

Concrete Sustainability Council



## Zertifizierungsstufen: Übersicht der Mindestanforderungen



**Herausgeber:**



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

**[WWW.CSC-ZERTIFIZIERUNG.DE](http://WWW.CSC-ZERTIFIZIERUNG.DE)**

Stand: 02.01.2024

**Version 3.0**

## Mindestanforderungen zur Erreichung einzelner Zertifizierungsstufen

Das CSC-System verfügt über folgende 4 Zertifizierungsstufen: Bronze, Silber, Gold & Platin. Dafür müssen alle Grundvoraussetzungen erfüllt werden und zudem die für die jeweilige Stufe benötigte Anzahl an Punkten erreicht werden. **Für die Stufen Silber und höher sind zudem bestimmte Bewertungskriterien zu erfüllen.** Diese sind entsprechend gekennzeichnet („Grundvoraussetzung für Silber, Gold, Platin“).

### Grundvoraussetzung für

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

Abbildung 1: Kennzeichnung als Mindestanforderung für die Zertifizierungsstufen Bronze, Silber, Gold und Platin

Die nachfolgende Tabelle stellt eine Übersicht aller Mindestanforderungen mit den jeweiligen Zertifizierungsstufen dar. Neben den Grundvoraussetzungen werden für die Zertifizierungsstufe „Bronze“ außer E3.01 keine weiteren Mindestanforderungen gestellt.

| Kode                 | Bezeichnung des Kriteriums                         | Bronze            | Silber            | Gold              | Platin            |
|----------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Grundvoraussetzungen |  |                   |                   |                   |                   |
| P1.01                | Einhaltung geltender Gesetze                       | x                 | x                 | x                 | x                 |
| P1.02                | Antikorruption                                     | x                 | x                 | x                 | x                 |
| P2.01                | Verpflichtung zu den Menschenrechten               | x                 | x                 | x                 | x                 |
| P2.02                | Konflikt mit lokalen Gesetzen                      | x                 | x                 | x                 | x                 |
| P2.03                | Arbeitsrechte                                      | x                 | x                 | x                 | x                 |
| P3.01                | Analyse möglicher Auswirkungen auf indigene Völker | CEM, AGG          | CEM, AGG          | CEM, AGG          | CEM, AGG          |
| P3.02                | Freie, vorherige und informierte Zustimmung        | CEM, AGG          | CEM, AGG          | CEM, AGG          | CEM, AGG          |
| P4.01                | Umwelt- und Sozialverträglichkeitsprüfung (USVP)   | CEM, AGG          | CEM, AGG          | CEM, AGG          | CEM, AGG          |
| P5.01                | Rückverfolgbarkeit von Materialien                 | CON, CEM (>= 90%) | CON, CEM (>= 90%) | CON, CEM (>= 98%) | CON, CEM (>= 98%) |

| Management |   |     |     |                      |                      |
|------------|---|-----|-----|----------------------|----------------------|
| M1.01      | Nachhaltige Einkaufspolitik   |     |     | x                    | x                    |
| M2.01      | Umweltmanagementsystem (UMS)  |     | x   | x                    | x                    |
| M3.01      | Qualitätsmanagementsystem (QMS)   |     | x   | x                    | x                    |
| M3.02      | Zertifiziertes QMS  |     |     |                      | x<br>2 Punkte        |
| M4.01      | Gesundheits- und Sicherheitssystem  |     | x   | x                    | x                    |
| M4.02      | Zertifiziertes Gesundheits- und Sicherheitssystem                               |     |     |                      | x<br>2 Punkte        |
| M5.01      | Veröffentlichung jährlicher Leistungsdaten (KPIs)                               |     |     | CON, CEM<br>3 Punkte | CON, CEM<br>5 Punkte |
| M5.02      | Extern überprüfte Leistungsdaten (KPIs)   |     |     | CON, CEM<br>1 Punkte | CON, CEM<br>2 Punkte |
| Umwelt     |   |     |     |                      |                      |
| E1.01      | Branchenspezifische Umweltproduktdeklarationen                                  |     |     | CON, CEM             | x                    |
| E1.02      | Berichterstattung über produktspezifische CO <sub>2</sub> -Emissionen an Kunden |     |     | CON, CEM             | CON, CEM             |
| E2.02      | Verantwortungsvolle Landnutzung   |     | x   | x                    | x                    |
| E2.03      | Schutz vor Verschmutzung  |     | x   | x                    | x                    |
| E3.01      | Energie- und Klimarichtlinie  | CEM | CEM | CON, CEM             | x                    |
| E3.02      | Monitoring von Treibhausgas-Emissionen  |     | CEM | CEM                  | CEM                  |
| E3.03      | Veröffentlichung der Monitoringergebnisse                                       |     | CEM | CEM                  | CEM                  |
| E3.04      | Extern überprüfte THG-Berichterstattung   |     | CEM | CEM                  | CEM                  |
| E3.05      | Berichterstattung „Getting the Numbers Right“-Datenbank der GCCA                |     | CEM | CEM                  | CEM                  |
| E3.06      | Berichterstattung an das CDP  |     |     |                      | CEM                  |
| E3.07      | Wissenschaftsbasiertes CO <sub>2</sub> -Emissionsreduktionsziel                 |     |     |                      | CEM<br>4 Punkte      |
| E3.09      | Bewusstmachung von Energieeinsparpotenzialen                                    |     | x   | x                    | x                    |
| E3.10      | CO <sub>2</sub> -Emissionen   |     |     |                      | CEM<br>2 Punkte      |
| E3.13      | Nutzung von erneuerbarer elektrischer Energie                                   |     |     |                      | x<br>2 Punkte        |
| E4.01      | Emissionsreduktionsziele  |     |     | CEM                  | CEM                  |
| E4.04      | NO <sub>x</sub> -Emissionen   |     |     | CEM<br>3 Punkte      | CEM 4 Punkte         |

|                 |  |  |               |                 |                      |
|-----------------|--|--|---------------|-----------------|----------------------|
| E4.05           | SO <sub>x</sub> -Emissionen                                    |  |               |                 | CEM<br>2 Punkte      |
| E4.06           | Staubemissionen  |  |               | CEM<br>3 Punkte | CEM<br>4 Punkte      |
| E4.07           | Quecksilberemissionen  |  |               |                 | CEM<br>2 Punkte      |
| E4.08           | Umweltfreundliche Silos  |  | CON           | CON             | CON                  |
| E4.09           | Maßnahmen zur Reduzierung von Prozessstaub und Staubemissionen |  |               |                 | x<br>2 Punkte        |
| E5.02           | Wasserknappheit und Auswirkungen                               |  | x             | x               | x                    |
| E5.03           | Wassermonitoring   |  | x             | x               | x                    |
| E5.04           | Wasserziel   |  | x             | x               | x                    |
| E6.02           | Bewertung von Gebieten mit hohem Biodiversitätswert            |  | CEM, AGG      | CEM, AGG        | CEM, AGG             |
| E6.03           | Biodiversitäts-Managementplan/-Aktionsplan                     |  | CEM, AGG      | CEM, AGG        | CEM, AGG             |
| E6.05           | Kein Nettoverlust (No net loss)                                |  |               |                 | CEM, AGG<br>2 Punkte |
| E7.01           | Bewertung über die Verfügbarkeit sekundärer Materialien        |  |               | CON, CEM        | CON, CEM             |
| E7.04           | Verantwortungsvolle Verarbeitung von Restbeton                 |  | CON           | CON             | CON                  |
| E8.02           | Transportmanagementsystem                                      |  | x             | x               | x                    |
| <b>Soziales</b> |  |  |               |                 |                      |
| S1.02           | Soziale Investition  |  | x             | x               | x                    |
| S1.03           | Kommunikation und Information                                  |  |               | CEM             | CEM                  |
| S1.05           | Implementierung des Lärm-/Vibrationsmanagementplans            |  |               | CEM, AGG        | CEM, AGG             |
| S3.01           | Risikoanalyse  |  | x<br>2 Punkte | x<br>2 Punkte   | x<br>2 Punkte        |
| S3.02           | Präventivmaßnahmen   |  |               | x               | x                    |
| S3.03           | Richtlinie für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz       |  | x             | x               | x                    |
| S3.04           | Verfügbarkeit der Gesundheits- und Sicherheitsrichtlinie       |  |               | x               | x                    |
| S3.05           | Zugang zu medizinischer Behandlung                             |  | x             | x               | x                    |
| S3.06           | Zugang zu sauberem Trinkwasser                                 |  | x             | x               | x                    |
| S3.07           | Schulungen zu Gesundheit und Sicherheit                        |  | x             | x               | x                    |
| S3.08           | Erfassung von Vorfällen  |  | x             | x               | x                    |
| S3.09           | Korrekturmaßnahmen aufgrund von Vorfällen                      |  | x             | x               | x                    |
| S3.11           | Keine Todesfälle in den letzten drei Jahren                    |  |               |                 | x                    |

|              |  |  |   |   |         |
|--------------|--|--|---|---|---------|
| S4.06        | Entwicklung von Kompetenzen am Arbeitsplatz                                  |  |   | x | x       |
| S4.08        | Vereinbarkeit von Berufs- und Privatleben                                    |  |   | x | x       |
| Ökonomie     |  |  |   |   |         |
| B1.01        | Lokale Wirtschaft  |  | x | x | x       |
| B2.01        | Ethische Risikobewertung   |  | x | x | x       |
| B2.02        | Richtlinie oder Kodex für ethische Geschäftspraktiken                        |  |   | x | x       |
| B2.03        | Vertrauliche Untersuchung  |  |   | x | x       |
| B2.04        | Verantwortungsvolle politische Beteiligung                                   |  |   |   | x       |
| B3.01        | Innovative Lösungen und/oder vorbildliche Leistungen                         |  |   |   | 1 Punkt |
| B4.01        | Feedback- und Beschwerdeverfahren für die Kommune                            |  |   | x | x       |
| B4.02        | Feedback- und Beschwerdeverfahren für Mitarbeiter                            |  |   | x | x       |
| B4.03        | Feedback- und Beschwerdeverfahren für Kunden                                 |  |   | x | x       |
| Produktkette |  |  |   |   |         |
| C1.02        | Abdeckung der Lieferkette durch CSC-Lieferantenzertifikate (Zement)          |  |   |   | CON     |
| C2.02        | Abdeckung der Lieferkette durch CSC-Lieferantenzertifikate (Gesteinskörnung) |  |   |   | CON     |

|         |   |
|---------|---|
| Legende |   |
| x       | Mindestanforderung für Betonhersteller, Zementhersteller sowie Hersteller von Gesteinskörnungen |
| CON     | (Concrete) = Mindestanforderung ausschließlich für Betonhersteller                              |
| CEM     | (Cement) = Mindestanforderung ausschließlich für Zementhersteller                               |
| AGG     | (Aggregates) = Mindestanforderung ausschließlich für Hersteller von Gesteinskörnungen           |
| Punkte  | Erzielen Sie mindestens die angegebene Punktzahl, um die Zertifizierungsstufe zu erreichen      |

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

- Transportbetonwerke:
  - Für alle Zertifizierungen auf dem Niveau Bronze muss das Teilergebnis (=Eigenleistung) aus dem Bereich „Beton“ mindestens 40% betragen, d.h. mindestens 24% vom Gesamtergebnis (=Anteil ohne Produktkette;  $40\% \cdot 60\%$ ).
  - Für alle Zertifizierungen auf dem Niveau Silber muss das Teilergebnis (=Eigenleistung) aus dem Bereich „Beton“ mindestens 60% betragen, d.h. mindestens 36% vom Gesamtergebnis (=Anteil ohne Produktkette).
  - Für alle Zertifizierungen auf dem Niveau Gold und höher muss das Teilergebnis aus dem Bereich „Beton“ mindestens 80% betragen, d.h. mindestens 48% vom Gesamtergebnis (=Anteil ohne Produktkette).
  - Für die CSC-Zertifizierungsstufe "Platin" muss das Transportbetonwerk eine CSC-Lieferkettenabdeckung von 75% nachweisen (nach Masse). Die Abdeckung wird ausschließlich durch CSC-Lieferantenzertifikate (Zement und Gesteinskörnung) der Stufen "Gold" oder höher nachgewiesen.
- Betonfertigteilewerke:
  - Für alle Zertifizierungen auf dem Niveau Bronze muss das Teilergebnis (=Eigenleistung) aus dem Bereich „Beton“ mindestens 40% betragen, d.h. mindestens 20% vom Gesamtergebnis (=Anteil ohne Produktkette;  $40\% \cdot 50\%$ ).
  - Für alle Zertifizierungen auf dem Niveau Silber muss das Teilergebnis (=Eigenleistung) aus dem Bereich „Beton“ mindestens 60% betragen, d.h. mindestens 30% vom Gesamtergebnis (=Anteil ohne Produktkette).
  - Für alle Zertifizierungen auf dem Niveau Gold und höher muss das Teilergebnis aus dem Bereich „Beton“ mindestens 80% betragen, d.h. mindestens 40% vom Gesamtergebnis (=Anteil ohne Produktkette).
  - Für die CSC-Zertifizierungsstufe "Platin" muss das Betonfertigteilwerk eine CSC-Lieferkettenabdeckung des Transportbetons von 98% nachweisen (nach Volumen). Die Abdeckung wird durch das entsprechende Volumen an Transportbeton nachgewiesen, der von Herstellern geliefert wird, die ein CSC-Zertifikat auf der Ebene "Platin" besitzen.
  - Ein Betonfertigteilwerk muss zusätzlich Nachweise für eine Lieferkettenabdeckung von 75% für Stahl erbringen. Die Abdeckung wird durch das entsprechende Gewicht an Stahl nachgewiesen, der von Herstellern geliefert wird, die von CSC anerkannte Labels für verantwortungsbewusste Beschaffung von Stahlbewehrung führen.

Die oben aufgeführten Punkte sind in der CSC-Toolbox hinterlegt und können vom Nutzer jederzeit überprüft werden. Auf Ebene der „Bewertung“ lassen sich unter „Details“ dazu weitere Informationen finden.

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Vorabbewertungsergebnis</b> | 0,00% ( <a href="#">Details</a> ) |
| <b>Endergebnis</b>             | 0,00% ( <a href="#">Details</a> ) |

Abbildung 2: Screenshot, Bewertungsebene in der CSC Toolbox

### Zertifikat

Die folgenden Informationen zeigen die zuerwartende Zertifikatsstufe basierend auf ihren angegebenen Daten. Aus diesen Informationen können keine Ansprüche abgeleitet werden. Die endgültige Bewertung ergibt sich aus der Zertifizierung.

**Bronze** ▼

Dieses Level erfordert eine Mindestpunktzahl von **35%**. Die aktuelle Gesamtpunktzahl ist **0,00%**.

This level requires a minimum own score of **24%**. The current own score is **0,00%**. i

Darüber hinaus müssen in jedem Gebäudetyp die verbindlichen Anforderungen der folgenden Kriterien erfüllt werden.

This level **has not been reached**

| Anforderungen des Bewertungskriteriums: |                           |                                    |
|---|---------------------------|------------------------------------|
| Bewertungskriterium                     | Titel                     | Ergebnis                           |
| P1.01                                   | Legal Compliance          | Entspricht nicht den Anforderungen |
| P1.02                                   | Anti Corruption           | Entspricht nicht den Anforderungen |
| P2.01                                   | Human rights commitment   | Entspricht nicht den Anforderungen |
| P2.02                                   | Conflict with local laws  | Entspricht nicht den Anforderungen |
| P2.03                                   | Labour Rights             | Entspricht nicht den Anforderungen |
| P5.01                                   | Traceability of materials | Entspricht nicht den Anforderungen |

Abbildung 3: Screenshot CSC Toolbox, Details, am Beispiel Bronze

## Kontakt Geschäftsstelle



Bundesverband der Deutschen  
Transportbetonindustrie e.V.

Kochstr. 6-7  
10969 Berlin  
Telefon: 030 2592292-0  
Telefax: 030 2592292-39  
[info@transportbeton.org](mailto:info@transportbeton.org)  
[www.transportbeton.org](http://www.transportbeton.org)