

Presseinformation

Vergleichende Ökobilanzstudie für Terrassenaufbauten mit unterschiedlichen Deckschichten – Betonstein punktet mit ökobilanziellen Vorteilen

Bonn, 6. Oktober 2025

Die Umweltwirkungen von Baustoffen und Bauweise werden zu einem immer wichtigeren Aspekt bei der Planung von Baumaßnahmen. Insbesondere der CO₂-Ausstoß sowie der Energieverbrauch stehen mehr und mehr im Fokus der Entscheidung.

Aus diesen Beweggründen hat der Betonverband Straße, Landschaft, Garten e. V. (SLG) eine vergleichende Ökobilanzstudie für Terrassenaufbauten mit unterschiedlichen Deckschichten von der Life Cycle-Competence GmbH erstellen lassen. Verglichen wurden hier die sechs typischen Baustoffe für Terrassenbefestigungen – Betonwerksteinplatten, Naturwerksteinplatten, keramische Fliesen, Holzdielen, WPC-Dielen sowie Thermowood-Dielen. Die Ergebnisse der im Juli 2025 erschienenen SLG-Ökobilanzstudie belegen es eindeutig: Terrassenbeläge aus Betonwerkstein in ungebundener Bauweise liefern in Hinblick auf den Ressourceneinsatz und den CO₂-Ausstoß die besten ökobilanziellen Ergebnisse.

Und das hat seine guten Gründe. Bei der Betrachtung der dargestellten Ergebnisse fällt auf, dass die Terrassenkonstruktionen mit Betonwerksteinplatten in ungebundener Bauweise über den gesamten Lebenszyklus hinweg aufgrund der sehr guten Wiederverwendbarkeit Aufwendungen in der Herstellungsphase gut kompensieren können. Die Recyclingquote von Betonsteinprodukten liegt bei nahezu 100 %, wodurch wichtige Primärressourcen eingespart werden können. Darüber hinaus werden Betonwerksteinplatten meist in regionalen Werken produziert. Durch kurze Transportwege wird der CO₂-Fußabdruck minimiert. Typische Lieferentfernungen für Betonsteinprodukte liegen bei etwa 100 km.

Neben der Umweltverträglichkeit haben Terrassenbeläge aus Betonwerkstein viele weitere positive Eigenschaften zu bieten. Hierzu zählen die vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten, die

SLG

**Betonverband Straße,
Landschaft, Garten e. V.**

Mittelstraße 2-10

53175 Bonn

T: 0228 95456-21

slg@betoninfo.de

betonstein.org

Pflegeleichtigkeit und insbesondere die lange Haltbarkeit des Belages.

Die Kurz- und Langfassung der vergleichenden Ökobilanz mit detaillierten Ergebnissen finden Sie als Download auf der Webseite des Verbandes unter: [Link zur Kurzfassung](#), [Link zur Langfassung](#)

Kurz und knapp auf einen Blick informiert der 8-Seiter zum Thema unter: [Link 8-Seiter](#)

Weitere Fragen zum nachhaltigen und vielseitigen Baustoff Betonstein beantwortet das Team des Betonverbands SLG gerne.

Ansprechpartnerin für die Medien:

Christina Ulrich

Betonverband Straße, Landschaft, Garten e. V.

Mittelstraße 2-10, 53175 Bonn

slg@betoninfo.de, Tel. 0228 9545621

