliche Qualität unserer Arbeit, die Ethik, Zuverlässigkeit und Gründlichkeit unserer Prüfer sowie die schnelle Reaktion und Nachbereitung aller Anfragen und laufenden Informationsanfragen.

**Für weitere Informationen kontaktieren:**

### **Gustavo Bacchi**

*Direktor für Geschäftsentwicklung, Europa*  
[gbacchi@scsglobalservices.com](mailto:gbacchi@scsglobalservices.com)  
+49.1511.8441113

[www.scsglobalservices.com/services/carbon-border-adjustment-mechanism-cbam-support](http://www.scsglobalservices.com/services/carbon-border-adjustment-mechanism-cbam-support)

## Wie Unternehmen davon profitieren

SCS ist sich der Komplexität und der einzigartigen Herausforderungen jedes Projekts im Bereich der CO<sub>2</sub>-Bilanz bewusst. Unsere Kunden profitieren von unserem fundierten Wissen und unserer langjährigen Erfahrung, wenn wir ihnen helfen, einen Weg zum Erfolg zu finden, der die vielen Hürden und Engpässe überwindet, die während des Prozesses der CO<sub>2</sub>-Bilanzierung auftreten können.

Da wir die Hürden und Hindernisse beim Projektstart genau kennen, helfen wir unseren Kunden, wichtige taktische Entscheidungen zu treffen, um sicherzustellen, dass sie die internen und externen Meilensteine einhalten und gleichzeitig den Zeit- und Budgetplanung nicht überschreiten.

