

CO2-Modul

- 1) Folgende Option wird Ihnen bei Betonbewertungen angezeigt:




- 2) Wählen Sie den Modul-Typ "CO2-Module" aus. Eine deutsche Version ist verfügbar (DE).

Module Type	CO ₂ -Module ▼
Programm *	Concrete Sustainability Council (2022) (CO2-Modul) (DE) ▼
Yes, start the Module	

- 3) Der ursprüngliche Zertifizierungsdienstleister ist vorausgewählt. Es besteht die



Möglichkeit einer Änderung über die Funktion . In diesem Fall hat die neue Zertifizierungsstelle keinen Zugriff auf die übergeordnete Hauptzertifizierung und umgekehrt.

- 4) Bearbeiten Sie die Kriterien des CO2-Moduls und laden Sie ihre Nachweise wie üblich hoch.

Bewertung: Concrete Sustainability Council (2022) (CO2-Modul) (DE) (2.1 Deutsch)		Vorabbewertung 0,00%
		Endergebnis 0,00%
Abschnitte		
CO2-Modul <input checked="" type="checkbox"/>	L1 Verantwortungsvolle Ressourcengewinnung	<input type="checkbox"/>
	L2 Produktkette Zement	<input type="checkbox"/>
	L3 Monitoring von THG-Emissionen	<input type="checkbox"/>
	L4 Qualitätsmanagement	<input type="checkbox"/>
	L5 CO2-Reduktion gegenüber dem Referenzwert	<input type="checkbox"/>

- 5) Registrieren Sie ihr Projekt, in dem Sie 0,5 Registrierungsrechte einlösen. Im Hintergrund ist die Zertifizierung des CO2-Moduls mit der „Hauptzertifizierung“ verbunden. Deshalb wird automatisch ein „-CO2“ zur ursprünglichen Zertifikatsnummer hinzugefügt. Das CO2-Modul kann nicht vor der Hauptzertifizierung registriert werden.

To register this assessment, first register the parent assessment.

Registration number	226-CSC19-2019-CO2 (registered Jan 5, 2022)
----------------------------	---

- 6) Nach dem Hochladen der Nachweise sowie Ausfüllen der Kriterien/Erläuterungsfelder sowie Ankreuzen der Kästchen wird der Auditor mit der Bewertung starten.

- 7) Der Auditor validiert die Nachweise, erstellt den Auditor-Bericht, reicht die Bewertung ein und erstellt das Zertifikat.

Weitere Informationen

L5. CO2-Reduktion gegenüber dem Referenzwert

Für jedes CO2-Reduktionslevel (1-4) verfügt das CSC CO2-Modul separate Kriterien (L5.01, L5.02, L5.03, L5.04), um die verschiedenen Zertifikate korrekt auszustellen, d.h. 1 Stern, 2 Sterne, 3 Sterne und 4 Sterne. Die im System verwendeten Punkte sind - wie beim R-Modul - keine echten Punkte, sondern werden lediglich benötigt, um die CO2-Leistungsunterschiede der Betone der Kunden aufzuzeigen.

Ausstellen von Zertifikaten

Die Ausstellung von Zertifikaten ist nur möglich, wenn die Hauptzertifizierung des Betonwerkes abgeschlossen wurde.

Das Ablaufdatum des CO2-Zertifikats ist dasselbe wie das des „Mutterzertifikats“, auch wenn das CO2-Zertifikat zu einem späteren Zeitpunkt ausgestellt wird.

Die Anzahl der Sterne (1-4) für das CO2-Modul, die ein Betonwerk erhält, entspricht dem höchsten Reduktionslevel, das nachgewiesen werden kann. Automatisiert wird ebenfalls jeweils ein Zertifikat für alle darunterliegenden CO2-Klassen erstellt. Der Betonlieferant steht in Eigenverantwortung die entsprechenden Labels (1 Stern, 2 Sterne, 3 Sterne, 4 Sterne) korrekt anzuwenden.

Beispiel: Bei der Erstzertifizierung wird ein CO2-armer Beton nachgewiesen, der gegenüber dem Referenzwert eine CO2-Reduktion von mindestens -40% vorweist. Nach Prüfung durch den CSC Auditor wird das Zertifikat für die CO2-Klasse Level 2 entsprechend ausgestellt. Darüber hinaus erhält der Betonlieferant das Zertifikat für die CO2-Klasse Level 1. Der Betonhersteller ist dann berechtigt dieses Zertifikat für alle um mindestens -30% CO2- reduzierten Betone anzuwenden.

In diesem Beispiel muss der Kunde das Kästchen "erfüllt" für L5.02 UND L5.01 ankreuzen (Abb.1).

L5.01 Level 1: Reduzierung der THG- Emissionen um mindestens 30%. (0 ausgewählte Punkte / 1 verfügbarer Punkt)

Dieses Bewertungskriterium ist für die folgenden Zertifikatsstufen erforderlich: Level 1, Level 2, Level 3, Level 4

Die CO2-Reduktion gegenüber den gültigen Referenzwerten muss für jede einzelne Betonlieferung in geeigneter Weise angegeben werden (siehe Hintergrundbericht).

Die einzelnen CO2-Klassen und ihre jeweiligen geforderten Mindest-CO2-Reduzierungen sind im Hintergrundbericht erläutert.

Im Hintergrundbericht sind weiterhin weitere Informationen zu den Berechnungsmethoden, den zulässigen LCA-Berechnungstools sowie Information zum Hochladen von Daten, der Kennzeichnung auf Lieferdokumenten und der Datenvalidierung /-verifizierung durch den CSC Auditor.

L5.1.1 Nachweis 1 (1 verfügbarer Punkt)

Erläuterung

Die erforderlichen Nachweise sind entsprechend hochgeladen worden.

Ich erfülle dieses Kriterium.

L5.02 Level 2: Reduzierung der THG- Emissionen um mindestens 40%. (0 ausgewählte Punkte / 1 verfügbarer Punkt)

Dieses Bewertungskriterium ist für die folgenden Zertifikatsstufen erforderlich: Level 2, Level 3, Level 4

Die CO2-Reduktion gegenüber den gültigen Referenzwerten muss für jede einzelne Betonlieferung in geeigneter Weise angegeben werden (siehe Hintergrundbericht).

Die einzelnen CO2-Klassen und ihre jeweiligen geforderten Mindest-CO2-Reduzierungen sind im Hintergrundbericht erläutert.

Im Hintergrundbericht sind weiterhin weitere Informationen zu den Berechnungsmethoden, den zulässigen LCA-Berechnungstools sowie Information zum Hochladen von Daten, der Kennzeichnung auf Lieferdokumenten und der Datenvalidierung /-verifizierung durch den CSC Auditor.

L5.2.1 Nachweis 1 (1 verfügbarer Punkt)

Erläuterung

Die erforderlichen Nachweise sind entsprechend hochgeladen worden.

Ich erfülle dieses Kriterium.

Abbildung 1: Einhaltung von L5.02 UND L5.01

ODER

Automatisch erreicht, wenn der Nachweis für Level 2 (L5.02), 3 (L5.03) oder 4 (L5.04) erbracht wird.

Abbildung 2: Alternativer Nachweis für L5.01, Screenshot-Toolbox

Beispiel Zertifikate

www.concretesustainabilitycouncil.org

Responsible sourcing certificate for concrete and its supply chain

Date of issue: 23-12-2021
Expiration date: 23-12-2024

Certification Body



SILVER

786-CSC21-2021



Hereby is being declared that:
**Company,
Plant**

Location

has been assessed according to:
**Concrete Sustainability Council (2022)
(CO2-Module) 2.1 English**

Abbildung 3: Zertifikat 1 = 2 Sterne (L5.02)

www.concretesustainabilitycouncil.org

Responsible sourcing certificate for concrete and its supply chain

Date of issue: 23-12-2021
Expiration date: 23-12-2024

Certification Body



SILVER

786-CSC21-2021



Hereby is being declared that:
**Company,
Plant**

Location

has been assessed according to:
**Concrete Sustainability Council (2022)
(CO2-Module) 2.1 English**

Abbildung 4: Zertifikat 2 = 1 Sterne (L5.01)