



Informations baustein

CSC-Zertifizierung

Das CSC-Zertifikat gibt darüber Aufschluss, wie ökologisch, sozial und ökonomisch verantwortlich Unternehmen im Bereich Beton, Zement und Gesteinskörnung operieren. Die CSC-Zertifizierung ist anerkannt durch internationale Systeme zur Bewertung der Nachhaltigkeit von Gebäuden.



www.csc-zertifizierung.de

Das CSC-Zertifizierungssystem beruht auf der „Nachhaltigkeitsinitiative Zement“ (CSI) des „Weltwirtschaftsrats für Nachhaltige Entwicklung“ (WBCSD) und wird von einer wachsenden Anzahl Unternehmen und Verbänden der Zement- und Betonindustrie sowie Zertifizierungsstellen getragen.

Das CSC-Zertifizierungssystem fördert die Transparenz über den Herstellungsprozess von Beton und dessen Wert-

schöpfungskette sowie deren Auswirkungen auf das soziale und ökologische Umfeld. Es honoriert Unternehmen, die sich für nachhaltiges Wirtschaften engagieren. Je nach Erfüllungsgrad können Zertifikate in Platin, Gold, Silber und Bronze erteilt werden.

Kreislaufwirtschaft und Klimaschutz

Über die Zertifizierung nach ergänzenden Modulen wie dem R-Modul (für Beton mit rezyklierter Gesteins-

körnung/Recyclingbeton) oder dem CO₂-Modul (für Betone mit reduzierten Treibhausgasemissionen) können weitere Nachweise über die Nachhaltigkeit der zertifizierten Betone erbracht werden. Das R-Label im Zertifikat eines Herstellers macht den zertifizierten Einsatz rezyklierter Gesteinskörnung bei der Betonherstellung kenntlich. Das CO₂-Modul bewertet CO₂-reduzierte Betone. Beide Module werden in vier Klassen eingeteilt.

Anerkanntes System

Die Relevanz der CSC-Zertifizierung ergibt sich insbesondere aus ihrer Anerkennung durch internationale Systeme zur Bewertung der Nachhaltigkeit von Gebäuden. Dies sind Systeme wie BREEAM, DGNB, LEED, ÖGNI und Envision.

Die Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB) hat beispielsweise die CSC-Zertifizierung ab der Stufe Silber als Standard im DGNB-Umweltkriterium ENV 1.3 „Verantwortungsbewusste Ressourcengewinnung“ in der Qualitätsstufe 1.2 anerkannt. Dadurch wird CSC-zertifizierter Beton anrechenbar im Zertifizierungssystem der DGNB und hilft zusätzliche Punkte im Zertifizierungsprozess von Gebäuden zu generieren. Zusätzlich punktet CSC-zertifizierter Recyclingbeton mit dem ergänzenden R-Modul im DGNB Kriterium „Verantwortungsbewusste Ressourcengewinnung“ in der Qualitätsstufe 2.2.

Über 400 zertifizierte Werke

In Deutschland sind inzwischen über 400 Werke der Zement-, Rohstoff- und Betonindustrie nach den Kriterien des Concrete Sustainability Councils zertifiziert (Stand März 2023).



Eine Übersicht der CSC-zertifizierten Werke gibt es unter der vom Bundesverband Transportbeton (BTB) als regionaler

Systembetreiber des CSC in Deutschland betriebenen Internetseite www.csc-zertifizierung.de.

GRUNDVORAUSSETZUNGEN

- G1 Einhaltung geltender Gesetze
- G2 Menschenrechte
- G3 Rechte indigener Völker
- G4 Umwelt- und Sozialverträglichkeit
- G5 Nachvollziehbare Materialherkunft

Neben den Grundvoraussetzungen für eine Zertifizierung untergliedern sich die fünf Kategorien in 24 Kriterien.

<div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p style="text-align: center;">MANAGEMENT</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ M1 Nachhaltige Einkaufspolitik ▪ M2 Umweltmanagement ▪ M3 Qualitätsmanagement ▪ M4 Gesundheits- und Sicherheitsmanagement ▪ M5 Benchmark / Nachhaltigkeitsbericht </div> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p style="text-align: center;">SOZIALES</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ S1 Lokales Gemeinwesen ▪ S2 Produktinformation ▪ S3 Gesundheit und Sicherheit ▪ S4 Arbeitsbedingungen </div>	<div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p style="text-align: center;">UMWELT</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ U1 Ökologische Produktinformationen ▪ U2 Landnutzung ▪ U3 Energie und Klimaschutz ▪ U4 Luftqualität ▪ U5 Wasserverbrauch ▪ U6 Biodiversität ▪ U7 Sekundäre Materialien ▪ U8 Transport ▪ U9 Sekundäre Brennstoffe </div> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p style="text-align: center;">ÖKONOMIE</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ö1 Lokale Wirtschaft ▪ Ö2 Ethische Geschäftspraktiken ▪ Ö3 Innovation ▪ Ö4 Feedbackverfahren </div>
--	--

PRODUKTKETTE

- P1 Zement
- P2 Gesteinskörnung

Die interaktive Übersichtskarte ist nach Bundesländern, Art der Zertifizierung, Zertifizierungsstufen, erworbenen ergänzenden Modulen und per Stichwortsuche filterbar.

Eine Übersicht der weltweit CSC-zertifizierten Anlagen findet sich auf der Internetseite www.csc.eco.

InformationsZentrum Beton GmbH
 Toulouse Allee 71
 40476 Düsseldorf
 Telefon: 0211 28048-1
 Fax: 0211 28048-320

izb@beton.org
www.beton.org

Beton hat nicht nur vorzügliche technische, bauphysikalische und ästhetische Eigenschaften – er wird in Deutschland auch unter Einhaltung höchster Umwelt- und Sozialstandards hergestellt. Mit dem CSC-Zertifikat wird die Nachhaltigkeit jetzt über die festgelegten Kriterien objektiv messbar.