

Carbon Credits:
Auswahl,
Einkauf und
Handling von
CO₂ Zertifikaten.

Ein Service der
thyssenkrupp
Materials
Trading im
Segment
thyssenkrupp
Materials
Services.



thyssenkrupp





Inhalt

Die Rolle des Carbon Markts im Klimaschutz	5
Warum sind Carbon Credits eine gute Wahl für Unternehmen?	6
Wie können Unternehmen Carbon Credits nutzen?	7
Das VCC Desk – Ihr komfortabler Zugang zum Voluntary Carbon Credit Markt	8
6 Vorteile des VCC Desk für Unternehmen	10
Geprüfte Qualität	11
So funktioniert das VCC Desk	13
Leisten Sie einen Beitrag zum Klimaschutz – mit dem Voluntary Carbon Credit Desk	14





Die Rolle des Carbon Markts im Klimaschutz

Sie haben Ihre betrieblichen CO₂-Emissionen berechnet, Klimaschutzziele definiert und durch vielfältige Maßnahmen den ökologischen Fußabdruck Ihres Unternehmens reduziert. Doch trotz all dieser Bemühungen bleiben **unvermeidbare Restemissionen**, die sich mit den verfügbaren Ressourcen nicht gänzlich umgehen lassen, übrig.

Die Frage ist also: Wie gehen wir damit um? Die politischen Vorgaben und der zunehmende Shareholder-Druck erlauben es nicht, dass Unternehmen ihre Nachhaltigkeitsstrategie an dieser Stelle stagnieren lassen. EU-Taxonomie, nachhaltige Finanzierung und andere Trends **lenken den internationalen Kapitalfluss in Richtung einer grünen Wirtschaft**. Der Zugang zu Kapital wird deshalb in den kommenden Jahren zunehmend von der Nachhaltigkeit eines Unternehmens abhängen.

Unternehmen müssen daher weiterhin auf das Ziel Netto Null zusteuern und so dazu beitragen, die UN-Klimaschutzziele zu erreichen. Dabei sind **freiwillige CO₂-Zertifikate (Carbon Credits, CC)** unverzichtbar. Führungskräfte auf höchster Ebene greifen vermehrt auf CO₂-Zertifikate zurück, um ihre Emissionen auf seriöse und transparente Weise auszugleichen – **ein Trend, dem Sie folgen sollten!** Welche Schritte dafür notwendig sind und wie das Voluntary Carbon Credit Desk der thyssenkrupp Materials Services und thyssenkrupp Materials Trading Ihnen dabei behilflich sein kann, erfahren Sie hier.

Warum sind Carbon Credits eine gute Wahl für Unternehmen?

Ob in der Baubranche, der Prozessindustrie oder dem Automobilsektor – überall auf der Welt bleiben trotz erheblicher technischer Fortschritte Emissionen zurück, die noch nicht vollständig vermieden werden können. Ebenso weisen die meisten Produkte nach wie vor einen Product **Carbon Footprint (PCF)** auf.

Carbon Credits bieten die aktuell einzige sinnvolle Lösung für diese Emissionen aus Unternehmensaktivitäten und Produktlebenszyklen, die nicht anderweitig dekarbonisiert werden können. Sie wirken sich positiv auf die Umwelt und die Gesellschaft aus, indem die investierten Mittel **in sorgfältig ausgewählte Klimaschutzprojekte** fließen.

Die Emissionen entstehen zwar immer noch, werden jedoch an anderer Stelle aus der Atmosphäre entfernt oder vermieden. Dieser Ausgleich beruht nicht auf groben Schätzungen, sondern ist nachvollziehbar und klar berechenbar: Ein Carbon Credit entspricht einer Tonne Treibhausgas. Daher sind CC ein **unverzichtbarer Bestandteil einer stringenten und glaubwürdigen Nachhaltigkeitsstrategie**.

Corporate Carbon Footprint vs. Product Carbon Footprint

Corporate Carbon Footprint: Der CO₂-

Fußabdruck des gesamten Unternehmens

- direkte Emissionen (Scope 1)
- Emissionen aus Energie (Scope 2)
- indirekte Emissionen aus Produktion und Logistik (Scope 3)

⊕ Wichtig vor allem für Partner, Investoren, Lieferanten

Product Carbon Footprint: Emissionen im

Zusammenhang mit den Handelsprodukten

eines Unternehmens

- Betrachtet wird der Cradle-to-Gate Lebenszyklus eines bestimmten Produkts – von der Primärproduktion, über den Transport zur Sekundärproduktion
- Der Product Carbon Footprint eines Produkts umfasst die Kohlendioxidemissionen (CO₂) und andere relevante Treibhausgase gemäß Greenhouse Gas Protocol (Scope 1-3)
- Von den Rohstoffen über die Auslieferung Cradle to Gate

⊕ Wichtig vor allem für Konsumenten und Endkunden



Wie können Unternehmen Carbon Credits nutzen?

Mit Carbon Credits sollte man sorgfältig und bewusst umgehen. Das System ist nicht kompliziert, wenn man die wesentlichen Punkte wie zum Beispiel Vermeidung von Doppelzählung, Additionalität oder Qualität von Projekten in den Mittelpunkt stellt.

Sie erwerben als Unternehmen eine bestimmte Menge an Carbon Credits und bekommen bei Stilllegung ein **Zertifikat mit einer einzigartigen Nummer**, das den Kauf belegt. Damit sind die gewünschten Emissionen, beispielsweise ein jährlicher Ausstoß CO₂, über einen freiwilligen Beitrag ausgeglichen. Dennoch fällt es vielen Unternehmen schwer, den Einstieg in den Voluntary Carbon Credit Markt zu finden.

Oft fehlen

- ➞ die richtige **Strategie** für den Bezug von CC,
- ➞ ein **effektives Risikomanagement** für ausgewählte Projekte,
- ➞ ein **Betriebsmodell** für die Implementierung und das Offset-Management
- ➞ sowie das **Wissen und die Marktkennntnis** bei der Auswahl passender Projekte.

Entscheidungsträger stellen sich Fragen wie: Welche Projekte haben wirklich positive Auswirkungen? Wie lassen sich CC in ein stringentes Nachhaltigkeitsmanagement integrieren? Wie funktioniert die praktische Umsetzung? Genau hier setzt das Voluntary Carbon Credit Desk von thyssenkrupp Materials Trading und Materials Services an.

Das VCC Desk – Ihr komfortabler Zugang zum Voluntary Carbon Credit Markt

thyssenkrupp ist ein **weltweit tätiges Industrieunternehmen mit einer signifikanten Marktpresenz**. Aufgrund unserer Geschäftstätigkeit besitzen wir ein außergewöhnliches Verständnis für den Markt und sind bestens vertraut mit physischen Materialien wie Stahl, Mineralien, Metallen, Nichteisenmetalle sowie Kohle und Koks.

Dank dieser Kompetenzen sind wir in der Lage, die Herausforderungen und Abläufe unserer Kunden von thyssenkrupp Materials Services, thyssenkrupp Materials Trading sowie anderer Unternehmen aus der Industrie schnell zu erfassen und spezifische Nachhaltigkeitsanforderungen durch unser **breites VCC-Portfolio** zu erfüllen.

Was ist das VCC Desk?

Das Voluntary Carbon Credit Desk der thyssenkrupp Materials Trading fungiert als **zentrale Anlaufstelle und One-Stop-Shop für hochwertige Emissionssertifikate** für die Materials Services Gesellschaften und externe Kunden.



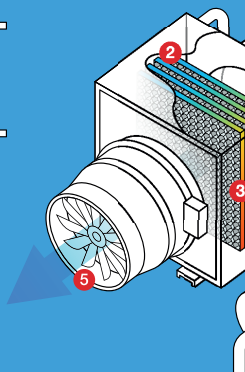
- 1** Wir begleiten Sie durch den gesamten Prozess, der zumeist mit einer umfassenden **Beratung** beginnt. Hier geht es darum, wie Sie die Carbon Credits als zusätzlichen Baustein in Ihre Nachhaltigkeitsstrategie einfügen, um Ihre individuellen Umweltverpflichtungen nachzukommen.

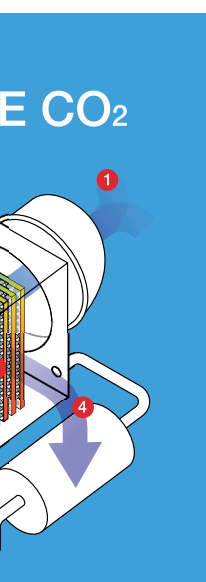


HOW IT WORKS

- 1 AIR IS DRAWN INTO THE CAPTURE PLANT
- 2 INSIDE CARBON DIOXIDE BINDS CHEMICALLY TO A FILTER.
- 3 ONCE FILTER IS SATURATED, IT IS CLOSED OFF AND HEATED TO 100°C.
- 4 PURE CO2 IS RELEASES AND COLLECTED.
- 5 PURIFIED AIR IS RELEASED

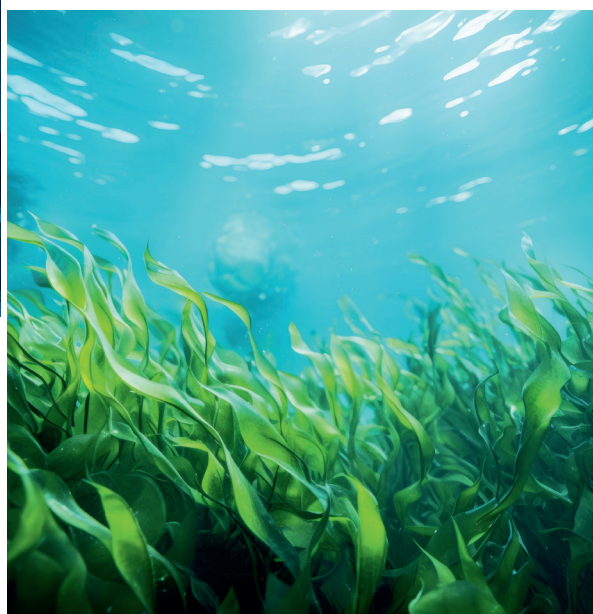
CAPTUR





2 Im Anschluss finden wir heraus, **welche Carbon Credits zu Ihren Bedürfnissen passen** und wählen diese aus unserem nach wichtigen Qualitätskriterien geprüften Projekt-Portfolio aus.

3 Dann unterstützen wir Sie beim **Handling der Emissionsminderungszertifikate vom Einkauf bis zur Stilllegung.**



6 Vorteile des VCC Desk für Unternehmen

Im thyssenkrupp VCC Desk kombinieren wir bewährte Ansätze der Emissionsminderung mit innovativen Lösungen. Ihre Strategie zum Klimaschutz setzen wir individuell und auf Basis von **Best-Practice-Prozessen** um.



Effektiver Klimaschutz: Unser Portfolio umfasst Projekte, die wir streng nach wichtigen Qualitätskriterien ausgewählt und geprüft haben. So sind Sie vor Greenwashing geschützt und können sicher sein, dass Ihre Investitionen tatsächlich einen positiven Effekt erzielen.



Maßgeschneiderte Lösungen: Wir passen uns den Anforderungen Ihrer Branche an und erstellen gemeinsam mit Ihnen einen Stilllegungsplan, der genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.



Innovation im Bereich PCF: Der Product Carbon Footprint (PCF) wird immer relevanter. Wir bieten Ihnen Lösungen, um diesen zuverlässig zu berechnen und für Produkte, die Sie bei thyssenkrupp kaufen, mit Carbon Credits auszugleichen.



Geringeres Risiko: Als angesehenes Unternehmen mit etablierten Prozessen bieten wir höchste Seriosität und Verantwortung.



Beschaffungsstrategie: Wir nehmen Ihnen den oft komplexen, zeitaufwändigen und administrativen Prozess ab. Bei uns erhalten Sie Carbon Credits und die damit verbundenen Dienstleistungen aus einer Hand. Eine eigene Beschaffungsstrategie ist nicht nötig.



Optimale Rendite Ihrer Investition: Eine glaubwürdige Auseinandersetzung mit Ihren CO₂-Emissionen wirkt sich positiv auf das Image Ihres Unternehmens aus. Um sicherzustellen, dass Kunden, Investoren und Partner Ihre Maßnahmen zum Klimaschutz positiv wahrnehmen, unterstützen wir Sie bei der Kommunikation.

Geprüfte Qualität



Emissionszertifikat vor Klimanutzen? Leider bieten manche Projekte auf dem Markt Carbon Credits basierend auf diesem zweifelhaften Ansatz. Projekte, die Emissionsgutschriften erzeugen, **unterscheiden sich erheblich in ihrer Qualität**. Der Kauf von Carbon Credits ist deshalb **Vertrauenssache**. Sie müssen sich darauf verlassen können, dass Ihr Anbieter nur Zertifikate aus Projekten führt, die nach anerkannten Standards überprüft wurden.

Wichtig zu wissen: Bei uns bekommen Sie **Emissionsminderungszertifikate aus qualitativ hochwertigen Projekten**, die wir nach strikten Qualitätskriterien für unser Portfolio auswählen. Dabei orientieren wir uns an den **Oxford-Prinzipien**. So können Sie sicher sein, dass Sie mit Ihrem Geld echte, dauerhafte und zusätzliche Projekte fördern.

Die Qualitätskriterien für hochwertigen Klimaschutz

➞ Senkung vor Vermeidung:

Projekte generieren Gutschriften, indem sie entweder Kohlenstoff aus der Atmosphäre entfernen (Removal) oder die Freisetzung von Kohlenstoff in die Atmosphäre verringern (Avoidance). In unserem CO₂-Ausgleichsmodell gewinnen Removals an Bedeutung. Diese Tendenz spiegelt sich auch im Projektportfolio wider, insbesondere durch die Anwendung der Oxford Prinzipien.

➞ Langfristiger Beitrag:

Unsere Projekte wählen wir nach dem Kriterium der Permanence aus. Das bedeutet, dass diese Projekte dazu beitragen, dass CO₂ möglichst langfristig gespeichert wird. Sie können darauf vertrauen, dass die von Ihnen finanzierten Emissionsminderungen nicht innerhalb weniger Jahre rückgängig gemacht werden.

➞ Eigenständiger Wert:

In all unseren Projekten besteht eine direkte Verbindung zwischen Ihrer Investition und dem Projekt selbst. Die ausgegebenen Carbon Credits finanzieren das Projekt und ermöglichen es erst.

➞ Zusatznutzen:

Viele unserer Projekte bieten einen Mehrwert für die Gesellschaft oder die lokale Wirtschaft, indem sie zur gesunden Entwicklung einer Region beitragen. Sie schaffen Arbeitsplätze, fördern Bildung, Gleichberechtigung, Biodiversität oder sorgen für sauberes Trinkwasser. Wir achten darauf, dass dieser Mehrwert messbar und systemisch sinnvoll ist. Die Projekte haben also zusätzliche SDG's gemäß der UN Definition.



Beispiel:
Unsere Aufgabe umfasst es, über das Etikett eines Klimaschutzprojekts hinauszublicken. Wenn „Aufforstung“ darauf steht, kann eine Vielzahl von Aspekten enthalten sein: von lebensfeindlichen Monokulturen bis hin zu klimafreundlichen Mischwäldern. In welches Projekt würden Sie lieber investieren?

So funktioniert das VCC Desk

Schritt 1:

Beratung und Vorauswahl der Projekte

Nach einer umfassenden Beratung und Ihrer Entscheidung für Carbon Credits übernehmen wir die **Vorauswahl geeigneter Zertifikate** für Sie. Dabei berücksichtigen wir nicht nur Ihre Anforderungen, sondern auch **aktuelle Entwicklungen, Vorschriften und Standards**.

Deutschland, die EU und die UN **passen ihre Vorgaben und Empfehlungen** kontinuierlich an. Welche Formulierungen sind in Sachen Emissionsausgleich besser zu nutzen als andere? Welche neuen Methoden des Waldschutzes kommen auf den Markt? Welchen Qualitätssiegeln kann man trauen? Dank unseres Services müssen Sie sich keine Gedanken um diese Themen machen.

Trend Klimaschutz in industrialisierten Ländern: Viele Anbieter richten ihre Aufmerksamkeit auf Projekte in Entwicklungsländern, die darauf abzielen, die CO₂-Produktion zu reduzieren. Diese Projekte sind in den meisten Fällen sehr gut und haben viele zusätzliche SDG's. Gleichzeitig versucht thyssenkrupp auch, zunehmend weitere europäische Projekte in den Fokus zu nehmen, besonders im Bereich Removal.

Schritt 2:

Einkauf der Carbon Credits

Es ist aufwendig für Endkunden, Carbon Credits direkt vom Projektorganisator zu beziehen. Als Ihr Partner in der Mitte greifen wir auf verschiedene Quellen für Credits zurück. Unsere Lieferanten sind Projektentwickler sowie **Organisationen in Deutschland, Europa und der Welt, die einen Mehrwert bieten**.

Dabei variieren die Preise für die CO₂-Zertifikate je nach Art des Projekts. Ob Sie Ökosysteme renaturieren, nachhaltige Technologien fördern oder CO₂ aus der Atmosphäre binden möchten, unser langjähriges Partnernetzwerk ermöglicht Ihnen beim Kauf von CC eine **breite und sorgfältig kuratierte Auswahl**.

Schritt 3:

Handling der CO₂-Zertifikate

Wir übernehmen nicht nur den Kauf, sondern auch das folgende Handling Ihrer Emissionsgutschriften: Ein Carbon Credit ist ein **handelbares Zertifikat, das mit der Reduktion oder Vermeidung von einer Tonne CO₂ gleichgesetzt wird**.

Wenn Sie ein CO₂-Zertifikat gekauft haben und es als freiwilligen Beitrag zum Klimaschutz verwenden möchten, legen wir es für Sie still. Sie erhalten eine **Urkunde** über Ihren Beitrag zum Klimaschutz, die Sie **in Ihrer Kommunikation nutzen können**.



Leisten Sie einen Beitrag zum Klimaschutz – mit dem Voluntary Carbon Credit Desk

Der Kauf von Carbon Credits ist ein **transparentes und ergebnisorientiertes** Instrument, um Emissionen zu mindern und zu reduzieren. Im langfristigen Blickwinkel werden Voluntary Carbon Credits im Klimaschutz unausweichlich sein – da sie die Treibhausgase kompensieren, die sich nicht vermeiden lassen. Dies macht Carbon Credits zu einer **essentiellen Ergänzung jeder geschäftlichen Nachhaltigkeitsstrategie**.

Möchten auch Sie in Klimaschutzprojekte investieren, die den CO₂-Ausstoß verhindern oder reduzieren? Nehmen Sie jetzt Kontakt mit uns auf! Wir bieten Ihnen unverbindliche Beratung zu Auswahl und Erwerb von Carbon Credits und zeigen Ihnen **messbare und umsetzbare Wege** auf, wie Sie zu den nachhaltigen Klimazielen der Vereinten Nationen beitragen können.



Diese Broschüre soll Ihnen Informationen zu Carbon Credits und dem Service Angebot der thyssenkrupp Materials Trading geben. Carbon Credits dürfen nie das einzige Instrument in Ihrer Klimastrategie sein, sondern können eigene Reduktionsmaßnahmen nur ergänzen. Unter folgendem Link können Sie einsehen, welche eigenen Klimaschutzaktivitäten die thyssenkrupp Materials Trading <https://www.thyssenkrupp-materials-trading.com/en/sustainability> und auch die Muttergesellschaft thyssenkrupp Materials Services leistet <https://www.thyssenkrupp-materials-services.com/sustainability-report/de>.



thyssenkrupp
Materials Trading GmbH
Voluntary Carbon Credit Desk

thyssenkrupp Allee 1
45143 Essen, Deutschland
www.thyssenkrupp-materials-trading.com
tkmat-ger-vcc-desk@thyssenkrupp-materials.com