



Concrete Sustainability Council Technisches Handbuch (CSC V2.0)



Herausgeber:



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

WWW.CSC-ZERTIFIZIERUNG.DE

Stand: 02.09.2019

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| Inhaltsverzeichnis | 1 |
| Grundvoraussetzung | 2 |
| G1 - Einhaltung geltender Gesetze | 2 |
| G2 - Menschenrechte | 4 |
| G3 - Rechte indigener Völker | 7 |
| G4 - Umwelt- und Sozialverträglichkeit | 9 |
| G5 - Nachvollziehbare Materialherkunft | 10 |
| Management | 11 |
| M1 - Nachhaltige Einkaufspolitik | 11 |
| M2 - Umweltmanagement | 14 |
| M3 - Qualitätsmanagement | 15 |
| M4 - Gesundheits- und Sicherheitsmanagement | 16 |
| M5 - Benchmark/ Nachhaltigkeitsbericht | 17 |
| Umwelt | 19 |
| U1 - Ökologische Produktinformationen | 19 |
| U2 - Landnutzung | 22 |
| U3 - Energieverbrauch | 25 |
| U4 - Luftqualität | 32 |
| U5 - Wasserverbrauch | 39 |
| U6 - Biodiversität | 44 |
| U7 - Sekundäre Materialien | 48 |
| U8 - Transport | 53 |
| U9 - Sekundäre Brennstoffe | 55 |
| Soziales | 58 |
| S1 - Lokales Gemeinwesen | 58 |
| S2 - Produktinformation | 63 |
| S3 - Betriebliche Gesundheit und Sicherheit | 64 |
| S4 - Arbeitsbedingungen | 72 |
| Ökonomie | 77 |
| Ö1 - Lokale Wirtschaft | 77 |
| Ö2 - Ethische Geschäftspraktiken | 78 |
| Ö3 - Innovation | 81 |
| Ö4 - Feedbackverfahren | 82 |
| Produktkette | 84 |
| P1 - Zement | 84 |
| P2 - Gesteinskörnung | 85 |

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

Zement: 0 Punkte

Gesteinskörnung: 0 Punkte

G1.01 Einhaltung geltender Gesetze

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 0 Punkte **Zement:** 0 Punkte **Gesteinskörnung:** 0 Punkte

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | x | x | x | x |
| Zement | x | x | x | x |
| Gesteinskörnung | 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 entspricht.

Erforderliche Nachweise

Schriftliche Erklärung der Unternehmensleitung zur Einhaltung der Bewertungskriterien.

G1.02 Antikorruption

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 0 Punkte **Zement:** 0 Punkte **Gesteinskörnung:** 0 Punkte

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | x | x | x | x |
| Zement | x | x | x | x |
| Gesteinskörnung | 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 keiner Form an Korruptionspraktiken wie Erpressung, Betrug oder Bestechung zu beteiligen.

Erforderliche Nachweise

Schriftliche Erklärung der Unternehmensleitung zur Einhaltung der Bewertungskriterien.

UND

Unternehmensspezifische Richtlinien, Direktiven, Grundsätze, die sich auf das Risiko von Korruption beziehen.

ODER

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

Zement: 0 Punkte

Gesteinskörnung: 0 Punkte

G2.01 Menschenrechte

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 0 Punkte **Zement:** 0 Punkte **Gesteinskörnung:** 0 Punkte

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | x | x | x | x |
| Zement | x | x | x | x |
| Gesteinskörnung | 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 (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)

Zusätzliche Informationen finden sich im Anhang.

Für im Anhang aufgeführte Länder entfällt die Bereitstellung von Nachweisen. Das gilt für

- Zement- und Gesteinskörnungswerke in diesen Ländern,
- Betonwerke, die
 - sich in diesen Ländern befinden,
 - mindestens den in G5 Nachvollziehbare Materialherkunft spezifizierten prozentualen Anteil der Hauptbestandteile (Zement und Gesteinskörnung) für die angestrebte Zertifizierungsstufe aus diesen Ländern beziehen.

In Ländern, deren rechtlicher Rahmen im Widerspruch zu einem der genannten ILO-Übereinkommen steht, müssen die Werke Alternativnachweise übermitteln (siehe Anhang).

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

G2.02 Faire Löhne

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 0 Punkte **Zement:** 0 Punkte **Gesteinskörnung:** 0 Punkte

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | x | x | x | x |
| Zement | x | x | x | x |
| Gesteinskörnung | 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: 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



G3 - Rechte indigener Völker

Ziel

Sicherstellung der Berücksichtigung der Rechte und der Lebensweise von potenziell betroffenen indigenen Völkern.

Dieses Kriterium ist eine Grundvoraussetzung für die Zertifizierung von Bergbaubetrieben, die nach dem 31. Dezember 2019 begonnen werden. Es können keine Punkte erreicht werden.

| Erreichbare Gesamtpunktzahl für dieses Kriterium | | |
|--|-------------------------|----------------------------------|
| Beton: nicht zutreffend (n. z.) | Zement: 0 Punkte | Gesteinskörnung: 0 Punkte |

G3.01 Analyse möglicher Auswirkungen auf indigene Völker

Kriterientyp
Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium
Beton: n. z. **Zement:** 0 Punkte **Gesteinskörnung:** 0 Punkte

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | | | | |
| Zement | x | x | x | x |
| Gesteinskörnung | x | x | x | x |

Es erfolgt eine Bewertung dessen, ob indigene Völker potenziell vom Bergbaubetrieb betroffen sind. Im Anhang findet sich eine Liste der Länder und/oder Regionen, in denen keine potenziellen Auswirkungen auf indigene Völker gesehen werden. Standorte in diesen Ländern/Regionen müssen keine individuelle Bewertung einreichen.

Erforderliche Nachweise
Kopie der Bewertung
ODER
Nachweis (Karte, Adresse), dass sich das Werk in einem Land oder einer Region befindet, die im Anhang aufgeführt ist

G3.02 Freie, vorherige und informierte Zustimmung

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: n. z. **Zement:** 0 Punkte **Gesteinskörnung:** 0 Punkte

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | | | | |
| Zement | x | x | x | x |
| Gesteinskörnung | x | x | x | x |

Falls die Bewertung in G3.01 ergibt, dass indigene Völker potenziell betroffen sind, muss bei der Entwicklung der Aktivität ein Beteiligungsprozess nach dem Prinzip der freien, vorherigen und informierten Zustimmung (FPIC) implementiert werden, etwa nach dem Vorbild der Conservation International Guidelines on FPIC oder eines ähnlichen Rahmenwerks (siehe Anhang).

Erforderliche Nachweise

Dokumentation des Prozesses gemäß FPIC o. Ä. (siehe Anhang) sowie der Ergebnisse

ODER

Verweis auf Nachweis für G3.01 (falls keine indigenen Völker potenziell betroffen sind)



G4 - Umwelt- und Sozialverträglichkeit

Ziel

Sicherstellung, dass Umweltauswirkungen und soziale Auswirkungen vor Aufnahme der Aktivität gebührend berücksichtigt wurden.

Dieses Kriterium ist eine Grundvoraussetzung für die Zertifizierung von Rohstoffgewinnungsoperationen oder wesentlichen Erweiterungen, die nach dem 31. Dezember 2019 begonnen werden. Es können keine Punkte erreicht werden.

Erreichbare Gesamtpunktzahl für dieses Kriterium

Beton: n. z.

Zement: 0 Punkte

Gesteinskörnung: 0 Punkte

G4.01 Umwelt- und Sozialverträglichkeitsprüfung (USVP)

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: n. z. **Zement:** 0 Punkte **Gesteinskörnung:** 0 Punkte

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | | | | |
| Zement | x | x | x | x |
| Gesteinskörnung | x | x | x | x |

Eine USVP wurde vor Beginn der Rohstoffgewinnungsoperation durchgeführt. Die USVP entspricht einem der im Anhang erwähnten Rahmenwerke. Die USVP gibt auch Auskunft darüber, ob der Standort in einer Karstregion liegt. Falls ja, muss in der USVP die Biodiversitätsproblematik in Karstregionen behandelt werden.

Erforderliche Nachweise

Kopie der USVP



G5 - Nachvollziehbare Materialherkunft

Ziel

Sicherstellung, 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

Zement: 0 Punkte

Gesteinskörnung: n. z.

G5.01 Rückverfolgbarkeit von Materialien

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 0 Punkte

Zement: 0 Punkte

Gesteinskörnung: n. z.

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | x | x | x | x |
| Zement | x | x | x | x |
| Gesteinskörnung | | | | |

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 - Stichwort: Zulieferpyramide) 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

Zement: 14 Punkte

Gesteinskörnung: 14 Punkte

M1.01 Einkaufsrichtlinie

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte **Zement:** 2 Punkte **Gesteinskörnung:** 2 Punkte

Das Unternehmen verfügt über eine Einkaufsrichtlinie, in der soziale und ökologische Aspekte erfasst sind. Die Richtlinie ist gültig und betriebsfähig und wurde von dem Management genehmigt, das für den Umfang dieser Bewertung verantwortlich ist.

Erforderliche Nachweise

Kopie der Einkaufsrichtlinie mit Verweis auf soziale und ökologische Aspekte einschließlich Nachweis, dass sie vom Management genehmigt wurde.

M1.02 Lieferantenbewertung

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte **Zement:** 2 Punkte **Gesteinskörnung:** 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 **Zement:** 2 Punkte **Gesteinskörnung:** 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 **Zement:** 2 Punkte **Gesteinskörnung:** 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 **Zement:** 2 Punkte **Gesteinskörnung:** 2 Punkte

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

Erforderliche Nachweise

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

M1.06 Verantwortungsvolle Ressourcengewinnung als Kriterium im Beschaffungsprozess

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte **Zement:** 2 Punkte **Gesteinskörnung:** 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 **Zement:** 2 Punkte **Gesteinskörnung:** 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 über erfolgreichen Ausgangsmaterialabgleich



M2 - Umweltmanagement

Ziel

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

Erreichbare Gesamtpunktzahl für dieses Kriterium

Beton: 3 Punkte

Zement: 3 Punkte

Gesteinskörnung: 3 Punkte

M2.01 Umweltmanagementsystem (UMS)

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte **Zement:** 2 Punkte **Gesteinskörnung:** 2 Punkte

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | | x | x | x |
| Zement | | x | x | x |
| Gesteinskörnung | | x | x | x |

Im Unternehmen ist ein dokumentiertes UMS vorhanden. Das UMS beinhaltet den entsprechenden Umfang: die Schlüsselprozesse zur 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: 1 Punkt **Zement:** 1 Punkt **Gesteinskörnung:** 1 Punkt

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: 5 Punkte

Zement: 5 Punkte

Gesteinskörnung: 3 Punkte

M3.01 Qualitätsmanagementsystem (QMS)

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 3 Punkte **Zement:** 3 Punkte **Gesteinskörnung:** 2 Punkte

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: 2 Punkte **Zement:** 2 Punkte **Gesteinskörnung:** 1 Punkt

Ein zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem ist vorhanden (siehe Anhang).

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: 3 Punkte

Zement: 3 Punkte

Gesteinskörnung: 3 Punkte

M4.01 Gesundheits- und Sicherheitssystem

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte **Zement:** 2 Punkte **Gesteinskörnung:** 2 Punkte

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: 1 Punkt **Zement:** 1 Punkt **Gesteinskörnung:** 1 Punkt

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

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

Zement: 7 Punkte

Gesteinskörnung: 5 Punkte

M5.01 Veröffentlichung jährlicher Leistungsdaten (KPIs)

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 5 Punkte **Zement:** 5 Punkte **Gesteinskörnung:** 3 Punkte

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | | | x | x |
| Zement | | | x | x |
| Gesteinskörnung | | | | |

Das Unternehmen veröffentlicht regelmäßig jährliche Leistungsdaten (KPIs) in Form eines Nachhaltigkeitsberichts oder durch Teilnahme an einer Branchen-Benchmark.

Die Leistungsdaten müssen die relevanten Themen abdecken, davon mindestens fünf der folgenden:

- Klinkeranteil
- prozentualer Anteil des Transports (Rohstoffe vom oder zum Kunden) innerhalb der Gesamtemissionen
- Nutzung sekundärer Materialien
- Nutzung fossiler Brennstoffe
- Produktion erneuerbarer Energien/prozentualer Anteil erneuerbarer Energien
- Nutzung von Trinkwasser
- CO₂-Ausstoß
- Vorfälle/Verletzungen/Unfälle
- Gesundheit und Wohlbefinden von Mitarbeitern

Erforderliche Nachweise

Neuester Nachhaltigkeitsbericht, nicht älter als drei Jahre, oder Nachweis der Teilnahme an einer Benchmark mit Nachweis der jährlichen Veröffentlichung von Daten

M5.02 Extern überprüfte Leistungsdaten (KPIs)

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte **Zement:** 2 Punkte **Gesteinskörnung:** 2 Punkte

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | | | x | x |
| Zement | | | x | x |
| Gesteinskörnung | | | | |

Die KPIs (Key Performance Indicators = Leistungsdaten) werden extern überprüft.

Erforderliche Nachweise

Öffentlich zugänglicher Nachweis der externen Überprüfung

ODER

Nachweis, dass das Unternehmen innerhalb der letzten fünf Jahre ein Audit nach der *CSI-Charter* durchlaufen hat.

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 (+1VL)

Zement: 6 Punkte

Gesteinskörnung: 6 Punkte

U1.01 Branchenspezifische Umweltproduktdeklarationen

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte **Zement:** 2 Punkte **Gesteinskörnung:** 2 Punkte

Das Unternehmen beteiligt sich in der Region des oder der bewerteten Werke an der Entwicklung branchenspezifischer Umweltproduktdeklarationen (EPDs = **E**nvironmental **P**roduct **D**eclaration) für seine Produkte und trägt zur Erhebung repräsentativer Ökobilanzdaten bei. Die EPDs entsprechen nationalen EPD-Standards.

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 erforderliche Nachweis muss von der Partei ausgestellt oder bestätigt werden, die die Entwicklung der branchenweiten EPD koordiniert bzw. koordiniert hat.

ODER

Wenn der lokale Branchenverband bestätigt, dass in dem Land, in dem das zu zertifizierende Werk ansässig ist, keine EPD vorhanden oder in der Vorbereitungsphase ist, wird U1.01 erreicht, wenn U1.03 erfüllt ist.

U1.02 Implementierung von Ökobilanzen (LCA)

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte **Zement:** 2 Punkte **Gesteinskörnung:** 2 Punkte

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | | x | x | x |
| Zement | | x | x | x |
| Gesteinskörnung | | x | x | x |

Das Unternehmen erstellt Ökobilanzen (LCA = Life Cycle Assessment).

Erforderliche Nachweise

Nachweis wird via Abonnement und belegter Nutzung des *CSI-Tools* erbracht.

ODER

Der Nachweis ist bei Abonnement bzw. Besitz und Nutzung eines anderen 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 **Zement:** 2 Punkte **Gesteinskörnung:** 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 **Zement:** n. z. **Gesteinskörnung:** n. z.

Bewertungskriterium für vorbildliche Leistung (VL):

Das Unternehmen stellt Kunden auf Anfrage spezifische CO₂-Berechnungen für Betone bzw. Produkte bereit.

Erforderliche Nachweise

Exemplarische CO₂-Berechnung für Betone bzw. Produkte

ODER

Spezifische EPD für Betone bzw. Produkte

ODER

Öffentlich zugängliches Angebot produktspezifischer CO₂-Berechnungen (z. B. Broschüre, Mailing, Internetseiten)

U2 - Landnutzung

Ziel

Sicherstellung, 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: 3 Punkte

Zement: 7 Punkte

Gesteinskörnung: 10 Punkte

U2.01 Richtlinie zur Vermeidung von Standorten in Gebieten von globaler oder nationaler Bedeutung

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: n. z. **Zement:** 1 Punkt **Gesteinskörnung:** 1 Punkt

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

Erforderliche Nachweise

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

U2.02 Monitoring von Vibrationen

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: n. z. **Zement:** 1 Punkt **Gesteinskörnung:** 2 Punkte

Falls beim Bergbaubetrieb Sprengungen vorgenommen werden, ist kontinuierliches Monitoring von Vibrationen in der Region erforderlich. Falls keine Sprengungen vorgenommen werden, werden diese Punkte automatisch vergeben.

Erforderliche Nachweise

Kopie der Monitoringprotokolle

ODER

Bestätigung des Managements, dass keine Sprengungen vorgenommen werden.

U2.03 Verantwortungsvolle Landnutzung

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt **Zement:** 3 Punkte **Gesteinskörnung:** 3 Punkte

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | | x | x | x |
| Zement | | x | x | x |
| Gesteinskörnung | | 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 Betriebs-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)

U2.04 Schutz vor Verschmutzung

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte **Zement:** 1 Punkt **Gesteinskörnung:** 1 Punkt

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | | x | x | x |
| Zement | | x | x | x |
| Gesteinskörnung | | x | x | x |

Das Werk verfügt über Anlagen, in denen Chemikalien (einschließlich Brennstoffen) unter Bedingungen gelagert werden, die eine Verschmutzung 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.

U2.05 Minimierung der Auswirkungen auf die umliegende Region

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: n. z. **Zement:** 1 Punkt **Gesteinskörnung:** 3 Punkte

Falls beim Bergbaubetrieb Sprengungen vorgenommen werden, sind Bemühungen zur Reduzierung von Vibrationen in der umliegenden Region nachzuweisen (z. B. Nachreißen in extrem empfindlichen Gebieten, Nutzung neuester Sprengtechniken zur Reduzierung von Vibrationen außerhalb des Grubenbetriebs). Falls keine Sprengungen vorgenommen werden, werden diese Punkte automatisch vergeben.

Erforderliche Nachweise

Je nach Maßnahme, z. B.

- Foto der verwendeten Geräte (z. B. Bagger)
- Messprotokolle usw.

ODER

Bestätigung des Managements, dass keine Sprengungen vorgenommen werden.



U3 - Energieverbrauch

Ziel

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

Erreichbare Gesamtpunktzahl für dieses Kriterium

Beton: 12 Punkte

Zement: 35 Punkte

Gesteinskörnung: 11 Punkte

U3.01 Energie- und Klimarichtlinie

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt **Zement:** 4 Punkte **Gesteinskörnung:** 1 Punkt

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | | | x | x |
| Zement | | | x | x |
| Gesteinskörnung | | | | |

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 THG-Berichterstattung sowie zur Senkung von THG-Emissionen

ODER

Mitgliedschaft in einer Branchenorganisation (z. B. CSI - Cement Sustainability Initiative), die sich öffentlich zur THG-Messung und THG-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 Treibhausgas-Emissionen (THG-Emissionen)

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 3 Punkte **Zement:** 3 Punkte **Gesteinskörnung:** 2 Punkte

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | | | | |
| Zement | | x | x | x |
| Gesteinskörnung | | | | |

Das Unternehmen überwacht relevante THG-Emissionen.

Beton: THG-Emissionen eigener Operationen und Transport zur Baustelle

Zement: THG-Emissionen laut *CSI Protokoll* o. Ä. (siehe Anhang)

Gesteinskörnung: THG-Emissionen eigener Operationen und Transport von Gesteinskörnungen

Erforderliche Nachweise

Auszug der Monitoringergebnisse und entsprechende THG-Emissionsberechnungen

ODER

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

U3.03 Veröffentlichung der Monitoring-Ergebnisse

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt **Zement:** 3 Punkte **Gesteinskörnung:** 1 Punkt

Das Unternehmen berichtet jährlich über die Monitoring-Ergebnisse.

Erforderliche Nachweise

Kopie der letzten Veröffentlichung bzw. Link zur Veröffentlichung (nicht älter als ein Jahr), verfügbar zur Zertifizierung

ODER

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

U3.04 Extern überprüfte Treibhausgas-Berichterstattung

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt **Zement:** 3 Punkte **Gesteinskörnung:** 1 Punkt

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

Erforderliche Nachweise

Kopie der Überprüfungserklärung

U3.05 Berichterstattung „Getting the Numbers Right“-Datenbank der CSI

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: n. z. **Zement:** 3 Punkte **Gesteinskörnung:** n. z.

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | | | | |
| Zement | | x | x | x |
| Gesteinskörnung | | | | |

Das Unternehmen berichtet jährlich über die Zementwerke, für die es gesetzlich möglich ist, an die „Getting the Numbers Right“-Datenbank der CSI (Cement Sustainability Initiative). Betreibt das Unternehmen Zementwerke, für die eine GNR-Berichterstattung gesetzlich nicht möglich ist, trifft dieses Bewertungskriterium für diese Zementwerke nicht zu.

Erforderliche Nachweise

Aufgeführt auf der Positivliste von PwC (PricewaterhouseCoopers) (Nicht-CSI-Mitglied)

ODER

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

U3.06 CO₂-Emissionsreduktionsziel

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: n. z. **Zement:** 2 Punkte **Gesteinskörnung:** n. z.

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | | | | |
| Zement | | x | x | x |
| Gesteinskörnung | | | | |

Das Unternehmen hat sein CO₂-Reduktionsziel veröffentlicht.

Erforderliche Nachweise

Öffentlich zugängliches CO₂-Reduktionsziel

ODER

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

U3.07 Wissenschaftsbasiertes CO₂-Emissionsreduktionsziel

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: n. z. **Zement:** 4 Punkte **Gesteinskörnung:** n. z.

Das Unternehmen kann nachweisen, dass das in U3.06 genannte Ziel wissenschaftsbasiert ist und sein Zeithorizont bis mindestens 2030 reicht.

Erforderliche Nachweise

Dokumentation der Zielfestlegung gemäß einer der anerkannten Methoden (siehe Anhang). Diese sollte mindestens beinhalten:

- gewählte Methode (siehe Anhang)
- Referenz- und Zieljahr
- Referenz- und Zielemissionswerte
- methodenabhängige zusätzliche Datenquellen (siehe Anhang)
- Berechnung des Zielwerts oder, falls diese nicht bereitgestellt werden kann, ein einfaches Berechnungstool wie eine Tabellenkalkulation mit einer Beschreibung des Rechenwegs einschließlich wichtiger Zwischenergebnisse

ODER

Nachweis, dass das Ziel von einer der im Anhang aufgeführten Organisationen als wissenschaftsbasiert anerkannt wurde.

U3.08 Potenziale zur Energiereduktion

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte **Zement:** 2 Punkte **Gesteinskörnung:** 2 Punkte

Das Werk hat potenzielle Maßnahmen zur Senkung seines Energieverbrauchs ermittelt.

Erforderliche Nachweise

Energie-Audit-Bericht oder eigene Analyse von Energieverbrauch und Potenziale zur Energiereduktion

ODER

ISO-50001-Zertifizierung

U3.09 Erreichen des CO₂-Emissionsreduktionsziels

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: n. z. **Zement:** 8 Punkte **Gesteinskörnung:** n. z.

Das Unternehmen hat das vorherige wissenschaftsbasierte Reduktionsziel erreicht oder kann, falls es in der Zukunft liegt (U3.07), zeigen, dass es eingehalten werden kann.

Erforderliche Nachweise

Nichtvertrauliches Dokument bzw. öffentlicher Link mit der Angabe, dass das wissenschaftsbasierte Ziel erreicht wurde.

ODER

Bestätigung durch eine Drittpartei, dass das wissenschaftsbasierte CO₂-Reduktionsziel erreicht wurde
Liegt das wissenschaftsbasierte Ziel in der Zukunft, Nachweis, dass das Unternehmen es einhalten kann (= mindestens Demonstration von linearem Fortschritt).

U3.10 Implementierung von Potenzialen zur Energiereduktion

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 3 Punkte **Zement:** 2 Punkte **Gesteinskörnung:** 3 Punkte

Das Werk hat mindestens eines der in U3.08 ermittelten Potenzialen zur Energiereduktion 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 **Zement:** 1 Punkt **Gesteinskörnung:** 1 Punkt

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | | x | x | x |
| Zement | | x | x | x |
| Gesteinskörnung | | 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

U4 - Luftqualität

Ziel

Minimierung der Emissionen von Luftschadstoffen und Feinstaub aus Abgasen.

Erreichbare Gesamtpunktzahl für dieses Kriterium

Beton: 7 Punkte

Zement: 34 Punkte

Gesteinskörnung: 4 Punkte

U4.01 Emissionsreduktionsziele

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: n. z. **Zement:** 3 Punkte **Gesteinskörnung:** n. z.

Das Unternehmen hat öffentlich seine Ziele zur Senkung der Belastung durch NO_x, SO_x und Feinstaub bekanntgegeben.

Erforderliche Nachweise

Kopie des öffentlich zugänglichen Dokuments mit den Zielen oder Link zur Internetseite

ODER

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

U4.02 Monitoring und Berichterstattung zu Emissionen

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: n. z. **Zement:** 3 Punkte **Gesteinskörnung:** n. z.

Das Unternehmen führt Monitoring und Berichterstattung seiner Luftemissionen im Einklang mit den *CSI Guidelines for Emissions Monitoring and Reporting in the Cement Industry* durch.

Erforderliche Nachweise

Nachweis, dass das Unternehmen die *CSI-Leitlinien* einhält

ODER

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

U4.03 Überprüfung der Emissionsberichte

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: n. z. **Zement:** 2 Punkte **Gesteinskörnung:** n. z.

Die Emissionsdaten wurden extern nach anerkannten Standards (siehe Anhang) und mindestens anhand einer "prüferischen Durchsicht" (Limited Assurance) überprüft.

Erforderliche Nachweise

Kopie der Überprüfungserklärung

ODER

Nachweis, dass das Werk einem Emissionsmonitoringsystem unterliegt (siehe Anhang).

U4.04 NO_x-Emissionen

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: n. z. **Zement:** 6 Punkte **Gesteinskörnung:** n. z.

NO_x-Emissionen am Klinkerofen werden überwacht und so gering wie möglich gehalten.

E = 1: NO_x-Emissionen ≤ 800 mg/Nm^{3*}

E = 2: NO_x-Emissionen ≤ 500 mg/Nm^{3*}

E = 3: NO_x-Emissionen ≤ 300 mg/Nm^{3*}

*tägliches Durchschnittswert bei kontinuierlichem Monitoring

M = 2: Es findet ein kontinuierliches Monitoring von NO_x-Emissionen statt.

M = 1: NO_x-Emissionen werden mindestens einmal pro Jahr punktuell gemessen.

$P = E \times M$

P = Punktzahl

E = Emissionsniveau

M = Monitoringniveau

Erforderliche Nachweise

Emissionsprotokoll

U4.05 SO_x-Emissionen

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: n. z. **Zement:** 6 Punkte **Gesteinskörnung:** n. z.

SO_x-Emissionen am Klinkerofen werden überwacht und so gering wie möglich gehalten.

E = 1: SO_x-Emissionen, ausgedrückt als SO₂ ≤ 400 mg/Nm^{3*}

E = 2: SO_x-Emissionen, ausgedrückt als SO₂ ≤ 150 mg/Nm^{3*}

E = 3: SO_x-Emissionen, ausgedrückt als SO₂ ≤ 50 mg/Nm^{3*}

*täglichlicher Durchschnittswert bei kontinuierlichem Monitoring

M = 2: Es findet ein kontinuierliches Monitoring von SO_x-Emissionen statt.

M = 1: SO_x-Emissionen werden mindestens einmal pro Jahr punktuell gemessen.

$P = E \times M$

P = Punktzahl

E = Emissionsniveau

M = Monitoringniveau

Erforderliche Nachweise

Emissionsprotokoll

U4.06 Staubemissionen

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: n. z. **Zement:** 6 Punkte **Gesteinskörnung:** n. z.

Staubemissionen am Klinkerofen werden überwacht und so gering wie möglich gehalten.

E = 1: Feinstaubemissionen $\leq 30 \text{ mg/Nm}^3$ *

E = 2: Feinstaubemissionen $\leq 20 \text{ mg/Nm}^3$ *

E = 3: Feinstaubemissionen $\leq 10 \text{ mg/Nm}^3$ *

*tägliches Durchschnittswert bei kontinuierlichem Monitoring

M = 2: Es findet ein kontinuierliches Monitoring von Feinstaubemissionen statt (siehe Anhang).

M = 1: Feinstaubemissionen werden mindestens einmal pro Jahr punktuell gemessen.

$P = E \times M$

P = Punktzahl

E = Emissionsniveau

M = Monitoringniveau

Erforderliche Nachweise

Emissionsprotokoll

U4.07 Quecksilberemissionen

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: n. z. **Zement:** 4 Punkte **Gesteinskörnung:** n. z.

Quecksilberemissionen werden überwacht und so gering wie möglich gehalten.

E = 2: Hg-Emissionen $\leq 0,05 \text{ mg/Nm}^3$ *

*tägliches Durchschnittswert bei kontinuierlichem Monitoring

M = 2: Es findet ein kontinuierliches Monitoring von Quecksilberemissionen statt.

M = 1: Quecksilberemissionen werden mindestens einmal pro Jahr punktuell gemessen. Wenn Hg-Emissionen $\leq 0,025 \text{ mg/Nm}^3$, ist M = 1 erfüllt, wenn Quecksilberemissionen mindestens alle zwei Jahre punktuell gemessen werden.

$P = E \times M$

P = Punktzahl

E = Emissionsniveau

M = Monitoringniveau

Erforderliche Nachweise

Emissionsprotokoll

U4.08 Umweltfreundliche Silos

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 3 Punkte **Zement:** n. z. **Gesteinskörnung:** n. z.

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | | x | x | x |
| Zement | | | | |
| Gesteinskörnung | | | | |

Jedes Silo für Zement oder Zusatzstoffe verfügt über folgende Kontrollmechanismen:

Silodach-Filteranlage oder zentrale Vakuumkollektoranlage

UND

Silo-Überfüllsicherungssystem (Füllstandsanzeiger)

UND

die Kontrollmechanismen werden regelmäßig gewartet

ODER

alle Filter sind komplett abgeschlossen.

Erforderliche Nachweise

Fotonachweis

U4.09 Maßnahmen zur Reduzierung von Prozessstaub und Staubemissionen

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 4 Punkte **Zement:** 4 Punkte **Gesteinskörnung:** 4 Punkte

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

Punkte für dieses Bewertungskriterium:

| Beton | Zement | Gesteinskörnung |
|--|--|--|
| bis zu 4: | bis zu 4: | bis zu 4: |
| <ul style="list-style-type: none"> • 2 für eine Maßnahme • 4 ab zwei implementierten Maßnahmen | <ul style="list-style-type: none"> • 2 für eine Maßnahme • 4 ab zwei implementierten Maßnahmen | <ul style="list-style-type: none"> • 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: 9 Punkte

Zement: 13 Punkte (+1 VL)

Gesteinskörnung: 14 Punkte (+1VL)

U5.01 Wasserknappheit und Auswirkungen

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt **Zement:** 1 Punkt **Gesteinskörnung:** 2 Punkte

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | | x | x | x |
| Zement | | x | x | x |
| Gesteinskörnung | | 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 Umwelt- und Sozialverträglichkeitsprüfung (USVP) mit Gewässerbewertung

U5.02 Wassermonitoring

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt **Zement:** 2 Punkte **Gesteinskörnung:** 2 Punkte

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | | x | x | x |
| Zement | | x | x | x |
| Gesteinskörnung | | 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-Charter* durchlaufen hat.

U5.03 Wasserziel

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt **Zement:** 2 Punkte **Gesteinskörnung:** 2 Punkte

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | | x | x | x |
| Zement | | x | x | x |
| Gesteinskörnung | | 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 jährlich über die Fortschritte der Implementierung. Mögliche Ziele beinhalten unter anderem die Leistungskennzahlen aus dem *"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 zum Wasserverbrauch 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: 1 Punkt **Zement:** 2 Punkte **Gesteinskörnung:** 2 Punkte

Das Unternehmen lässt mindestens alle drei Jahre eine "prüferische Durchsicht" vornehmen. Dabei bedient es sich unabhängiger 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 gleichwertige Standard (siehe Anhang) ab.

Erforderliche Nachweise

Zertifizierung/Externer Bericht der Überprüfung

ODER

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

U5.05 Bericht über Wassernutzung und Abwasserqualität

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt **Zement:** 2 Punkte **Gesteinskörnung:** 2 Punkte

Das Werk berichtet mindestens jährlich über den Wasserverbrauch in Bezug auf Quantität und Abwasserqualität an seine Stakeholder (Interessensträger z. B. Aktionäre, Mitarbeiter, Kunden, Lieferanten). Die Punkte werden auch vergeben, wenn – mit Ausnahme von Sanitärwasser – kein Abwasser anfällt.

Erforderliche Nachweise

Kopie des öffentlichen Berichts oder Link zu öffentlicher Internetseite

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 **Zement:** 2 Punkte **Gesteinskörnung:** 2 Punkte

Das Unternehmen hat das vorherige Wasserziel (U5.03) 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 LKW-Reinigungswasser.

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 **Zement:** 2 Punkte **Gesteinskörnung:** 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.

U5.08 (VL) Wasserversorgung für die Region

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: n. z. **Zement:** 1 Punkt **Gesteinskörnung:** 1 Punkt

Bewertungskriterium für vorbildliche Leistung (VL):

Das Werk trägt zur Wasserversorgung der Region bei.

Erforderliche Nachweise

Nachweis, dass Wasser bereitgestellt wird, z. B. Vertrag, Schreiben von der Kommune



U6 - Biodiversität

Ziel

Erhalt oder Verbesserung von Biodiversität und Ökosystemen innerhalb der Wertschöpfungskette, mit besonderer Berücksichtigung der oft einzigartigen Biodiversität in Karstregionen.

Erreichbare Gesamtpunktzahl für dieses Kriterium

Beton: 0 Punkte

Zement: 17 Punkte

Gesteinskörnung: 17 Punkte

U6.01 Biodiversitätsrichtlinie

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: n. z. **Zement:** 2 Punkte **Gesteinskörnung:** 2 Punkte

Das Unternehmen verfügt über eine öffentliche Richtlinie mit Biodiversität als integralem Bestandteil.

Erforderliche Nachweise

Kopie der Richtlinie.

UND

Nachweis öffentlicher Bekanntgabe

U6.02 Biodiversitätsbewertung

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: n. z. **Zement:** 3 Punkte **Gesteinskörnung:** 3 Punkte

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | | | | |
| Zement | | x | x | x |
| Gesteinskörnung | | x | x | x |

Das Werk hat vor Beginn des Abbaubetriebes oder der wesentlichen Erweiterung eine Biodiversitätsbewertung durchgeführt.

Die Biodiversitätsbewertung umfasst:

- Identifizierung wichtiger Habitats/Spezies/Ökosysteme und, falls erforderlich, entsprechende Mitigationsmaßnahmen
- Gefahren, Risiken und Möglichkeiten im Hinblick auf Biodiversität

(siehe Anhang)

Erforderliche Nachweise

Kopie der Biodiversitätsbewertung



U6.03 Gebiete mit hohem Biodiversitätswert

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: n. z. **Zement:** 3 Punkte **Gesteinskörnung:** 3 Punkte

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | | | | |
| Zement | | x | x | x |
| Gesteinskörnung | | x | x | x |

Es wurde geprüft, ob das sich das Werk auf oder in der Nähe eines Gebiets mit hohem Biodiversitätswert befindet (einschließlich Schutzgebieten und Gebieten mit hohem Biodiversitätswert nach GRI EN11).

Erforderliche Nachweise

Kopie der Standortbewertung, die Teil der Biodiversitätsbewertung sein kann.

U6.04 Regelmäßige Prüfung des Biodiversitätswerts

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: n. z. **Zement:** 3 Punkte **Gesteinskörnung:** 3 Punkte

Das Werk führt mindestens alle zehn Jahre eine Prüfung des Biodiversitätswerts durch.

Erforderliche Nachweise

Kopie der neuesten Biodiversitätsbewertung

U6.05 Biodiversitäts-Managementplan/-Aktionsplan

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: n. z. **Zement:** 3 Punkte **Gesteinskörnung:** 3 Punkte

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | | | | |
| Zement | | x | x | x |
| Gesteinskörnung | | x | x | x |

Grundvoraussetzung, wenn sich das Werk laut U6.03 auf oder in der Nähe eines Gebiets mit hohem Biodiversitätswert befindet.

Das Werk verfügt über einen Biodiversitäts-Managementplan (BMP) oder Biodiversitäts-Aktionsplan (BAP), in dem Mitigationsmaßnahmen bezüglich etwaiger negativer Auswirkungen auf national bzw. international bedeutende Biodiversität enthalten sind. Priorisiert werden sollten die Vermeidung und Minimierung von Auswirkungen auf Biodiversität mit nationaler und weltweiter Bedeutung.

Die Aufnahme von Biodiversitätsmanagement ins Umweltmanagementsystem (UMS) ist gleichwertig zu einem BMP/BAP.

Erforderliche Nachweise

Kopie des Biodiversitäts-Managementplans oder -Aktionsplans

U6.06 Biodiversitäts-Verträglichkeitsprüfung

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: n. z. **Zement:** 3 Punkte **Gesteinskörnung:** 3 Punkte

Das Werk bewertet und überwacht Auswirkungen auf die Biodiversität gemäß der "Mitigationshierarchie": vermeiden, minimieren, abschwächen – mittels anerkannter Methoden (siehe Anhang).

Erforderliche Nachweise

Kopie der Bewertung der Auswirkungen oder des Monitoringberichts

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: 17 Punkte (+1VL)

Zement: 9 Punkte

Gesteinskörnung: 0 Punkte

U7.01 Bewertung der Verfügbarkeit sekundärer Materialien

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 4 Punkte

Zement: 2 Punkte

Gesteinskörnung: n. z.

Zement: Es wird mindestens alle drei Jahre eine 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 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

Zement: 2 Punkte

Gesteinskörnung: n. z.

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 **Zement:** 2 Punkte **Gesteinskörnung:** n. z.

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

Erforderliche Nachweise

Kopie des letzten Berichts, in dem die Nutzung sekundärer Materialien zusammengefasst ist und der zum Zeitpunkt der Zertifizierung nicht älter als ein Jahr ist.

U7.04 Verantwortungsvolle Verarbeitung von Restbeton

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 3 Punkte **Zement:** n. z. **Gesteinskörnung:** n. z.

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | | x | x | x |
| Zement | | | | |
| Gesteinskörnung | | | | |

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 **Zement:** 3 Punkte **Gesteinskörnung:** n. z.

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 rezyklierter 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

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: 3 Punkte **Zement:** n. z. **Gesteinskörnung:** n. z.

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

Erforderliche Nachweise

Nachweis der optimierten Nutzung sekundärer Materialien für mindestens ein Projekt.

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

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt **Zement:** n. z. **Gesteinskörnung:** n. z.

Bewertungskriterium für vorbildliche Leistung (VL):

Das Werk verarbeitet Abfälle, die kein Beton sind, etwa gipsbasierte Produkte wie entsprechende 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

Zement: 5 Punkte

Gesteinskörnung: 12 Punkte

U8.01 Transportrichtlinie

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte **Zement:** 2 Punkte **Gesteinskörnung:** 4 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

U8.02 Transportmanagementsystem

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte **Zement:** 2 Punkte **Gesteinskörnung:** 4 Punkte

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | | x | x | x |
| Zement | | x | x | x |
| Gesteinskörnung | | x | x | x |

Das Werk verfügt über ein Dispositionssystem, das etwa betriebsbezogene Transportdaten zu Transportmethoden und zurückgelegten Kilometern enthält. Strecken, die durch direkt vom Unternehmen beauftragte Auftragnehmer zurückgelegt werden und in direktem Zusammenhang mit dem operativen Betrieb des Unternehmens stehen, werden ebenfalls erfasst.

Erforderliche Nachweise

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

U8.03 Bewertung sauberer Technologien und Methoden

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt **Zement:** 1 Punkt **Gesteinskörnung:** 4 Punkte

Das Unternehmen nimmt regelmäßige Bewertungen zur Minimierung etwaiger Auswirkungen vor, etwa durch zentralisierte Dispositionssysteme, IT-Tools für die Tourenoptimierung (GPS), Schulung von Fahrern, Aufklärung und Sensibilisierung und (Echtzeit-)Überwachung des Brennstoffverbrauchs. Die Bewertung wird mindestens alle drei Jahre durchgeführt.

Erforderliche Nachweise

Nachweis, dass die Bewertungen anforderungsgemäß durchgeführt werden

U9 - Sekundäre Brennstoffe

Ziel

- Senkung des Verbrauchs fossiler Brennstoffe durch Nutzung sekundärer Brennstoffe, falls verfügbar.
- Sicherstellung, dass die Nutzung alternativer Brennstoffe sich im Verlauf von Ressourcengewinnung, Transport, Umschlag, Herstellung und beim Endprodukt sowie zum Ende der Nutzungsdauer nicht negativ auf Gesundheit, Sicherheit und Umwelt auswirkt.
- Leistung eines Beitrags zur Abfallreduktion durch Ressourcenrückgewinnung.

Erreichbare Gesamtpunktzahl für dieses Kriterium

Beton: 0 Punkte

Zement: 7 Punkte

Gesteinskörnung: 0 Punkte

U9.01 Nutzung belasteter Abfälle

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: n. z. **Zement:** 1 Punkt **Gesteinskörnung:** n. z.

Die Zementlieferanten müssen sich verpflichten, keine belasteten Abfälle laut Definition in den *CSI Guidelines for Co-Processing Fuels and Raw Materials in Cement Manufacturing* zu nutzen.

Erforderliche Nachweise

Schriftliche Erklärung der Unternehmensleitung

ODER

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

U9.02 Bewertung von Alternativen

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: n. z. **Zement:** 1 Punkt **Gesteinskörnung:** n. z.

Kriterium U9.01 ist erfüllt.

UND

Es ist eine Bewertung und Dokumentation der Verfügbarkeit von alternativen Brennstoffen vorhanden. Diese Bewertung wird mindestens alle drei Jahre überprüft.

Erforderliche Nachweise

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

U9.03 Bewertung unbedenklicher alternativer Brennstoffe

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: n. z. **Zement:** 3 Punkte **Gesteinskörnung:** n. z.

Kriterium U9.01 ist erfüllt UND die Zementlieferanten, die alternative Brennstoffe nutzen, halten sich vollständig an die *CSI Guidelines for Co-Processing Fuels and Raw Materials in Cement Manufacturing*.

Erforderliche Nachweise

U9.01 ist erfüllt.

UND

Bestätigung, dass innerhalb der letzten vier Jahre ein erfolgreiches Audit nach der *CSI-Charter* stattgefunden hat

ODER

Schriftlicher Bericht des Auditors, der bestätigt, dass der Zementlieferant sich an die *CSI Guidelines for Co-Processing Fuels and Raw Materials in Cement Manufacturing* hält.

U9.04 Kommunikation und Beteiligung relevanter Kommunen

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: n. z. **Zement:** 2 Punkte **Gesteinskörnung:** n. z.

Kriterium U9.01 ist erfüllt UND Nachweis, dass die Kommune am Entscheidungsprozess zur Nutzung alternativer Brennstoffe beteiligt wurde.

Erforderliche Nachweise

U9.01 ist erfüllt.

UND

Protokolle zu Beratung mit Stakeholdern und Koordinationsprozessen

Soziales

S1 - Lokales Gemeinwesen

Ziel

Beitrag zu mehr Wohlbefinden innerhalb der Kommune, in der das Unternehmen operiert.

Erreichbare Gesamtpunktzahl für dieses Kriterium

Beton: 13 Punkte

Zement: 14 Punkte

Gesteinskörnung: 10 Punkte

S1.01 Richtlinie

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 4 Punkte **Zement:** 4 Punkte **Gesteinskörnung:** 2 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 **Zement:** 2 Punkte **Gesteinskörnung:** 2 Punkte

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | | x | x | x |
| Zement | | x | x | x |
| Gesteinskörnung | | 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 gemeinnützigen 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.
- Landentwertung und Vertreibung werden berücksichtigt.
- 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 **Zement:** 1 Punkt **Gesteinskörnung:** 1 Punkt

Das Werk kommuniziert aktiv mit der Kommune und informiert sie über alle Aspekte, die sich auf sie auswirken oder auswirken 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, Informationsveranstaltungen, Handzettel, Broschüren und andere Kommunikationsmittel zur aktiven Ansprache der Menschen vor Ort.

S1.04 Lärm-Management-Plan

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt **Zement:** 1 Punkt **Gesteinskörnung:** 1 Punkt

- Es ist ein Plan zum Lärm- und/oder Vibrations-Management vorhanden.
- Bei der Erarbeitung des Plans wurden relevante Interessensträger befragt, die die Menschen vor Ort repräsentieren, sofern Wohngebiete betroffen sind.

Erforderliche Nachweise

Kopie des Lärm-Management-Plans

ODER

Gleichwertiger Nachweis, z. B. nationale Gesetzgebung oder eine Bau- bzw. Betriebsgenehmigung mit Verweis auf Lärmgrenzwerte und/oder Lärm-Management-Plan

UND

Nachweis der Stakeholder-Befragung

ODER

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

ODER

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

S1.05 Implementierung des Lärmbelastungs-, Vibrations- und Geruchs-Managementplans

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte **Zement:** 2 Punkte **Gesteinskörnung:** 1 Punkt

Die Strategien des Lärmbelastungs-, Vibrations- und Geruchs-Managementplans wurden implementiert.

Erforderliche Nachweise

Nachweis der ergriffenen Maßnahmen, z. B. Fotos

S1.06 Sicherheit für Anwohner

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte **Zement:** 3 Punkte **Gesteinskörnung:** 2 Punkte

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

- angemessene Umzäunung des Standorts
- Warnhinweise bei Risiken (z. B. Schwimmen, Angeln, Hochspannung)
- Standortbesuche für Anwohner, bei denen Sicherheitsrisiken erklärt werden

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 **Zement:** 1 Punkt **Gesteinskörnung:** 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 - Produktinformation

Ziel

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

Erreichbare Gesamtpunktzahl für dieses Kriterium

Beton: 6 Punkte

Zement: 3 Punkte

Gesteinskörnung: 0 Punkte

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

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 3 Punkte

Zement: 3 Punkte

Gesteinskörnung: n. z.

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

Zement: n. z.

Gesteinskörnung: n. z.

Das Unternehmen macht nachgelagerten Nutzern (insbesondere privaten 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 (Engl.: 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: 18 Punkte

Zement: 19 Punkte

Gesteinskörnung: 18 Punkte

S3.01 Risikoanalyse

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte **Zement:** 2 Punkte **Gesteinskörnung:** 2 Punkte

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | | x | x | x |
| Zement | | x | x | x |
| Gesteinskörnung | | 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. Das Kriterium wird auf Unternehmensebene erfüllt, doch aus dem Nachweis sollte hervorgehen, dass die Analyse in jedem Werk durchgeführt wird, 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 **Zement:** 1 Punkt **Gesteinskörnung:** 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 **Zement:** 2 Punkte **Gesteinskörnung:** 2 Punkte

Das Unternehmen ergreift anhand der Ergebnisse von S3.01 und S3.02 Präventivmaßnahmen.

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 **Zement:** 2 Punkte **Gesteinskörnung:** 2 Punkte

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | | x | x | x |
| Zement | | x | x | x |
| Gesteinskörnung | | 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
- Sicherheitsanweisungen
- 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 **Zement:** 1 Punkt **Gesteinskörnung:** 1 Punkt

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | | | x | x |
| Zement | | | x | x |
| Gesteinskörnung | | | 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 **Zement:** 1 Punkt **Gesteinskörnung:** 1 Punkt

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | | x | x | x |
| Zement | | x | x | x |
| Gesteinskörnung | | 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

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

UND

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

ODER

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 **Zement:** 1 Punkt **Gesteinskörnung:** 1 Punkt

Die 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.

Mehr Informationen zur WASH-Erklärung (Engl.: WASH-Pledge) finden Sie unter folgendem [Link](#).

S3.08 Schulungen zu Gesundheit und Sicherheit

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte **Zement:** 2 Punkte **Gesteinskörnung:** 2 Punkte

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | | | x | x |
| Zement | | | x | x |
| Gesteinskörnung | | | 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 **Zement:** 2 Punkte **Gesteinskörnung:** 2 Punkte

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | | x | x | x |
| Zement | | x | x | x |
| Gesteinskörnung | | x | x | x |

Das Unternehmen erfasst:

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

* Ähnliche Bezeichnungen können verwendet werden.

Erforderliche Nachweise

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

S3.10 Korrekturmaßnahmen nach Todesfällen

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 2 Punkte **Zement:** 2 Punkte **Gesteinskörnung:** 2 Punkte

Das Unternehmen analysiert tödliche Unfälle und implementiert Korrekturmaßnahmen.

Erforderliche Nachweise

- Dokumentation der nach einem Todesfall ergriffenen Korrekturmaßnahmen einschließlich interner Kommunikation
- Bei keinen Todesfällen: Dokumentation des Berichterstattungs- und Implementierungsverfahrens

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

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt **Zement:** 2 Punkte **Gesteinskörnung:** 1 Punkt

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | | | | x |
| Zement | | | | x |
| Gesteinskörnung | | | | x |

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: 1 Punkt **Zement:** 1 Punkt **Gesteinskörnung:** 1 Punkt

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | | | | x |
| Zement | | | | x |
| Gesteinskörnung | | | | x |

Im Werk gab es zum Zeitpunkt der Zertifizierung seit drei Jahren keine Todesfälle.

Erforderliche Nachweise

Auszug der Vorfallseinträge 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 (+1VL)

Zement: 8 Punkte (+1VL)

Gesteinskörnung: 8 Punkte (+1VL)

S4.01 Richtlinie für Sozialschutz

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt **Zement:** 1 Punkt **Gesteinskörnung:** 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 **Zement:** 1 Punkt **Gesteinskörnung:** 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

Nachweis des Vorhandenseins persönlicher Akten für alle Mitarbeiter, etwa ein Foto vom Deckblatt der Akten verschiedener Personen mit verschiedenen Funktionen - Persönliche Angaben zur Person (z. B. Namen der Personen) müssen aufgrund des Datenschutzes unkenntlich gemacht werden)

ODER

ein Schreiben, das vom Personalverantwortlichen unterzeichnet wurde und bestätigt, dass für alle Mitarbeiter Akten vorhanden sind

ODER

Entsprechende lokale Gesetze

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

ODER

Entsprechende lokale Gesetze

S4.03 Zugriff auf persönliche Mitarbeiterakte

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt **Zement:** 1 Punkt **Gesteinskörnung:** 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 **Zement:** 1 Punkt **Gesteinskörnung:** 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 **Zement:** 1 Punkt **Gesteinskörnung:** 1 Punkt

Für jede Tätigkeit ist ein Profil erstellt worden.

Erforderliche Nachweise

Kopien repräsentativer Tätigkeitsprofile

S4.06 Schulung am Arbeitsplatz

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt **Zement:** 1 Punkt **Gesteinskörnung:** 1 Punkt

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 **Zement:** 1 Punkt **Gesteinskörnung:** 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 **Zement:** 1 Punkt **Gesteinskörnung:** 1 Punkt

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | | | | x |
| Zement | | | | x |
| Gesteinskörnung | | | | 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 **Zement:** 1 Punkt **Gesteinskörnung:** 1 Punkt

Bewertungskriterium für vorbildliche Leistung (VL):

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 Managements von Menschenrechten:

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

Ökonomie

Ö1 - Lokale Wirtschaft

Ziel

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

Erreichbare Gesamtpunktzahl für dieses Kriterium

Beton: 4 Punkte

Zement: 4 Punkte

Gesteinskörnung: 4 Punkte

Ö1.01 Lokale Wirtschaft

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 4 Punkte **Zement:** 4 Punkte **Gesteinskörnung:** 4 Punkte

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | | x | x | x |
| Zement | | x | x | x |
| Gesteinskörnung | | 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

Zement: 9 Punkte

Gesteinskörnung: 9 Punkte

Ö2.01 Ethische Risikobewertung

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 3 Punkte **Zement:** 3 Punkte **Gesteinskörnung:** 3 Punkte

Grundvoraussetzung für

| | Bronze | Silber | Gold | Platin |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| Beton | | x | x | x |
| Zement | | x | x | x |
| Gesteinskörnung | | 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 **Zement:** 3 Punkte **Gesteinskörnung:** 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 Vertraulichkeit von Untersuchungen

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt **Zement:** 1 Punkt **Gesteinskörnung:** 1 Punkt

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 **Zement:** 1 Punkt **Gesteinskörnung:** 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 **Zement:** 1 Punkt **Gesteinskörnung:** 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: bis zu 9 Punkte

Zement: bis zu 9 Punkte

Gesteinskörnung: bis zu 9 Punkte

Ö3.01 Innovative Lösungen und/oder vorbildliche Leistungen

Kriterientyp

Unternehmen

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: bis zu 9 Punkte **Zement:** bis zu 9 Punkte **Gesteinskörnung:** bis zu 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 CSC Komitees zur Bewertung von Innovationen einschließlich der für die Innovation oder vorbildliche Leistung vergebenen Punktzahl. Das formale Verfahren der Antragstellung für das Innovationskriterium ist im Leitfaden zur Einreichung von Innovationen für das Kriterium Ö3 beschrieben (siehe Anhang sowie Internetseite des CSC [DE]).

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

Zement: 3 Punkte

Gesteinskörnung: 3 Punkte

Ö4.01 Feedback- und Beschwerdeverfahren für die Kommune

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: 1 Punkt **Zement:** 1 Punkt **Gesteinskörnung:** 1 Punkt

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 **Zement:** 1 Punkt **Gesteinskörnung:** 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 **Zement:** 1 Punkt **Gesteinskörnung:** 1 Punkt

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

Anreiz schaffen nachhaltig und verantwortungsvoll hergestelltem Zement zu nutzen.

Erreichbare Gesamtpunktzahl für dieses Kriterium

Beton: Gewichteter Durchschnitt (Zement) in %

Zement: n. z.

Gesteinskörnung: n. z.

P1.01 Gewichteter Durchschnitt der Endergebnisse der CSC-Lieferantenzertifikate von Zementlieferanten in Prozent

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: Gewichteter Durchschnitt der Endergebnisse der CSC-Lieferantenzertifikate (Zement) in %

Der gewichtete Durchschnitt der Endergebnisse der CSC-Lieferantenzertifikate von Zementlieferanten, 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 Zements 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 Durchschnittsprozentzahl der Zementlieferanten

UND

Bestätigung vom Auditor, dass die Prozentzahl korrekt ist.

P2 - Gesteinskörnung

Ziel

Anreiz schaffen nachhaltig und verantwortungsvoll hergestellte Gesteinskörnungen zu nutzen.

Erreichbare Gesamtpunktzahl für dieses Kriterium

Beton: Gewichteter Durchschnitt (Gesteinskörnung) in %

Zement: n. z.

Gesteinskörnung: n. z.

P2.01 Gewichteter Durchschnitt der Endergebnisse der CSC-Lieferantenzertifikate von Gesteinskörnungslieferanten in Prozent

Kriterientyp

Werk

Erreichbare Punktzahl für dieses Bewertungskriterium

Beton: Gewichteter Durchschnitt der Endergebnisse der CSC-Lieferantenzertifikate (Gesteinskörnung) in %

Gewichteter Durchschnitt der Endergebnisse der CSC-Lieferantenzertifikate von Gesteinskörnungslieferanten, die an das zu zertifizierende Betonwerk liefern. Diese Prozentzahl wird im CSC-Lieferketten-Kalkulationstool berechnet (Toolbox).

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

Berechnungsblatt mit der gewichteten Durchschnittsprozentszahl der Gesteinskörnungslieferanten.

UND

Bestätigung vom Auditor, dass die Prozentzahl korrekt ist.