

Zielgruppe: Führungskräfte von KMU

ecocockpit zur Treibhausgasbilanzierung

THEMEN: NACHHALTIGKEIT, KLIMASCHUTZ & ENERGIE • ÖKOLOGISCHE PROZESSE • RESSOURCENEFFIZIENZ
ART DER HILFE: SOFTWARE-TOOLS



KURZBESCHREIBUNG

Das ecocockpit unterstützt Führungskräfte von KMU dabei, eine Treibhausgasbilanz im Betrieb zu erstellen. Es vermittelt grundlegendes Wissen zur CO₂-Bilanzierung und ermöglicht eine übersichtliche Erfassung und Auswertung von Emissionen. So können Emissionen transparent gemacht, Einsparpotenziale erkannt und gezielte Maßnahmen zur Verbesserung der Klimabilanz umgesetzt werden.



Das Logo des ecocockpits © Effizienz-Agentur NRW

Was ist das ecocockpit?

Das ecocockpit ist ein kostenfreies Online-Tool, mit dem Führungskräfte von kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) die CO₂-Emissionen ihres Betriebs einfach und strukturiert erfassen und auswerten können. Es unterscheidet drei **Emissionsbereiche: Scope 1, Scope 2 und Scope 3**. **Scope 1** umfasst direkte Emissionen aus der Nutzung von Brennstoffen wie zum Beispiel Gas oder Öl, **Scope 2** beschreibt indirekte Emissionen aus eingekaufter Energie wie Strom oder Fernwärme und **Scope 3** umfasst weitere indirekte Emissionen, die beispielsweise durch Arbeitsmittel, Werkzeuge und Materialien, Geschäftsreisen oder Dienstleistungen entstehen. Damit kann eine Übersicht zu den Emissionen des Betriebs erstellt werden. Das ecocockpit bietet außerdem drei wichtige Bilanztypen an, die unterschiedliche Perspektiven auf die Emissionen ermöglichen:

1. Die Standortbilanz bietet Unternehmen mit mehreren Standorten die Möglichkeit, die im ersten Schritt erfassten Emissionen - hier wird der CCF erfasst - auf die Produktionsstätten zu verteilen. So kann für jeden Standort ein eigenes Zertifikat erstellt werden.

2. Die Prozessbilanz hilft dabei zu erkennen, welche Abläufe des Betriebs besonders emissionsintensiv sind. Die Emissionen werden auf eine bestimmte Größe bezogen, zum Beispiel auf eine Produktionsmenge. Prozesse können in einzelne Schritte unterteilt werden, sodass Verbesserungsmöglichkeiten sichtbar werden.

3. Die Produktbilanz zeigt, welche Produkte oder einzelne Komponenten besonders viele Emissionen verursachen. Dadurch können Betriebe ihre Produkte zielgerichtet weiterentwickeln und gleichzeitig transparente Informationen über deren CO₂-Fußabdruck für Kunden bereitstellen.

Die Ergebnisse werden übersichtlich im Bericht aufbereitet – sowohl in Tabellen als auch in Grafiken. Der Bericht kann heruntergeladen werden und dient als transparente Dokumentation. Zusätzlich kann für einzelne Unterbilanzen ein **Zertifikat** erstellt werden, das die gesamten CO₂-Emissionen sowie deren Verteilung nach den Scopes zeigt. Dieses kann z. B. genutzt werden, um Anfragen von Kunden zu beantworten. Auf der Website stehen zudem häufig gestellte Fragen (FAQ) zur Verfügung, die einen kompakten und leicht verständlichen Einstieg in das ecocockpit bieten und insbesondere einen ersten Überblick über Funktionen, Anwendung und Nutzen vermitteln. Darüber hinaus bietet die Effizienz-Agentur NRW regelmäßige kostenfreie Online-Schulungen zum ecocockpit an. Termine finden Sie unter „ecocockpit.de“.

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt



Zielgruppe: Führungskräfte von KMU

ecocockpit zur Treibhausgasbilanzierung

THEMEN: NACHHALTIGKEIT, KLIMASCHUTZ & ENERGIE • ÖKOLOGISCHE PROZESSE • RESSOURCENEFFIZIENZ
ART DER HILFE: SOFTWARE-TOOLS

Welchen Mehrwert hat das ecocockpit für Führungskräfte?

Das ecocockpit ermöglicht Führungskräften, die CO₂-Emissionen ihres Betriebs übersichtlich darzustellen. Dadurch entsteht ein klarer Überblick über die wichtigsten Emissionsquellen und deren Einfluss auf die Gesamtbilanz des Betriebs.

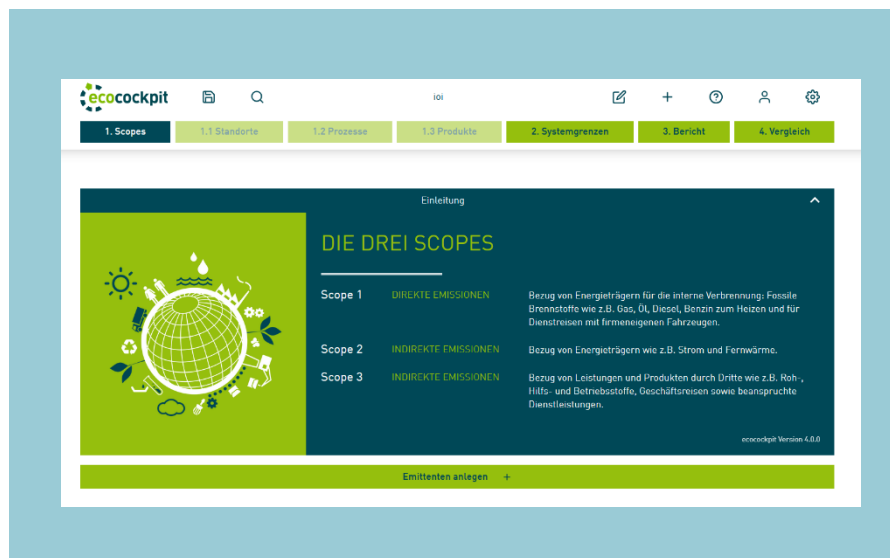
Auf Basis des ecocockpits und in Verbindung mit dem kostenfreien Beratungsangebot der Effizienz-Agentur NRW können Maßnahmen gezielt geplant, Ressourcen effizient eingesetzt und Fortschritte messbar gemacht werden. Gleichzeitig unterstützt das Tool dabei, Nachhaltigkeit stärker in strategische Entscheidungen einzubinden und auf zukünftige Anforderungen, etwa von Kunden oder Geschäftspartnern, vorbereitet zu sein.

Zudem erleichtert das ecocockpit die Dokumentation und Kommunikation der Ergebnisse, da diese als Bericht heruntergeladen werden können. Führungskräfte können Entwicklungen transparent darstellen und ihre Aktivitäten im Bereich Klimaschutz nachvollziehbar belegen.



ZUGANG

Das ecocockpit steht online zur Verfügung:



Seite des ecocockpit Tools © Effizienz-Agentur NRW

Wie können Führungskräfte das ecocockpit nutzen?

Das ecocockpit kann von Führungskräften praxisnah genutzt werden, um eine CO₂-Bilanz für den eigenen Betrieb zu erstellen. Die Nutzung ist kostenfrei, erfordert jedoch eine Registrierung.

Nach dem Login erfolgt die Anwendung Schritt für Schritt: Zunächst wird ein Bilanztitel (z. B. „CO₂-Bilanz 2025“) vergeben, damit die Bilanz eindeutig zugeordnet werden kann. Anschließend werden grundlegende Unternehmensdaten wie Firmenname, Anzahl der Mitarbeitenden und Jahresumsatz eingegeben, die als Basis für die Auswertung dienen. Danach werden emissionsrelevante Daten erfasst.

Die Ergebnisse werden automatisch berechnet und übersichtlich dargestellt. Die Bilanz kann gespeichert, je-

derzeit weiterbearbeitet und als Bericht heruntergeladen werden. Zusätzlich können Zertifikate erstellt werden, was die Dokumentation und Kommunikation der Ergebnisse erleichtert.

Wer hat das ecocockpit erarbeitet?

Das ecocockpit wurde von der Effizienz-Agentur NRW (efa) entwickelt und herausgegeben.