



Concrete Sustainability Council **Betonfertigteilwerk ohne eigene Betonproduktion**



Foto: BILSTEIN STEEL FIBER GmbH

Herausgeber:



Der Bundesverband Transportbeton ist der
„Regionale Systembetreiber“ des CSC für Deutschland.

WWW.CSC-ZERTIFIZIERUNG.DE

Stand: 03.04.2023

Inhaltsverzeichnis

Table of Contents	1
CSC-System für Betonfertigteilhersteller ohne eigene Frischbetonproduktion	2
Grundvoraussetzung	4
G1 - Einhaltung geltender Gesetze	4
G2 - Menschenrechte	6
G5 - Nachvollziehbare Materialherkunft	10
Management	11
M1 - Nachhaltige Einkaufspolitik	11
M2 - Umweltmanagement	15
M3 - Qualitätsmanagement	16
M4 - Gesundheits- und Sicherheitsmanagement	18
M5 - Benchmark/ Nachhaltigkeitsbericht	20
Umwelt	24
U1 - Ökologische Produktinformationen	24
U2 - Landnutzung	27
U3 - Energie und Klimaschutz	30
U4 - Luftqualität	36
U5 - Wasserverbrauch	38
U7 - Sekundäre Materialien	43
U8 - Transport	48
Soziales	50
S1 - Lokales Gemeinwesen	50
S2 - Gesundheitliche Produktinformation	55
S3 - Betriebliche Gesundheit und Sicherheit	56
S4 - Arbeitsbedingungen	63
Ökonomie	69
Ö1 - Lokale Wirtschaft	69
Ö2 - Ethische Geschäftspraktiken	70
Ö3 - Innovation	73
Ö4 - Feedbackverfahren	74
Produktkette	76
P1 - Zement	76
P2 - Gesteinskörnung	78
P5 - Transportbeton	80

CSC-System für Betonfertigteilhersteller ohne eigene Frischbetonproduktion

Hinweis 1: Die nachfolgenden Regelungen gelten nur für Betonfertigteilhersteller ohne eigene Frischbetonproduktion!

Hinweis 2: Für Betonfertigteilhersteller mit eigener Frischbetonproduktion gilt weiterhin das Grundsystem „Concrete Sustainability Council (2021) DE (Beton)“

Betonfertigteile oder Betonelemente sind Bauteile aus Beton, Stahlbeton oder Spannbeton, die in einem Betonfertigteilwerk industriell vorgefertigt und anschließend, oft mit einem Kran, in ihre endgültige Position gebracht werden. **Betonfertigteilhersteller ohne eigene Frischbetonproduktion** müssen das spezielle CSC-System "Concrete Sustainability Council (2023) DE (BFT Beton)" verwenden. Sie sind abhängig von der externen Transportbetonlieferung. Einige der relevanten Umweltauswirkungen der Betonproduktion stehen im Zusammenhang mit der Transportbetonproduktion (z.B. Zement). Daher müssen Betonfertigteilwerke ohne eigene Frischbetonproduktion, die sich einer CSC-Zertifizierung unterziehen, nachweisen, dass der von ihnen verwendete Frischbeton auf verantwortungsvolle Weise hergestellt wird.

Das CSC-Zertifikat für ein Betonfertigteilwerk umfasst auch die Leistung der Lieferkette, die mit 50 % in die Gesamtbewertung einfließt.

Gewichtung	Bestandteil
50 %	Eigenanteil „Betonfertigteil“
25 %	P1 Zement (des Transportbetonherstellers)
15 %	P2 Gesteinskörnung (des Transportbetonherstellers)
10 %	P5 Transportbeton

10 % der Gesamtpunktzahl des Betonfertigteilwerks entfallen auf das Lieferkettenkriterium "P5 Transportbeton". Nur CSC-zertifizierte Transportbetonhersteller können zur Erreichung des Kriteriums "P5 Transportbeton" beitragen. Die Information zur Punktzahl für „P1 Zement“ und „P2 Gesteinskörnung“ findet sich auf der zweiten Seite des Zertifikates des Transportbetonherstellers.

z. B. Beispiel

P1. Zement

96,79 %

P2. Gesteinskörnung

85,80 %

Die folgende Mindestpunktzahl muss erreicht werden:

- Bronze: 35 % - Silber: 50 % - Gold: 65 % - Platin: 80 %

Darüber hinaus müssen zur Erlangung eines CSC-Zertifikates folgende zusätzlichen Anforderungen* erfüllt sein:

- Die Anlage/das Werk muss alle Grundvoraussetzungen (Kategorie „G“) erfüllen
- Die Anlage/das Werk muss bestimmte, zusätzliche Mindestanforderungen (spezifisch für ausgewählte Bewertungskriterien) erfüllen, um eine entsprechende Zertifizierungsstufe zu erreichen. Das bedeutet, um Silber zu erreichen, sind neben der Kategorie „Grundvoraussetzungen“ weitere Mindestanforderungen zu erfüllen. Diese sind entsprechend im Technischen Manual mit „Grundvoraussetzung für“ und einem Vermerk („x“) an der jeweiligen Zertifizierungsstufe gekennzeichnet.
- Für alle Zertifizierungen auf dem Niveau Silber muss das Teilergebnis (=Eigenleistung) aus dem Bereich „Beton“ mindestens 60 % betragen, d.h. mindestens 30 % vom Gesamtergebnis (=Anteil ohne Produktkette).
- Für alle Zertifizierungen auf dem Niveau Gold und höher muss das Teilergebnis aus dem Bereich „Beton“ mindestens 80 % betragen, d.h. mindestens 40 % vom Gesamtergebnis (=Anteil ohne Produktkette).
- Für die CSC-Zertifizierungsstufe "Platin" muss das Betonfertigteilwerk eine CSC-Lieferkettenabdeckung von 98 % für „P5 Transportbeton“ nachweisen. Die Abdeckung wird durch die jeweilige Liefermenge an Beton von Herstellern mit einem CSC-Zertifikat der Stufe "Platin" nachgewiesen.

*Es gibt diese Anforderungen auch im Hauptsystem. Aufgrund der veränderten Gewichtungen, die oben beschrieben wurden, wurden lediglich die Zahlen angepasst. Lediglich die letzte Anforderung ist neu für Betonfertigteilhersteller.

Bezüglich der Anhänge gilt das selbe Dokument "Technisches Handbuch - Anhänge (CSC V2.1)".

Grundvoraussetzung

G1 - Einhaltung geltender Gesetze

Ziel

Sicherstellung der Einhaltung aller geltenden Gesetze.

Dieses Kriterium ist eine Grundvoraussetzung für die Zertifizierung. Es können keine Punkte erreicht werden.

Erreichbare Gesamtpunktzahl für dieses Kriterium

Beton: 0 Punkte

G1.01 Einhaltung geltender Gesetze

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 0 Punkte

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton	x	x	x	x

Das Unternehmen muss bekunden, dass alle Schritte unternommen wurden, die berechtigterweise von ihm erwartet werden können, um zu gewährleisten, dass sein gesamter operativer Betrieb geltenden Gesetzen, Anforderungen, Vorschriften und lokalen Verordnungen entsprechen.

Erforderliche Nachweise

Schriftliche Erklärung der Unternehmensleitung zur Einhaltung der Bewertungskriterien.

G1.02 Antikorrupption

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 0 Punkte

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton	x	x	x	x

Das Unternehmen muss bekunden, dass alle Schritte unternommen wurden, die berechtigterweise von ihm und seinen Lieferanten erwartet werden können, um Korruption zu verhindern.

Das Unternehmen erwartet von seinen Lieferanten, höchste Standards an ihr moralisches und ethisches Verhalten anzulegen, lokale Gesetze einzuhalten und sich in keinsten Form an Korruptionspraktiken wie Erpressung, Betrug oder Bestechung zu beteiligen.

Erforderliche Nachweise

1A: Schriftliche Erklärung der Unternehmensleitung zur Einhaltung der Bewertungskriterien.

UND

1B: Nachweis, dass das Unternehmen über einen Verhaltenskodex für Lieferanten verfügt.

2A: Unternehmensspezifische Richtlinien, Direktiven, Grundsätze, die sich auf das Risiko von Korruption beziehen

ODER

2B: Ö2 Ethische Geschäftspraktiken – Ö2.01 Ethische Risikobewertung oder Ö2.02 Richtlinie und Kodex für ethische Geschäftspraktiken wurden erreicht

G2 - Menschenrechte

Ziel

Sicherstellung der Einhaltung der Menschenrechte.

Dieses Kriterium ist eine Grundvoraussetzung für die Zertifizierung. Es können keine Punkte erreicht werden.

Erreichbare Gesamtpunktzahl für dieses Kriterium

Beton: 0 Punkte

G2.01 Menschenrechte

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 0 Punkte

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton	x	x	x	x

Das Unternehmen muss bekunden, dass alle Schritte unternommen wurden, die berechtigterweise von ihm erwartet werden können, um zu gewährleisten, dass sein gesamter operativer Betrieb der Allgemeinen Erklärung der Menschenrechte (AEMR) entspricht.

Themen, die dabei explizit angesprochen werden müssen, sind:

- Menschenrechtliche Risikosituationen
- Vermeidung von Mittäterschaft
- Behebung von Missständen
- Diskriminierung und gefährdete Gruppen und Chancengleichheit für Frauen und Männer in der Berufstätigkeit.(ILO-Übereinkommen 100,111)
- Bürgerliche und politische Rechte
- Ökonomische, soziale und kulturelle Rechte
- Grundprinzipien und Grundrechte am Arbeitsplatz (ILO-Übereinkommen 87, 98, Anhang D)
- Kinderarbeit (ILO-Übereinkommen 138 und 182)
- Zwangsarbeit (ILO-Übereinkommen 29, 105 und 203)

In Ländern, deren rechtlicher Rahmen im Widerspruch zu einem der genannten ILO-Übereinkommen steht, müssen die Werke Alternativnachweise übermitteln. **Für Deutschland gelten die unter "erforderliche Nachweise" gelisteten Nachweise. Es müssen keine Alternativnachweise übermittelt werden.**

Erforderliche Nachweise

Schriftliche Erklärung der Unternehmensleitung zur Einhaltung der Anforderungen

ODER

eine SA-8000-Zertifizierung, die den Umfang dieser Zertifizierung abdeckt und nicht älter als drei Jahre ist

ODER

öffentlich zugängliche Unternehmensverpflichtung zur Einhaltung der OECD-Leitsätze für multinationale Unternehmen.

G2.02 Faire Löhne

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 0 Punkte

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton	x	x	x	x

Um den in ILO-Übereinkommen 131 erwähnten Aspekten gerecht zu werden, müssen Löhne und Gehälter folgende Anforderungen erfüllen:

- Lohn- und Gehaltshöhe
 - a. Die Lohn- und Gehaltshöhe entspricht oder übersteigt in jedem Fall die gesetzlich vorgeschriebene Mindesthöhe, falls vorhanden.
 - b. Erforderlichenfalls entspricht oder übersteigt die Lohn- und Gehaltshöhe für Festangestellte und Leiharbeiter: i. die Mindesthöhe oder Mindeststandards der Beton-, Zement- oder Gesteinskörnungsbranche; oder ii. andere anerkannte Lohnvereinbarungen der Branche; oder iii. existenzsichernde Löhne, wenn diese höher als gesetzliche Mindestlöhne sind.
 - c. Wo die Lohnhöhe nicht gesetzlich vorgeschrieben ist, wird sie in einem kulturell angemessenen Dialog mit Arbeitern und/oder offiziellen und inoffiziellen Arbeitnehmerorganisationen festgelegt.
- Löhne und Gehälter werden pünktlich ausgezahlt.

Erforderliche Nachweise

Schriftliche Erklärung der Unternehmensleitung zur Einhaltung der Bewertungskriterien

ODER

öffentlich zugängliche Unternehmensverpflichtung zur Einhaltung der OECD-Leitsätze für multinationale Unternehmen.

G2.03 Sicherheitsverfahren

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 0 Punkte

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton	x	x	x	x

Das Unternehmen hat dokumentierte Gesundheits- und Sicherheitsverfahren eingerichtet.

Erforderliche Nachweise

Validierung durch den Auditor, dass das Unternehmen über dokumentierte Gesundheits- und Sicherheitsverfahren verfügt.

ODER

Das Kriterium M4.01 ist erfüllt.

G5 - Nachvollziehbare Materialherkunft

Ziel

Sicherstellung dessen, dass alle Materialien aus rückverfolgbaren Quellen stammen. Dieses Kriterium ist eine Grundvoraussetzung für die Zertifizierung. Es können keine Punkte erreicht werden.

Erreichbare Gesamtpunktzahl für dieses Kriterium

Beton: 0 Punkte

G5.01 Rückverfolgbarkeit von Materialien

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 0 Punkte

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton	x	x	x	x

Das Werk muss (via Umweltmanagementsystem o. Ä.) nachweisen, dass feste Ausgangsmaterialien (nach Masse) aus rückverfolgbaren Quellen stammen.

Die Materialien aller Tier-1-Lieferanten (erste Ebene/ direkter Lieferant) müssen im Umfang enthalten sein.

CSC Bronze/Silber: $\geq 90\%$ der Materialien müssen aus rückverfolgbaren Quellen stammen

CSC Gold/Platin: $\geq 98\%$ der Materialien müssen aus rückverfolgbaren Quellen stammen

Erforderliche Nachweise

Exemplarische Materialliste, die einen Überblick über die Lieferanten gibt

UND

Schriftliche Erklärung der Unternehmensleitung zur Einhaltung der Bewertungskriterien

Management

M1 - Nachhaltige Einkaufspolitik

Ziel

Sicherstellung eines eingebetteten, langfristigen Schwerpunkts auf und Implementierung einer verantwortungsvollen Ressourcengewinnung.

Erreichbare Gesamtpunktzahl für dieses Kriterium

Beton: 14 Punkte

M1.01 Einkaufsrichtlinie

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton			x	x

Das Unternehmen verfügt über eine Einkaufsrichtlinie, in der soziale und ökologische Aspekte erfasst sind. Die Richtlinie ist gültig und in Kraft. Im Falle einer kontinuierlichen Nichteinhaltung von Nachhaltigkeitsaspekten erwähnt die Richtlinie Anforderungen zur Leistungsverbesserung und/oder dass die Geschäftsbeziehungen mit Lieferanten konsequent beendet werden können. Die Einkaufspolitik wurde vom Management, das für den Umfang dieser Bewertung verantwortlich ist, genehmigt.

Erforderliche Nachweise

Eine Kopie der Einkaufsrichtlinie mit Verweis auf soziale und ökologische Aspekte einschließlich einer "Leistungsverbesserungsklausel" und/oder einer "Geschäftsbeendigungsklausel" **sowie** der Nachweis, dass die Einkaufsrichtlinie durch die Unternehmensleitung genehmigt wurde.

M1.02 Lieferantenbewertung

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte

Das Unternehmen verfügt über einen Prozess zur Bewertung seiner Hauptlieferanten im Hinblick auf die sozialen und ökologischen Aspekte im Sinne dieses Systems (per Onlinetool, Vor-Ort-Überprüfung oder ähnlicher Methode).

Erforderliche Nachweise

Dokumentation der Prozessanwendung (z. B. Protokolle, Bewertungsergebnisse, verwendete Tools o. Ä.)

M1.03 Monitoring der Leistung von Lieferanten

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte

Das Unternehmen kann nachweisen, dass die Leistung seiner Lieferanten im Hinblick auf die sozialen und ökologischen Aspekte dieses Systems erbracht oder verbessert wird.

Erforderliche Nachweise

Dokumentation der Ergebnisse eines Bewertungsprozesses (z. B. Protokolle, Bewertungsergebnisse, verwendete Tools o. Ä.)

M1.04 Schulungen zu verantwortungsvoller Ressourcengewinnung

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte

Das Unternehmen unterstützt den Lern- und Entwicklungsprozess seiner Mitarbeiter, indem die Prinzipien der verantwortungsvollen Ressourcengewinnung in Einführungsprogrammen und bei allen relevanten Schulungen behandelt werden.

Erforderliche Nachweise

Nachweis der Kommunikation der Prinzipien für verantwortungsvolle Ressourcengewinnung (z. B. Inhalt der Kriterien M1.01 bis M1.03) an die entsprechenden Mitarbeiter.

M1.05 Förderung verantwortungsvoller Ressourcengewinnung

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte

Das Unternehmen bewirbt gegebenenfalls die verantwortungsvolle Ressourcengewinnung in öffentlicher Kommunikation wie Webseiten, Berichterstattung und Finanzberichterstattung.

Erforderliche Nachweise

Nachweise der Werbung, etwa Links zu Webseiten, Kopien von Berichten, Veröffentlichungen usw.

M1.06 Verantwortungsvolle Ressourcengewinnung als Kriterium im Beschaffungsprozess

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte

Das Unternehmen nimmt die verantwortungsvolle Ressourcengewinnung als Kriterium in den Beschaffungsprozess auf.

Erforderliche Nachweise

Nachweis der praktischen Implementierung der Einkaufsrichtlinie

M1.07 Stichproben

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte

Zufällige Stichprobe durch den Auditor, vom Auditor ausgewählt, während der Begehung(en), um zu prüfen, ob ein am Standort verfügbares Material auch auf der Materialliste der Verwaltung zu finden ist und ob seine Herkunft nachvollziehbar ist. Bei mehreren Standortbewertungen werden die Punkte für alle Werke vergeben, die im Umfang der Bewertung enthalten sind.

Erforderliche Nachweise

Bestätigung des Auditors, dass die Prüfung der Ausgangsmaterialien durchgeführt wurde und dass diese mit der Materialliste übereinstimmt.

M2 - Umweltmanagement

Ziel

Förderung der Nutzung von Umweltmanagementsystemen (UMS) in der Lieferkette.

Erreichbare Gesamtpunktzahl für dieses Kriterium

Beton: 4 Punkte

M2.01 Umweltmanagementsystem (UMS)

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton		x	x	x

Im Unternehmen ist ein dokumentiertes UMS vorhanden. Das UMS beinhaltet den entsprechenden Umfang: die Schlüsselprozesse für Rohstoffgewinnung und Vormaterialproduktion und/oder Betonherstellung.

Erforderliche Nachweise

Überprüfung durch den Auditor, ob das Unternehmen über ein dokumentiertes UMS verfügt

M2.02 Zertifiziertes Umweltmanagementsystem (UMS)

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 3 Punkte

Im Unternehmen ist ein zertifiziertes UMS vorhanden (siehe Anhang).

Erforderliche Nachweise

Kopie des gültigen UMS-Zertifikats

M3 - Qualitätsmanagement

Ziel

Förderung der Nutzung von Qualitätsmanagementsystemen (QMS) in der Lieferkette.

Erreichbare Gesamtpunktzahl für dieses Kriterium

Beton: 4 Punkte

M3.01 Qualitätsmanagementsystem (QMS)

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton		x	x	x

Im Unternehmen ist ein dokumentiertes QMS vorhanden.

Erforderliche Nachweise

Überprüfung durch den Auditor, ob das Unternehmen über ein dokumentiertes QMS verfügt

M3.02 Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem (QMS)

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 3 Punkte

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton				2 Punkte

Ein zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem ist vorhanden (siehe Anhang).

Erzielen Sie mindestens 2 Punkte, um Platin zu erhalten.

Erforderliche Nachweise

Kopie des gültigen QMS-Zertifikats

M4 - Gesundheits- und Sicherheitsmanagement

Ziel

Förderung der Nutzung von Gesundheits- und Sicherheitsmanagementsystemen.

Erreichbare Gesamtpunktzahl für dieses Kriterium

Beton: 4 Punkte

M4.01 Gesundheits- und Sicherheitsmanagementsystem

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton		x	x	x

Im Unternehmen ist ein Gesundheits- und Sicherheitsmanagementsystem vorhanden.

Erforderliche Nachweise

Überprüfung durch den Auditor, ob das Unternehmen über ein dokumentiertes Gesundheits- und Sicherheitsmanagementsystem verfügt

M4.02 Zertifiziertes Gesundheits- und Sicherheitsmanagementsystem

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 3 Punkte

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton				2 Punkte

Im Unternehmen ist ein zertifiziertes Gesundheits- und Sicherheitsmanagementsystem vorhanden (siehe Anhang).

Erzielen Sie mindestens 2 Punkte, um Platin zu erhalten.

Erforderliche Nachweise

Kopie des gültigen Zertifikats des Gesundheits- und Sicherheitsmanagementsystems

M5 - Benchmark/ Nachhaltigkeitsbericht

Ziel

Veröffentlichung vorhandener Leistungsdaten.

Erreichbare Gesamtpunktzahl für dieses Kriterium

Beton: 7 Punkte (+1Vorbildliche Leistung)

M5.01 Veröffentlichung jährlicher Leistungsdaten (KPIs)

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 5 Punkte

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton			3 Punkte	5 Punkte

Das Unternehmen veröffentlicht regelmäßig jährliche Leistungsdaten (KPIs) in Form eines Nachhaltigkeitsberichts (siehe Anhang). *Hinweis: Eine Veröffentlichung durch den Branchenverband im Namen des Unternehmens ermöglicht nur 3 von 5 Punkten.*

Die Leistungsdaten müssen die mindestens fünf der folgenden relevanten Themen abdecken. Wenn das Unternehmen Beton oder Gesteinskörnungen anbietet, muss mindestens ein Indikator auch Beton bzw. Gesteinskörnungen betreffen:

- Nutzung sekundärer Materialien
- Nutzung fossiler Brennstoffe
- Produktion erneuerbarer Energien/%-Anteil erneuerbarer Energien
- CO₂-Emissionen
- Klinkeranteil (falls zu treffend)
- %-Anteil des Transports (Rohstoffe vom oder zum Kunden) an den Gesamtemissionen
- Nutzung von Trinkwasser
- Vorfälle/Verletzungen/Unfälle
- Gesundheit und Wohlbefinden von Mitarbeitern
- Rückbeton/Restbeton (%-Anteil wiederverwendeter Rohstoffe)
- Abfall (%-Anteil gefährlich, %-Anteil ungefährlich, %-Anteil zur Verwertung, %-Anteil zur Entsorgung)

Erforderliche Nachweise

Kopie des / Link zum letzten Nachhaltigkeitsbericht, der sich auf Daten bezieht, die zum Zeitpunkt der Zertifizierung nicht älter als 1 1/2 Jahre sind.

UND

Im Falle eines Nachhaltigkeitsberichts eines Branchenverbands: Schriftliche Bestätigung des Branchenverbands, dass das Unternehmen alle erforderlichen Daten für den Nachhaltigkeitsbericht des Branchenverbands vorgelegt hat.

M5.02 Extern überprüfte Leistungsdaten (KPIs)

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton			1 Punkt	2 Punkte

Die KPIs (Key Performance Indicators = Leistungsdaten) gemäß M5.01 werden extern überprüft (siehe Anhang).

Erforderliche Nachweise

Nachweis über die öffentlich zugängliche externe Überprüfung

UND

Nachweis der durchgeführten KPI-Berichterstattung an die Behörden, falls zutreffend (siehe Anhang).

M5.03 (VL) Teilnahme an einer Benchmarking-Studie

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt

Bewertungskriterium für vorbildliche Leistung (VL):

Das Unternehmen nimmt in der Region der Zertifizierung an einem jährlichen Benchmark teil, der mindestens 20 % des Marktes abdeckt, siehe Anhang. Die Leistungsdaten müssen die folgenden relevanten Themen abdecken, wobei mindestens fünf der aufgeführten Themen abgedeckt werden müssen:

Für Deutschland aktuell nicht anwendbar.

- Nutzung sekundärer Materialien
- Nutzung fossiler Brennstoffe
- Produktion erneuerbarer Energien/%-Anteil erneuerbarer Energien
- CO2-Emissionen
- Klinkeranteil (falls zu treffend)
- %-Anteil des Transports (Rohstoffe vom oder zum Kunden) an den Gesamtemissionen
- Nutzung von Trinkwasser
- Vorfälle/Verletzungen/Unfälle
- Gesundheit und Wohlbefinden von Mitarbeitern
- Rückbeton/Restbeton (%-Anteil wiederverwendeter Rohstoffe)
- Abfall (%-Anteil gefährlich, %-Anteil ungefährlich, %-Anteil zur Verwertung, %-Anteil zur Entsorgung)

Erforderliche Nachweise

Nachweis über die Teilnahme an einem Benchmark, für akzeptierte Benchmarks siehe Anhang.

Umwelt

U1 - Ökologische Produktinformationen

Ziel

Herstellung von Transparenz sowie Förderung der Nutzung von Produkten und Materialien mit günstigeren ökologischen Auswirkungen.

Erreichbare Gesamtpunktzahl für dieses Kriterium

Beton: 6 Punkte (+1 Vorbildliche Leistung)

U1.01 Branchenspezifische Umweltproduktdeklarationen

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton				x

Das Unternehmen trägt zur Erstellung von branchenspezifischen Umweltproduktdeklarationen (EPD) für seine Produkte bei, indem es repräsentative durchschnittliche Ökobilanzdaten bereitstellt. Die EPDs entsprechen den nationalen EPD-Standards. Die EPDs decken das Land ab, in dem das zu zertifizierende Werk ansässig ist.

Erforderliche Nachweise

Nachweis, dass das Unternehmen durch Bereitstellung von Daten zur Entwicklung von mindestens einer branchenweiten EPD für Beton/Zement/Gesteinskörnung in dem Land beigetragen hat, in dem das zu zertifizierende Werk ansässig ist. Die EPD muss gültig oder zumindest in der Vorbereitungsphase sein. Der angeforderte Nachweis muss vom Inhaber oder Koordinator der Branchen-EPD ausgestellt oder bestätigt werden.

ODER

Bestätigung des lokalen Branchenverbands, dass in dem Land, in dem das zu zertifizierende Werk ansässig ist, keine Branchen-EPD vorliegt oder in der Vorbereitung ist.

ODER

U1.03 wird erfüllt.

U1.02 Implementierung von Ökobilanzen (LCA)

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton		x	x	x

Das Unternehmen erstellt unternehmensspezifische Ökobilanzen.

Erforderliche Nachweise

Abonnement und nachweisliche Nutzung des GCCA Industrie-EPD-Tools.

ODER

Der Nachweis ist bei Abonnement bzw. Besitz und Nutzung weiterer Ökobilanztools (siehe Anhang) erbracht.

ODER

U1.03 wird erfüllt.

U1.03 Veröffentlichung von Umweltproduktdeklarationen (EPDs)

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte

Das Unternehmen hat mindestens eine EPD veröffentlicht. Die EPD entspricht internationalen oder nationalen Standards und wurde von einer Drittpartei überprüft (siehe Anhang).

Erforderliche Nachweise

Elektronische Kopie der EPD

ODER

Öffentlich zugänglicher Link zur EPD

U1.04 (VL) Kommunikation des CO₂-Ausstoßes von Produkten

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt

Bewertungskriterium für Vorbildliche Leistung:

Das Unternehmen stellt Kunden auf Anfrage produktspezifische CO₂-Berechnungen bereit.

Erforderliche Nachweise

Beispielhafte CO₂-Berechnung, die dem Kunden zur Verfügung gestellt wird

ODER

Produktspezifische EPD

ODER

Öffentlich zugängliches Angebot über produktspezifische CO₂-Berechnungen (z. B. Broschüre, Mailing, Website)

U2 - Landnutzung

Ziel

Sicherstellung dessen, dass Land auf rechtmäßige Weise genutzt wird, dass Landnutzungskonflikte minimiert werden und dass das Land nach der Nutzung entsprechend der Planungsgenehmigung renaturiert wird oder, falls Anforderungen in der Genehmigung fehlen, so renaturiert wird, dass die Kommune zufrieden ist.

Erreichbare Gesamtpunktzahl für dieses Kriterium

Beton: 5 Punkte

U2.01 Richtlinie zur Vermeidung global oder national bedeutender Standorte

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt

Unternehmen verfügen über eine öffentlich zugängliche Richtlinie, die den Betrieb in Gebieten mit potenziellen Landnutzungskonflikten verbietet. Die Definition dieser Gebiete sollte anerkannten Rahmenkonzepten folgen, z. B. UNESCO-Welterbestätten oder Kategorien der Weltnaturschutzunion (IUCN) (siehe Anhang).

Erforderliche Nachweise

Kopie der Richtlinie und Nachweis der Veröffentlichung (z. B. Link)

U2.02 Verantwortungsvolle Landnutzung

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 3 Punkte

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton		x	x	x

Das Werk gewährleistet eine verantwortungsvolle Landnutzung.

Erforderliche Nachweise

Für Betonhersteller:

Lageplan mit Standorten der wichtigsten Werksinstallationen einschließlich Wegen, Entwässerung, Rückhaltebecken usw. sowie einer Erklärung, warum bzw. wie der Aufbau eine besonders effiziente Landnutzung ermöglicht (z. B. Biodiversität, effizienter Verkehrsfluss, Regenwassermanagement, effiziente Lagerung bzw. Verarbeitung von Materialien)

Für Hersteller von Zement/Gesteinskörnung:

Ein Steinbruch-Entwicklungsplan inklusive Gewinnungsplan und Rekultivierungsplan (siehe Anhang) ist vorhanden.

UND

Nachweis, dass eine fortlaufende Rekultivierung verfolgt wird, wenn es praktikabel und erlaubt ist (siehe Anhang)

U2.03 Schutz vor Verschmutzung

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton		x	x	x

Das Werk verfügt über Anlagen, in denen Chemikalien (einschließlich Brennstoffen) unter Bedingungen gelagert werden, die eine Verseuchung von Land durch Auslaufen oder Verschütten ausschließen.

Erforderliche Nachweise

Fotos der Lagereinrichtungen für Chemikalien und Brennstoffe

ODER

ISO-14001-Zertifizierung des Werks

ODER

Die Punkte werden automatisch vergeben, wenn am Standort keine Chemikalien und Brennstoffe verwendet oder gelagert werden.

U3 - Energie und Klimaschutz

Ziel

Förderung der verantwortungsvollen Nutzung von Energie und der Senkung von Treibhausgas-Emissionen (THG).

Erreichbare Gesamtpunktzahl für dieses Kriterium

Beton: 22 Punkte

U3.01 Energie- und Klimarichtlinie

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton			x	x

Das Unternehmen verpflichtet sich zur THG-Messung und -Berichterstattung sowie zur Senkung seiner THG-Emissionen.

Erforderliche Nachweise

Öffentlich zugängliche Richtlinie bzw. Verpflichtung zur THG-Messung und -Berichterstattung sowie zur Senkung von THG-Emissionen

ODER

Mitgliedschaft in einer Branchenorganisation (z. B. GCCA), die sich öffentlich zur THG-Messung und -Berichterstattung sowie zur Senkung von THG-Emissionen verpflichtet hat und deren Mitglieder sich zur Einhaltung dieser Prinzipien verpflichten müssen

UND

Der Nachweis der Verpflichtung zur THG-Messung wird automatisch durch die Verpflichtung zur Berichterstattung abgedeckt.

U3.02 Monitoring von THG-Emissionen

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 3 Punkte

Das Unternehmen überwacht relevante THG-Emissionen.

Beton: THG-Emissionen eigener Operationen und Betonförderung

Zement: THG-Emissionen laut CSI/GCCA-Protokoll oder gleichwertig (siehe Anhang).

Gesteinskörnung: THG-Emissionen eigener Operationen und Gesteinskörnungsförderung

Erforderliche Nachweise

Auszug der Monitoringergebnisse und entsprechende THG-Emissionsberechnungen

ODER (nur für Beton und Zement)

Nachweis, dass das Unternehmen innerhalb der letzten fünf Jahre erfolgreich ein Audit nach der CSI/GCCA-Charter durchlaufen hat

U3.03 Veröffentlichung der Monitoringergebnisse

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte

Das Unternehmen berichtet jährlich über die Monitoringergebnisse.

Erforderliche Nachweise

Kopie der letzten Veröffentlichung / Link zur letzten Veröffentlichung, die sich auf Daten bezieht, die zum Zeitpunkt der Zertifizierung nicht älter als 1 1/2 Jahre sind.

ODER

Nachweis, dass das Unternehmen innerhalb der letzten fünf Jahre erfolgreich ein Audit nach der CSI/GCCA - Charter durchlaufen hat

U3.04 Extern überprüfte THG-Berichterstattung

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte

Die THG-Berichterstattung wurde extern nach anerkannten Standards (siehe Anhang) und mindestens anhand einer prüferischen Durchsicht (Limited Assurance) überprüft.

Erforderliche Nachweise

Kopie der Prüfbescheinigung

U3.06 CO₂-Emissionsreduktionsziel

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt

Das Unternehmen hat ein öffentliches CO₂-Reduktionsziel.

Erforderliche Nachweise

Öffentlich zugängliches CO₂-Reduktionsziel

ODER

Zement: Das Kriterium ist automatisch erfüllt, wenn das Unternehmen ein wissenschaftlich fundiertes CO₂-Emissionsreduktionsziel gemäß U3.07 vorweisen kann.

U3.08 Energiereduktionspotenziale

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton		x	x	x

Das Werk hat potenzielle Maßnahmen zur Senkung seines Energieverbrauchs ermittelt.

Erforderliche Nachweise

Energie-Audit-Bericht oder eigene Analyse von Energieverbrauch und Energiereduktionspotenzialen

ODER

ISO-50001-Zertifizierung

U3.09 Erreichen des CO₂-Emissionsreduktionsziels

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt

Das Unternehmen ist auf dem Weg, sein CO₂-Reduktionsziel gemäß U3.06 bzw. U3.07 zu erreichen.

Erforderliche Nachweise

Extern verifizierter Nachweis (z.B. extern geprüfter Geschäftsbericht), dass das Unternehmen auf dem Weg ist, sein CO₂-Reduktionsziel zu erreichen (= im Einklang mit dem veröffentlichten Reduktionspfad).

U3.10 Implementierung von Energiereduktionspotenzialen

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 3 Punkte

Das Werk hat mindestens eines der in U3.08 ermittelten Energiereduktionspotenziale implementiert.

Erforderliche Nachweise

Nachweis der Implementierung einschließlich einer Evaluation der (erwarteten) Energieeinsparungen

U3.11 Bewusstmachung von Energieeinsparpotenzialen

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton		x	x	x

Relevanten Mitarbeitern wurde Folgendes bewusst gemacht:

- die größten Treiber des Energieverbrauchs (thermische bzw. elektrische)
- wie sie zur Senkung des Energieverbrauchs beitragen können

Erforderliche Nachweise

Kopie entsprechender E-Mail, Mitteilung oder anderer Kommunikationsform

U3.13 Nutzung von erneuerbarer elektrischer Energie

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 5 Punkte

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton				1 Punkt

Die Anlage nutzt erneuerbare elektrische Energie.

P = 1, bei einem Anteil an erneuerbarer elektrischer Energie $\geq 20\%$.

P = 2 bei einem Anteil an erneuerbarer elektrischer Energie $\geq 40\%$

P = 3 bei einem Anteil an erneuerbarer elektrischer Energie $\geq 60\%$

P = 4 bei einem Anteil an erneuerbarer elektrischer Energie $\geq 80\%$

P = 5 bei einem Anteil an erneuerbarer elektrischer Energie = 100%.

Erzielen Sie mindestens 1 Punkt, um Platin zu erhalten.

Erforderliche Nachweise

Geltender nationaler Strommix

ODER

Unternehmensspezifische Nachweise wie z. B. Vertrag oder Rechnung(en), die erneuerbare Energie (Anteil) angeben

U4 - Luftqualität

Ziel

Minimierung der Emissionen von Luftschadstoffen und Feinstaub aus Abgasen.

Erreichbare Gesamtpunktzahl für dieses Kriterium

Beton: 7 Punkte

U4.08 Umweltfreundliche Silos

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 3 Punkte

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton		x	x	x

Jeder Silo für Zement oder sekundäre zementartige Materialien verfügt über folgende Kontrollmechanismen:
Silodach-Filteranlage oder zentrale Vakuumkollektoranlage

UND

Silo-Überfüllsicherungssystem (Füllstandsanzeiger)

UND

die Kontrollmechanismen werden regelmäßig gewartet.

Erforderliche Nachweise

Fotonachweis

U4.09 Maßnahmen zur Reduzierung von Prozessstaub und Staubemissionen

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 4 Punkte

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton				2 Punkte

Es wurden Staubunterdrückungsmaßnahmen (siehe Anhang) implementiert, um Prozessstaub und Staubemissionen wirksam zu reduzieren.

Erzielen Sie mindestens 2 Punkte, um Platin zu erhalten.

Punkte für dieses Bewertungskriterium:

Beton	Zement	Gesteinskörnung
bis zu 4:	bis zu 4:	bis zu 4:
• 2 für eine Maßnahme • 4 ab zwei implementierten Maßnahmen	• 2 für eine Maßnahme • 4 ab zwei implementierten Maßnahmen	• 2 für eine Maßnahme • 4 ab zwei implementierten Maßnahmen

Erforderliche Nachweise

Fotonachweis einer implementierten Maßnahme.

Fotonachweis einer zweiten implementierten Maßnahme.

U5 - Wasserverbrauch

Ziel

Optimierung des Wasserverbrauchs und Sicherstellung einer Abwasserqualität, die der Umwelt nicht schadet.

Erreichbare Gesamtpunktzahl für dieses Kriterium

Beton: 13 Punkte

U5.01 Wasserknappheit und Auswirkungen

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton		x	x	x

Im Bereich des Werks wird Wasserknappheit anhand von anerkannten Verfahren bewertet (siehe Anhang).

Erforderliche Nachweise

Kopie der Wasserknappheitsanalyse mit Risikokategorie

ODER

Kopie der USVP mit Gewässerbewertung

U5.02 Wassermanitoring

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton		x	x	x

Monitoring und Berichterstattung des Unternehmens in puncto Wasserverbrauch beruhen auf dem "GCCA Sustainability Guidelines for the monitoring and reporting of water in cement manufacturing" oder einem gleichwertigen Standard (siehe Anhang).

Erforderliche Nachweise

Nachweis, dass Monitoring und Berichterstattung des Unternehmens auf dem "GCCA Sustainability Guidelines for the monitoring and reporting of water in cement manufacturing" oder einem gleichwertigen Standard beruhen

ODER

Nachweis, dass das Unternehmen innerhalb der letzten fünf Jahre erfolgreich ein Audit nach der CSI/GCCA-Charter durchlaufen hat

U5.03 Wasserziel

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton		x	x	x

Grundvoraussetzung, wenn sich das Werk laut U5.01 in einer Region mit Wasserknappheit befindet

Das Unternehmen hat mindestens ein Ziel in Bezug auf seinen Wasserverbrauch öffentlich bekanntgegeben und berichtet regelmäßig über die Umsetzungsfortschritte. Mögliche Ziele beinhalten unter anderem die Leistungskennzahlen aus den "GCCA Sustainability Guidelines for the monitoring and reporting of water in cement manufacturing" oder einem gleichwertigen Standard (siehe Anhang).

Erforderliche Nachweise

Kopie eines nichtvertraulichen Dokuments mit dem Ziel

ODER

Link zur öffentlichen Bekanntgabe mit Erläuterung des Ziels (obligatorisch in Regionen mit Wasserknappheit laut U5.01)

U5.04 Überprüfung der Berichterstattung zum Wasserverbrauch

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte

Das Unternehmen lässt mindestens alle drei Jahre eine prüferische Durchsicht vornehmen. Dabei bedient es sich unabhängiger Assurance-Experten und der Umfang der gesicherten Daten deckt mindestens die gesamte Wasserentnahme gemäß "GCCA Sustainability Guidelines for the monitoring and reporting of water in cement manufacturing" oder einem gleichwertigen Standard (siehe Anhang) ab.

Erforderliche Nachweise

Zertifizierung/Assurance-Bericht

ODER

Nachweis, dass das Unternehmen innerhalb der letzten fünf Jahre erfolgreich ein Audit nach der CSI/GCCA-Charter durchlaufen hat

U5.05 Bericht über Wassernutzung und Abwasserqualität

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte

Das Werk berichtet mindestens jährlich über den Wasserverbrauch in Bezug auf Quantität und Abwasserqualität an seine Stakeholder (Interessensträger).

Die Punkte werden auch vergeben, wenn – mit Ausnahme von Sanitärwasser – kein Abwasser anfällt.

Erforderliche Nachweise

Kopie des öffentlichen Berichts oder Link zu öffentlicher Webseite

ODER

Protokolle, Briefe o. Ä. mit der Kommunikation an die Stakeholder

ODER

Nachweis, dass – mit Ausnahme von Sanitärwasser – kein Abwasser anfällt

U5.06 Maßnahmen zur Reduzierung des Wasserverbrauchs

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte

Das Unternehmen hat das vorherige Wasserziel (U5.02) erreicht oder kann, falls es in der Zukunft liegt, zeigen, dass es eingehalten werden kann.

ODER

Das Werk verfügt über eine Aufbereitungsanlage für Regenwasser und Wasser, dass beim Reinigen von Fahrsmischern, Fahrzeugen entsteht.

Die Punkte werden auch vergeben, wenn – mit Ausnahme von Sanitärwasser – kein Abwasser anfällt.

Erforderliche Nachweise

Nachweis, dass das Ziel eingehalten wurde oder, falls es in der Zukunft liegt, dass es eingehalten werden kann (mindestens Demonstration von linearem Fortschritt)

ODER

Nachweis, dass eine Aufbereitungsanlage für Regenwasser und LKW-Reinigungswasser vorhanden ist, z. B.

- Fotonachweis
- Wasserflussdiagramme
- Regenwassermanagementplan mit Verweis auf die Aufbereitungsanlage

ODER

Nachweis, dass – mit Ausnahme von Sanitärwasser – kein Abwasser anfällt

U5.07 Maßnahmen zur Verbesserung der Abwasserqualität

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte

Das Werk verfügt über ein System zur Verbesserung der Abwasserqualität, z. B. durch Filtration oder Sedimentation.

Die Punkte werden auch vergeben, wenn – mit Ausnahme von Sanitärwasser – kein Abwasser anfällt.

Erforderliche Nachweise

Nachweis (z. B. Fotonachweis), dass ein System zur Verbesserung der Abwasserqualität vorhanden ist

ODER

Nachweis, dass – mit Ausnahme von Sanitärwasser – kein Abwasser anfällt

U7 - Sekundäre Materialien

Ziel

- Senkung des Verbrauchs von Primärrohstoffen durch Abfallvermeidung oder Nutzung sekundärer Materialien (einschließlich rezyklierter Materialien), falls verfügbar und technisch, ökologisch und ökonomisch sinnvoll.
- Beitrag zur Kreislaufwirtschaft.

Erreichbare Gesamtpunktzahl für dieses Kriterium

Beton: 15 Punkte (+1 Vorbildliche Leistung)

U7.01 Bewertung über die Verfügbarkeit sekundärer Materialien

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 3 Punkte

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton			x	x

Zement: Es wird mindestens alle drei Jahre eine dokumentierte Bewertung der Verfügbarkeit von Sekundärrohstoffen für die Klinker- und Zementherstellung durchgeführt, wobei das Land oder die Region erfasst ist, in dem bzw. der sich das zu zertifizierende Werk befindet.

Beton: Es wird mindestens alle drei Jahre eine dokumentierte Bewertung der Verfügbarkeit von Sekundärrohstoffen für die Betonherstellung durchgeführt, wobei das Land oder die Region erfasst ist, in dem bzw. der sich das zu zertifizierende Werk befindet.

Erforderliche Nachweise

Nachweis, dass in den letzten drei Jahren eine Bewertung durchgeführt wurde

U7.02 Richtlinie zur Nutzung sekundärer Materialien

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte

Es ist eine Richtlinie vorhanden, die die erhöhte Nutzung sekundärer Materialien befürwortet, wenn dies ökologisch sinnvoll sowie technisch und ökonomisch möglich ist.

Erforderliche Nachweise

Kopie der Richtlinie

U7.03 Bericht über die Nutzung sekundärer Materialien

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte

Die Nutzung sekundärer Materialien wird regelmäßig überwacht und es wird mindestens jährlich darüber berichtet.

Erforderliche Nachweise

Kopie des letzten Berichts, der sich auf Daten bezieht, die zum Zeitpunkt der Zertifizierung nicht älter als 1 1/2 Jahre sind, und in dem die Verwendung von Sekundärmaterial zusammengefasst ist.

U7.04 Verantwortungsvolle Verarbeitung von Restbeton

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 3 Punkte

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton		x	x	x

Das Werk gewährleistet, dass Restbeton auf verantwortungsvolle Weise verarbeitet und nicht deponiert wird. Zur verantwortungsvollen Verarbeitung gehört unter anderem

- Recycling – vor der Aushärtung – des Restbetons zwecks Wiederverwendung von Gesteinskörnung und Wasser (Frischbetonrecycling)
- Recycling des ausgehärteten Betons zwecks Rückgewinnung von Gesteinskörnung (Festbetonrecycling)
- Nutzung des Restbetons für Betonwaren
- Verträge mit Drittparteien, die die verantwortungsvolle Verarbeitung von Restbeton im Auftrag des Werks gewährleisten

Erforderliche Nachweise

Nachweis, dass Restbeton auf verantwortungsvolle Weise verarbeitet wird, z. B.

- Fotos der Recyclinganlage
- Fotos der Anlage zur Betonwarenherstellung und produktionsbezogene Daten
- Vertragskopien

U7.05 Optimierte Nutzung sekundärer Materialien

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 3 Punkte

Das Werk hat die Nutzung sekundärer Materialien (pro Produktionseinheit) im Einklang mit der Bewertung laut U7.01 erhöht.

ODER

Beton:

Das Kriterium kann auch erfüllt werden, wenn zur Reduzierung der Menge (= prozentualer Anteil) an Restbeton Maßnahmen (vor längstens drei Jahren) implementiert wurden.

ODER

Beton:

Auch für die erhöhte Nutzung von gebrochenem Sand und Gesteinskörnung als Ersatz für natürliche Materialien innerhalb der letzten drei Jahre kann ein Punkt vergeben werden.

Erforderliche Nachweise

Nachweis der optimierten Nutzung sekundärer Materialien

ODER

Beton (1 Punkt):

Nachweis der erhöhten Nutzung von gebrochenem Sand und rezyklierten Gesteinskörnung im Vergleich zu natürlichen Materialien innerhalb der letzten drei Jahre zum Zeitpunkt der Zertifizierung

Nachweis der optimierten Nutzung sekundärer Materialien

ODER

Beton (3 Punkte):

Nachweis der Maßnahmen (nicht älter als drei Jahre), die zur Reduzierung von Restbeton implementiert wurden

ODER

Beton (3 Punkte):

Das Werk verfügt über ein CSC R-Modul-Zertifikat.

UND

Menge (= prozentualer Anteil) des Restbetons vor und nach der Implementierung der Maßnahmen

U7.06 Optimierte Nutzung sekundärer Materialien auf Projektebene

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte

Das Werk hat die Nutzung sekundärer Materialien für ein Projekt optimiert.

Erforderliche Nachweise

Nachweis der optimierten Nutzung sekundärer Materialien für mindestens ein Projekt.

ODER

Das Werk verfügt über ein CSC R-Modul-Zertifikat.

U7.07 (VL) Verantwortungsvolle Verarbeitung von „Nichtbeton“-Materialien

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt

Bewertungskriterium für Vorbildliche Leistung

Das Werk verarbeitet Abfälle, die kein Beton sind, etwa gipsbasierte Produkte wie Estriche sowie Glas o. Ä. und verhindert so die Deponierung. Zur verantwortungsvollen Verarbeitung gehört unter anderem

- Recycling von Abfällen, die kein Beton sind
- Sammeln der Abfälle für die weitere Nutzung, z. B. als Produktionsrohstoff für andere Materialien oder zur Nutzung bei anderen Prozessen
- Verträge mit Drittparteien, die die verantwortungsvolle Verarbeitung von Abfällen im Auftrag des Werks gewährleisten

Erforderliche Nachweise

Nachweis, dass Abfälle auf verantwortungsvolle Weise verarbeitet werden, z. B.

- Fotos der Recyclinganlage
- Vertragskopien

U8 - Transport

Ziel

Minimierung der Umweltauswirkungen des Transports.

Erreichbare Gesamtpunktzahl für dieses Kriterium

Beton: 5 Punkte (+2 Vorbildliche Leistung)

U8.01 Transportrichtlinie

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte

Das Unternehmen verfügt über eine Richtlinie in Bezug auf die Umweltauswirkungen des Transports von Materialien und Produkten zu Kunden.

Erforderliche Nachweise

Kopie der Richtlinie. Wenn ein externes Unternehmen den Transportdienst übernimmt, muss sichergestellt werden, dass die Richtlinie auch dies berücksichtigt.

U8.02 Transportmanagementsystem

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton		x	x	x

Das Werk verfügt über ein Dispositionssystem, das etwa betriebsbezogene Transportdaten zu Transportmethoden und zurückgelegten Kilometern enthält. Entfernungen, die von Auftragnehmern zurückgelegt werden, sind ebenfalls abgedeckt.

Erforderliche Nachweise

Auszug aus dem Transportmanagementsystem (oder logistischem Dispositionssystem) als Nachweis, dass es die erforderlichen Punkte enthält

U8.03 Schulungen zum Thema Kraftstoffeinsparung

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt

Die Organisation führt Schulungen für eigene und/oder externe Fahrer durch, um ein Bewusstsein für kraftstoffsparendes Fahren zu schaffen.

Erforderliche Nachweise

Kopie der relevanten Schulungsunterlagen/Informationen

UND

Teilnehmerliste.

U8.04 (VL) Die nächste Generation von Fahrzeugen

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte

Bewertungskriterium für vorbildliche Leistung (VL):

Das Werk setzt Fahrzeuge mit innovativer, CO₂-emissionsreduzierender Antriebstechnik ein. Erreichbare Punkte für dieses Kriterium:

Beton	Zement	Gesteinskörnung
Bis zu 2 Punkte		
2 Punkte, wenn die innovative Technologie den Hauptmotor und die Fahrmischertrommel antreibt.	2 Punkte	2 Punkte
1 Punkt, wenn die innovative Technologie nur die rotierende Fahrmischerrommel antreibt.	Wenn die innovative Technik den Hauptmotor antreibt.	Wenn die innovative Technik den Hauptmotor antreibt.

Erforderliche Nachweise

Nachweis, dass mindestens ein Fahrzeug mit innovativer Antriebstechnologie als fester, integraler Bestandteil des Fuhrparks eingesetzt wird. Akzeptierte innovative, CO₂-Emissionen reduzierende Antriebstechnologien siehe Anhang.

Soziales

S1 - Lokales Gemeinwesen

Ziel

Beitrag zu einem langfristigen Wohlbefinden innerhalb der Kommune, in der das Unternehmen tätig ist.

Erreichbare Gesamtpunktzahl für dieses Kriterium

Beton: 14 Punkte

S1.01 Richtlinie

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 4 Punkte

Das Unternehmen verfügt über eine Richtlinie für die regelmäßige Interaktion mit der Kommune (mindestens einmal alle drei Jahre, falls es keine größeren Änderungen für die Kommune gibt).

Erforderliche Nachweise

Kopie der Richtlinie.

S1.02 Soziale Investition

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton		x	x	x

Das Unternehmen verfügt über eine schriftliche Richtlinie für die Investition in Initiativen und Programme zur Verbesserung der sozialen Aspekte des Gemeinwesens, zum Beispiel:

- Bei der Planung von sozialen Investitionsprojekten wird die Förderung der Entwicklung der Kommune berücksichtigt.
- Es werden Maßnahmen vermieden, die die Abhängigkeit der Kommune von den philanthropischen Aktivitäten des Unternehmens, seiner kontinuierlichen Präsenz oder Unterstützung fortsetzen.
- Es werden Partnerschaften mit anderen Organisationen geschlossen, einschließlich Regierungsorganisationen, Nichtregierungsorganisationen (NGOs) und Unternehmen, um Synergien zu maximieren und von ergänzenden Ressourcen, Kenntnissen und Fähigkeiten Gebrauch zu machen.
- Es werden Beiträge zu Programmen geleistet, die gefährdeten oder diskriminierten Gruppen und Personen mit geringem Einkommen Zugang zu Lebensmitteln und anderen lebensnotwendigen Produkten verschaffen.
- Berücksichtigung von Wertminderung von Land und Umsiedlung
- Die lokale Infrastruktur wird verbessert.

Erforderliche Nachweise

Kopie der Richtlinie

S1.03 Kommunikation und Information

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt

Das Werk kommuniziert aktiv mit der Kommune und informiert sie über alle Aspekte, die einen erheblichen Einfluss auf sie haben oder haben könnten, etwa eine Verstärkung/Verringerung ökonomischer Aktivitäten (Erweiterung/Verkleinerung des Werks), mögliche Belastungen (Boden, Luft, Wasser, Lärm) und Verkehr.

Erforderliche Nachweise

Nachweis der aktiven Kommunikation und Information, etwa Standortbesuche für Anwohner und örtliche Behörden, Sitzungen mit lokalen Behörden, Informationsveranstaltungen, Handzettel, Broschüren und andere Kommunikationsmittel zur aktiven Ansprache der Menschen vor Ort.

S1.04 Lärm-/Vibrationsmanagementplan

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt

- Es ist ein Lärm- und/oder Vibrationsmanagementplan vorhanden.
- Bei der Umsetzung des Plans wurden die Interessenvertreter der örtlichen Gemeinde informiert, es sei denn, es sind keine Wohngebiete betroffen.

Erforderliche Nachweise

1A: Kopie des Lärm-/Vibrationsmanagementplans

ODER

1B: Gleichwertiger Nachweis, z. B. nationale Gesetzgebung oder eine Bau- bzw. Betriebsgenehmigung mit Verweis auf Lärmgrenzwerte und/oder Lärmmanagement

2A: Nachweis der Stakeholder-Befragung (Einbindung relevanter Interessensvertreter)

ODER

2B: Gleichwertiger Nachweis, z. B. Bau- bzw. Betriebsgenehmigung, falls ein Dialog Teil der Anforderungen ist und wenn Lärmschutz von nationaler Gesetzgebung abgedeckt ist

ODER

2C: Nachweis, dass keine Wohngebiete von den Lärmemissionen des Werks betroffen sind (z. B. Flächennutzungsplan oder andere geeignete Übersichten/Pläne)

S1.05 Implementierung des Lärm-/Vibrationsmanagementplans

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 3 Punkte

Beton:

Die Strategien des Lärmmanagementplans wurden implementiert.

Zement und Gesteinskörnung:

Die Strategien des Lärmmanagementplans wurden implementiert; außerdem die Strategien des Vibrationsmanagementplans, wenn Sprengungen stattfinden

Wenn bei Bergbauarbeiten Sprengungen stattfinden, umfasst der implementierte Managementplan:

- die Überwachung von Erschütterungen in den umliegenden Gemeinden (Messungen müssen an angemessen ausgewählten internen und externen Punkten durchgeführt werden)

UND

- das Aufzeigen von nachweisbaren Bemühungen zur Reduzierung von Vibrationen in nahegelegenen Gemeinden (z.B. durch Einsatz von Fahrzeugen mit Aufreißern in besonders empfindlichen Bereichen, Einsatz von zukunftsweisenden Sprengtechniken zur Reduzierung von Vibrationen außerhalb des Standorts).

Erforderliche Nachweise

Beton:

Nachweis über die getroffenen Maßnahmen, z. B. Fotos.

Zement, Gesteinskörnung:

Nachweis der getroffenen Maßnahmen, z. B. Überwachungsprotokolle oder Fotos

ODER

Eine Erklärung des Managements, wenn keine Sprengungen durchgeführt werden

S1.06 Sicherheit für Anwohner

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte

Das Werk hat aktive Sicherheitsmaßnahmen ergriffen, um das Verletzungsrisiko für Passanten zu minimieren, etwa:

- angemessene Umzäunung oder eindeutige Kennzeichnung des Industriegebietes um den Standort
- Warnhinweise bei Risiken (z. B. Schwimmen, Angeln, Hochspannung)
- Kommunikation für die örtliche Gemeinde zur Erläuterung der Sicherheitsrisiken am Standort

Erforderliche Nachweise

Nachweis (Fotos) der ergriffenen Maßnahmen; bei Standortbesuchen Nachweis, dass Sicherheitsrisiken Thema der Besuche sind

S1.07 Transport zum und vom Standort

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt

Es werden Maßnahmen ergriffen, die das Unfallrisiko für Anwohner im Zusammenhang mit Transporten zum und vom Standort minimieren, etwa:

- eindeutige Verkehrsführung für LKW zum Standort
- Maßnahmen zur Senkung des Unfallrisikos (z. B. Zäune um Spielplätze, Unfallprävention bei LKW)

Erforderliche Nachweise

Nachweis (Fotos) der ergriffenen Maßnahmen

S2 - Gesundheitliche Produktinformation

Ziel

Schutz der Gesundheit und des Wohlbefindens von Kunden und Nutzern des Produkts.

Erreichbare Gesamtpunktzahl für dieses Kriterium

Beton: 6 Punkte

S2.01 Öffentliche Verfügbarkeit von Informationen zu Produktrisiken und -sicherheit

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 3 Punkte

Die aktuelle Offenlegung von Inhaltsstoffen entspricht Kriterien, die von einer Drittpartei anhand anerkannter Vorschriften oder Rahmenwerke (siehe Anhang) aufgestellt wurden. Die Informationen sind öffentlich zugänglich und enthalten Maßnahmen zur Minimierung von Risiken im Zusammenhang mit der Produktnutzung.

Erforderliche Nachweise

Link oder exemplarische Kopie aktueller Offenlegungen, z. B. Sicherheitsdatenblätter

S2.02 Bewusstsein nachgelagerter Nutzer stärken

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 3 Punkte

Das Unternehmen macht nachgelagerten Nutzern (insbesondere kleinen Bauherren und Heimwerkern) proaktiv die Risiken der Produktnutzung bewusst und informiert über Methoden zur Minimierung.

Dieses Kriterium ist bei Betonfertigteilherstellern automatisch erfüllt.

Erforderliche Nachweise

Nachweis des proaktiven Ansatzes für nachgelagerte Nutzer, z. B. schriftliche Nutzerhinweise, Tutorials, durchgeführte Schulungen o. Ä.

S3 - Betriebliche Gesundheit und Sicherheit

Ziel

- Sicherstellung der Einbeziehung von Mitarbeitern in Aspekte der Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz (Occupational Safety and Health, OSH)
- Schutz des körperlichen, geistigen und sozialen Wohlbefindens von Mitarbeitern
- Vorbeugung arbeitsbedingter Schäden für die Gesundheit

Erreichbare Gesamtpunktzahl für dieses Kriterium

Beton: 20 Punkte

S3.01 Risikoanalyse

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton		x	x	x

Das Unternehmen analysiert und kontrolliert die Gesundheits- und Sicherheitsrisiken seines Betriebs mindestens zweijährlich.

Erforderliche Nachweise

Nachweis der Analyse, die zum Zeitpunkt der Zertifizierung nicht älter als zwei Jahre ist. z. B. durch Bereitstellung exemplarischer Dokumente für alle Werke im Zertifizierungsumfang.

S3.02 Mindestens jährliche Risikoanalyse

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt

Das Unternehmen analysiert und kontrolliert die Gesundheits- und Sicherheitsrisiken seines Betriebs mindestens jährlich.

Erforderliche Nachweise

Nachweis der Analyse, die zum Zeitpunkt der Zertifizierung nicht älter als ein Jahr ist

S3.03 Präventivmaßnahmen

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton			x	x

Das Unternehmen ergreift anhand der Ergebnisse von S3.01 und S3.02 Präventivmaßnahmen; einschließlich der Angabe geeigneter persönlicher Schutzausrüstung (PSA), sofern erforderlich

Erforderliche Nachweise

Nachweis der Präventivmaßnahmen, z. B. Fotos von neuer Ausrüstung, Aufklärungsmaterialien sowie sonstige Dokumente, die die Maßnahmen belegen

S3.04 Richtlinie für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton		x	x	x

Das Unternehmen verfügt über eine Gesundheits- und Sicherheitsrichtlinie, die sich etwa auf Folgendes bezieht:

- Anwendungsbereich der Richtlinie
- Schulungen zu Gesundheit und Sicherheit
- Toolbox-Anweisungen
- Maßnahmen in Bezug auf Gesundheit und Sicherheit
- Registrierung von Krankheitsfällen und Sicherheitsvorfällen
- Verantwortlichkeiten

Erforderliche Nachweise

Kopie der Richtlinie

S3.05 Verfügbarkeit der Gesundheits- und Sicherheitsrichtlinie

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton			x	x

Die Richtlinie wird an jeden Mitarbeiter kommuniziert und ist jederzeit verfügbar

Erforderliche Nachweise

Nachweis, dass die Richtlinie für alle Mitarbeiter zugänglich ist

S3.06 Zugang zu medizinischer Behandlung

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton		x	x	x

Das Werk gewährleistet den schnellen Zugang zu medizinischer Behandlung.

UND

Wenn im Werk regelmäßig mehr als fünf Mitarbeiter pro Schicht arbeiten, sollte mindestens ein ausgebildeter Ersthelfer dabei sein.

Erforderliche Nachweise

1: Nachweis über die Verfügbarkeit von Erster Hilfe oder medizinischer Behandlung in angemessener Nähe

2A: Nachweis, dass bei jeder Schicht mindestens ein ausgebildeter Ersthelfer dabei ist (z. B. Schichtpläne, Anzahl ausgebildeter Ersthelfer)

ODER

2B: Nachweis, dass in der Regel nicht mehr als fünf Mitarbeiter pro Schicht arbeiten

S3.07 Zugang zu sauberem Trinkwasser

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton		x	x	x

Die gesamte Belegschaft muss Zugang zu sauberem Trinkwasser und sanitären Einrichtungen haben.

Erforderliche Nachweise

Nachweis des Zugangs zu sauberem Trinkwasser und sanitären Einrichtungen, z. B. unterzeichnete WASH-Erklärung (Wasser, sanitäre Einrichtungen, Hygiene), Fotos der Einrichtungen oder Wasserqualitätsbericht der Kommune

S3.08 Schulungen zu Gesundheit und Sicherheit

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton		x	x	x

Die Mitarbeiter werden zu Gesundheits- und Sicherheitsaspekten in Bezug auf ihre Arbeit geschult, zum Beispiel durch:

- Anweisungen
- Sitzungen mit Mitarbeitern zu Gesundheits- und Sicherheitsaspekten

Erforderliche Nachweise

z. B. Schulungsprotokolle, Skripte von Lehrgängen, die zum Zeitpunkt der Zertifizierung nicht älter als ein Jahr sind

S3.09 Erfassung von Vorfällen

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton		x	x	x

Das Unternehmen erfasst:

- Beinaheunfälle*
- medizinische Vorfälle*
- Unfälle mit Ausfalltagen*
- Todesfälle*

*äquivalente Terminologien können gelten

Erforderliche Nachweise

Vorfallseinträge bzw. Statistiken, die zum Zeitpunkt der Zertifizierung nicht älter als ein Jahr sind

S3.10 Korrekturmaßnahmen aufgrund von Vorfällen

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton		x	x	x

Das Unternehmen analysiert die folgenden Vorfälle und setzt Korrekturmaßnahmen um:

- tödliche Unfälle
- potenziell tödliche Unfälle oder Beinahe-Unfälle
- Vorfälle mit Ausfallzeiten
- medizinische Behandlungen

Erforderliche Nachweise

Dokumentation der Analyse und ggf. der Korrekturmaßnahmen, die nach einem Vorfall ergriffen wurden

S3.11 Keine Unfälle mit Ausfalltagen in den letzten drei Jahren

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte

Im Werk gab es zum Zeitpunkt der Zertifizierung seit drei Jahren keine Unfälle mit Ausfalltagen.

Erforderliche Nachweise

Auszug der Vorfallseinträge bzw. Statistiken, die belegen, dass es zum Zeitpunkt der Zertifizierung seit drei Jahren keine Unfälle mit Ausfalltagen gab

S3.12 Keine Todesfälle in den letzten drei Jahren

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton				x

Zum Zeitpunkt der Zertifizierung hatte das Werk in den letzten drei Jahren keinen Todesfall unter Mitarbeitern, Auftragnehmern und Dritten zu beklagen.

Erforderliche Nachweise

Auszug der Vorfalleinträge bzw. Statistiken, die belegen, dass es zum Zeitpunkt der Zertifizierung seit drei Jahren keine Todesfälle gab

S4 - Arbeitsbedingungen

Ziel

Sicherstellung der fairen und gleichberechtigten Behandlung der Belegschaft.

Erreichbare Gesamtpunktzahl für dieses Kriterium

Beton: 8 Punkte (+1 Vorbildliche Leistung)

S4.01 Richtlinie für Sozialschutz

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt

Für den Fall, dass Änderungen des operativen Betriebs bedeutende Auswirkungen auf die Beschäftigung haben, verfügt das Unternehmen über eine schriftliche Verpflichtung, den entsprechenden Behörden und Arbeitnehmervertretern dies mit angemessener Frist mitzuteilen, sodass die Folgen gemeinsam geprüft und etwaige negative Auswirkungen so weit wie möglich minimiert werden können.

Erforderliche Nachweise

Kopie eines offiziellen Dokuments über diese Verpflichtung

ODER

Lokales Gesetz, falls dieses die Anforderung erfüllt

S4.02 Persönliche Mitarbeiterakte

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt

Für jeden Mitarbeiter gibt es eine persönliche Akte mit Nachweisen darüber, dass er für seine Aufgabe qualifiziert ist und an den entsprechenden Sicherheitsschulungen teilgenommen hat.

UND

Alle persönlichen Daten der Mitarbeiter werden vor unbefugtem Zugriff geschützt.

Erforderliche Nachweise

1A: Nachweis des Vorhandenseins persönlicher Akten für alle Mitarbeiter, etwa ein Foto vom Deckblatt der Akten verschiedener Personen mit verschiedenen Funktionen oder ein Schreiben, das vom Personalverantwortlichen unterzeichnet wurde und bestätigt, dass für alle Mitarbeiter Akten vorhanden sind

ODER

1B: Entsprechende lokale Gesetze

2A: Erklärung, falls möglich mit unterstützendem Fotonachweis (z. B. verschlossener Raum, Aktenschrank oder passwortgeschütztes Programm), über den Schutz persönlicher Daten

ODER

2B: Entsprechende lokale Gesetze

S4.03 Zugriff auf persönliche Mitarbeiterakte

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt

Allen Mitarbeitern wird auf erste Aufforderung hin Zugriff auf ihre persönliche Akte gewährt.

Erforderliche Nachweise

Kopie eines offiziellen Dokuments über dieses Zugriffsrecht

ODER

Entsprechende lokale Gesetze

S4.04 Persönliche Evaluation

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt

Es ist ein Beurteilungsverfahren vorhanden, das regelmäßige Evaluierungssitzungen mit Mitarbeitern vorsieht, wobei die Ergebnisse von den Mitarbeitern unterzeichnet werden.

Erforderliche Nachweise

Repräsentative Beispiele von Deckblättern aktueller Evaluationsberichte für Mitarbeiter mit verschiedenen Funktionen.

UND

Kopie des Beurteilungsverfahrens.

S4.05 Verfügbarkeit von Tätigkeitsprofilen

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt

Für jede Tätigkeit ist ein Profil erstellt worden.

Erforderliche Nachweise

Kopien repräsentativer Tätigkeitsprofile

S4.06 Entwicklung von Kompetenzen am Arbeitsplatz

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton			x	x

Alle Mitarbeiter erhalten in jeder Phase ihrer Berufserfahrung Zugang zu Kompetenzentwicklung, Schulung und Ausbildung sowie Möglichkeiten der Karriereförderung.

Erforderliche Nachweise

Nachweis des Zugangs zu Kompetenzentwicklung

S4.07 Vorsorgeuntersuchungen

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt

Mitarbeiter haben mindestens alle drei Jahre Anspruch auf eine kostenlose Vorsorgeuntersuchung, wie im CSI Health Management Handbook empfohlen.

Erforderliche Nachweise

Nachweis kostenloser Vorsorgeuntersuchung, der nicht älter als drei Jahre ist

S4.08 Vereinbarkeit von Berufs- und Privatleben

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton			x	x

Die Arbeitsbedingungen erlauben die Vereinbarkeit von Berufs- und Privatleben durch angemessene Arbeitszeiten (Überstunden sind freiwillig und bilden die Ausnahme), Erziehungsurlaub und Kinderbetreuung sowie andere Angebote.

Erforderliche Nachweise

Nachweis, dass bei der Vereinbarung von Berufs- und Privatleben Wahlmöglichkeiten bestehen, etwa Nachweis entsprechender Einrichtungen, freiwilliger vertraglicher Vereinbarungen

ODER

Nachweis (z. B. exemplarische Stundenzettel), dass die Arbeitszeiten vertraglichen oder gesetzlichen Vorgaben entsprechen

ODER

Verweis auf lokales Gesetz (falls zutreffend)

S4.09 (VL) Externe Kontrolle von Sozialstandards und Einhaltung der Menschenrechte

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt

Bewertungskriterium für Vorbildliche Leistung:

Es erfolgt eine angemessene externe Kontrolle in Bezug auf Sozialstandards und die Einhaltung der Menschenrechte durch ein spezielles externes Audit.

Erforderliche Nachweise

Angemessenheitsprüfung mit folgenden Elementen des Menschenrechtsmanagements:

1. Kultur (einschließlich Führungsverhalten)
2. Ziele
3. Risiken (einschließlich Risikobewertungen, Berichterstattung, KPIs)
4. Programm (einschließlich Richtlinie, Whistleblowing, Fallmanagement, Sanktionen)
5. Organisation
6. Kommunikation (einschließlich Kommunikationskonzept und Schulungen)
7. Kontrollen (einschließlich Audits)

(geeignete Nachweise finden Sie im Anhang)

Ökonomie

Ö1 - Lokale Wirtschaft

Ziel

Förderung der Einführung von Praktiken für den ökonomischen Nutzen der Kommunen.

Erreichbare Gesamtpunktzahl für dieses Kriterium

Beton: 4 Punkte

Ö1.01 Lokale Wirtschaft

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 4 Punkte

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton		x	x	x

Das Werk erfüllt die Bedürfnisse der lokalen Wirtschaft und unterstützt diese.

Erforderliche Nachweise

Nachweis, dass die lokale Wirtschaft unterstützt wird, z. B. durch Einstellung von Mitarbeitern aus der Region, Vor-Ort-Schulungen, lokale Lieferanten oder Beteiligung lokaler Unternehmen, wobei rechtliche Grenzen zu berücksichtigen sind.

Ö2 - Ethische Geschäftspraktiken

Ziel

Führung des Unternehmens auf gerechte und ethische Art und Weise.

Erreichbare Gesamtpunktzahl für dieses Kriterium

Beton: 9 Punkte

Ö2.01 Ethische Risikobewertung

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 3 Punkte

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton		x	x	x

Das Unternehmen führt mindestens alle drei Jahre dokumentierte Risikobewertungen seines operativen Betriebs durch, bei denen der Schwerpunkt auf der Vermeidung von Bestechung und Korruption, auf fairem Marketing und der Achtung von Eigentumsrechten liegt.

Erforderliche Nachweise

Nachweis, dass vor nicht mehr als drei Jahren eine Risikobewertung stattfand; dies kann eine Bestätigung des Auditors sein, dass er die Bewertung gesehen hat, oder eine Kopie der Bewertung.

Ö2.02 Richtlinie oder Kodex für ethische Geschäftspraktiken

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 3 Punkte

Das Unternehmen verfügt über eine oder mehrere Richtlinien bzw. einen oder mehrere Kodizes für ethische Geschäftspraktiken. Die Richtlinie bzw. der Kodex beinhaltet Verfahren für Antikorruption, fairen Wettbewerb und faires Marketing, Achtung von Eigentumsrechten, verantwortungsvolle politische Beteiligung und Vertraulichkeit von Untersuchungen.

Erforderliche Nachweise

Kopie des Kodex, aus der hervorgeht, dass Lieferanten einbezogen sind.

Ö2.03 Vertrauliche Untersuchung

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton			x	x

Das Unternehmen verfügt über einen Mechanismus für vertrauliche Untersuchungen, Aufklärung und Meldung möglicher Fälle von Bestechung und/oder Korruption.

Erforderliche Nachweise

Nachweis, dass ein Mechanismus für vertrauliche Untersuchungen vorhanden ist, zum Beispiel:

- Unternehmens-Hotline
- öffentliche Telefonnummer für Beschwerden

Ö2.04 Verantwortungsvolle politische Beteiligung

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt

Das Unternehmen führt Schulungen durch, um die Anwendung ethischer Geschäftspraktiken durch die entsprechenden Mitarbeiter zu gewährleisten.

Erforderliche Nachweise

Nachweis des Schulungsverfahrens, Programms, exemplarische Zertifikate o. Ä.

Ö2.05 Achtung von Eigentumsrechten

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt

Das Unternehmen erkennt sowohl physische als auch geistige Eigentumsrechte an.

Erforderliche Nachweise

Richtlinie oder Erklärung über die Achtung von Eigentumsrechten

Ö3 - Innovation

Ziel

Stimulation

- der Entwicklung und Implementierung neuer Lösungen, die zur Nachhaltigkeit von Betrieb, Produkten, Lieferanten oder anderen Elementen der Wertschöpfungskette beitragen
- der Anwendung bewährter Praktiken im Bereich Nachhaltigkeit, die nicht in diesem Zertifizierungssystem erfasst sind
- von vorbildlicher Leistung unter allen Kriterien des Systems

Erreichbare Gesamtpunktzahl für dieses Kriterium

Beton: 9 Punkte

Ö3.01 Innovative Lösungen und/oder vorbildliche Leistungen

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 9 Punkte

Das Unternehmen entwickelt, testet und/oder implementiert innovative Praktiken bzw. Produkte oder demonstriert eine vorbildliche Leistung bei der verantwortungsvollen Ressourcengewinnung im Sinne des CSC-Systems und darüber hinaus.

Erforderliche Nachweise

Genehmigungsschreiben des Innovationskomitees einschließlich der für die Innovation oder vorbildliche Leistung vergebenen Punktzahl

Das formale Verfahren der Antragstellung für das Innovationskriterium ist in den Richtlinien für Innovationen beschrieben (siehe Anhang).

Ö4 - Feedbackverfahren

Ziel

Etablierung eines Kanals, der Kommune, Mitarbeitern und Kunden ermöglicht, dem Unternehmen Feedback zu geben.

Erreichbare Gesamtpunktzahl für dieses Kriterium

Beton: 3 Punkte

Ö4.01 Feedback- und Beschwerdeverfahren für die Kommune

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton			x	x

Der Kommune steht ein Feedback- und Beschwerdeverfahren und eine Beschwerdemöglichkeit zur Verfügung.

Erforderliche Nachweise

Link auf Website

ODER

Telefonnummer

ODER

E-Mail-Adresse

ODER

Kontaktinformationen der Person, die die Beschwerden bearbeitet.

Der Kontakt kann auch auf Unternehmensebene angesiedelt sein, solange lokale Beschwerden bzw. Missstände erfasst werden.

Ö4.02 Feedback- und Beschwerdeverfahren für Mitarbeiter

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt

Mitarbeitern steht ein Feedback- und Beschwerdeverfahren und eine Beschwerdemöglichkeit zur Verfügung.

Erforderliche Nachweise

Link auf Website

ODER

Telefonnummer

ODER

E-Mail-Adresse

ODER

Kontaktinformationen der Person, die die Beschwerden bearbeitet.

Der Kontakt kann auch auf Unternehmensebene angesiedelt sein, solange lokale Beschwerden bzw. Missstände erfasst werden.

Ö4.03 Feedback- und Beschwerdeverfahren für Kunden

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton			x	x

Kunden steht ein Feedback- und Beschwerdeverfahren und eine Beschwerdemöglichkeit zur Verfügung.

Erforderliche Nachweise

Link auf Website

ODER

Telefonnummer

ODER

E-Mail-Adresse

ODER

Kontaktinformationen der Person, die die Beschwerden bearbeitet.

Der Kontakt kann auch auf Unternehmensebene angesiedelt sein, solange lokale Beschwerden bzw. Missstände erfasst werden.

Produktkette

P1 - Zement

Ziel

Förderung der Verwendung von Zement aus nachhaltiger und verantwortungsvoller Beschaffung.

Erreichbare Gesamtpunktzahl für dieses Kriterium

Beton: 100 Punkte

P1.01 Gewichteter Durchschnitt der Punktzahlen der CSC-zertifizierten Zementlieferanten

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 100 Punkte

CSC-Prozentsatz der Produktkette "Zement" des Transportbetonwerkes, welches das zu zertifizierende Betonfertigteilwerk beliefert. Dieser Prozentsatz ergibt sich aus der zweiten Seite des Zertifikats Ihres Transportbetonherstellers (C1/P1 Cement/Zement ###.##).

Zur Berechnung der Prozentzahl des von verschiedenen Lieferanten gelieferten Zements müssen die Daten des letzten Kalenderjahrs verwendet werden. Sind diese Daten nicht verfügbar, müssen Daten des Vorjahrs verwendet werden.

Erforderliche Nachweise

Zertifikat des Transportbetonherstellers einschließlich der zweiten Seite

UND

Bestätigung vom Auditor, dass die Prozentzahl korrekt ist.

P1.02 Abdeckung der Lieferkette durch CSC-Lieferantenzertifikate

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 0 Punkte

Für die CSC-Zertifizierungsstufe "Platin" muss das Betonwerk eine CSC-Zementlieferkettenabdeckung von 75% nachweisen (nach Masse). Die Abdeckung wird ausschließlich durch CSC-Lieferantenzertifikate der Stufen "Gold" oder höher nachgewiesen.

Erforderliche Nachweise

Auszug des in P1.01 generierten CSC Lieferantenberichts und Lieferantenzertifikat(e).

P2 - Gesteinskörnung

Ziel

Förderung der Verwendung von Gesteinskörnung aus nachhaltiger und verantwortungsvoller Beschaffung.

Erreichbare Gesamtpunktzahl für dieses Kriterium

Beton: 100 Punkte

P2.01 Gewichteter Durchschnitt der Punktzahlen der CSC-zertifizierten Gesteinskörnungslieferanten

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 100 Punkte

CSC-Prozentsatz der Produktkette "Gesteinskörnung" des Transportbetonwerkes, welches das zu zertifizierende Betonfertigteilwerk beliefert. Dieser Prozentsatz ergibt sich aus der zweiten Seite des Zertifikats Ihres Transportbetonherstellers (C2/P2 Aggreate/Gesteinskörnung ###.##).

Zur Berechnung der Prozentzahl der von verschiedenen Lieferanten gelieferten Gesteinskörnung müssen die Daten des letzten Kalenderjahrs verwendet werden. Sind diese Daten nicht verfügbar, müssen Daten des Vorjahrs verwendet werden.

Erforderliche Nachweise

Zertifikat des Transportbetonherstellers einschließlich der zweiten Seite

UND

Bestätigung vom Auditor, dass die Prozentzahl korrekt ist.

P2.02 Abdeckung der Lieferkette durch CSC-Lieferantenzertifikate

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 0 Punkte

Für die CSC-Zertifizierungsstufe "Platin" muss das Betonwerk eine CSC-Lieferkettenabdeckung (Gesteinskörnung) von 75% nachweisen (nach Masse). Die Abdeckung wird ausschließlich durch CSC-Lieferantenzertifikate der Stufen "Gold" oder höher nachgewiesen.

Erforderliche Nachweise

Auszug des in P2.01 generierten CSC Lieferantenberichts und Lieferantenzertifikat(e).

P5 - Transportbeton

Ziel

Förderung der Verwendung von nachhaltigem und verantwortungsbewusst hergestelltem Transportbeton.

Erreichbare Gesamtpunktzahl für dieses Kriterium

Beton: 100 Punkte

P5.01 Gewichteter Durchschnitt der Punktzahlen der Transportbetonlieferanten

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 100 Punkte

Gewichteter Durchschnitt der Punktzahlen der CSC-zertifizierten Transportbetonlieferanten, die an das zu zertifizierende Betonwerk liefern. Diese Prozentzahl wird im CSC-Lieferketten-Kalkulationstool berechnet (Toolbox).

Zur Berechnung der Prozentzahl des von verschiedenen Lieferanten gelieferten Transportbetons müssen die Daten des letzten Kalenderjahrs verwendet werden. Sind diese Daten nicht verfügbar, müssen Daten des Vorjahrs verwendet werden.

Erforderliche Nachweise

Berechnungsblatt mit der gewichteten Durchschnittsprozentszahl der Transportbetonlieferanten

UND

Bestätigung vom Auditor, dass die Prozentzahl korrekt ist.

P5.02 Abdeckung der Lieferkette durch CSC-Transportbetonzertifikate

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 0 Punkte

Grundvoraussetzung für

	Bronze	Silber	Gold	Platin
Beton				x

Für die CSC-Zertifizierungsstufe "Platin" muss das Betonfertigteilwerk eine CSC-Transportbetonlieferkettenabdeckung von 98% nachweisen. Die Abdeckung wird durch die jeweilige Menge an Transportbeton nachgewiesen, die von Herstellern geliefert wird, die ein CSC-Zertifikat der Stufe "Platin" besitzen.

Erforderliche Nachweise

Lieferkettenbericht (PDF) und Lieferantenzertifikat(e).