

## Presseinformation

### Betonverband SLG aktualisiert vergleichende Ökobilanz

Bonn, 11. April 2025

Die Aspekte Klimaschutz, Ressourcenverbrauch und Nachhaltigkeit erlangen eine immer größere Bedeutung im Bauwesen. Die Umweltwirkungen von Baustoffen und Bauweisen, insbesondere der damit einhergehende Energieverbrauch und der CO<sub>2</sub>-Ausstoß, rücken somit mehr und mehr in den Fokus bei der Planung von Baumaßnahmen. Die bis zum Jahr 2045 angestrebte Klimaneutralität erfordert große Anstrengungen innerhalb der Branche.

Diese Tatsache hat den Betonverband Straße, Landschaft, Garten e. V. (SLG) bereits im Jahr 2024 dazu bewogen, das Treibhauspotenzial und andere Umweltwirkungen von unterschiedlichen Oberbaukonstruktionen für Verkehrsflächenbefestigungen untersuchen und vergleichen zu lassen. Die Ökobilanzstudie wurde von der LifeCycle-Competence GmbH durchgeführt und entsprechend den normativen Anforderungen für Ökobilanzen angefertigt. Es wurden ausschließlich öffentlich verfügbare Daten für die Studie verwendet. Die ermittelten Ergebnisse sind belastbar, transparent und nachvollziehbar. Um die Studienergebnisse zu veröffentlichen und das Vorgehen bei der Ökobilanzierung zu verifizieren, wurde die Studie im Februar 2025 zusätzlich einem Critical Review unterzogen. Ein Ausschuss interessierter Kreise, bestehend aus einem Panel von drei externen Sachverständigen, bestätigte in diesem die wissenschaftliche Vorgehensweise bei der Ökobilanzierung und die Belastbarkeit der Ergebnisse.

Die unabhängige, vergleichende Ökobilanz zeigt, dass Verkehrsflächenbefestigungen mit Blick auf die im Fokus stehenden Umweltwirkungen – Treibhauspotenzial (CO<sub>2</sub>-Ausstoß) und Verbrauch von nicht erneuerbarer Primärenergie (wesentliche Energieträger sind Erdöl, Erdgas und Kohle) – am vorteilhaftesten sind, wenn die Deckschicht für die enthaltenen typischen kommunalen Straßenbausituationen mit Betonstein ausgeführt wird.

Die Kurzfassung der vergleichenden Ökobilanz mit detaillierten Ergebnissen steht als Download zur Verfügung unter:

[https://www.betonstein.org/fileadmin/betonstein-de\\_redesign/media/Downloads/](https://www.betonstein.org/fileadmin/betonstein-de_redesign/media/Downloads/)

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

Anzahl Zeichen (ohne Leerzeichen): 1.868

**SLG**

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

Mittelstraße 2-10

53175 Bonn

T: 0228 95456-21

[slg@betoninfo.de](mailto:slg@betoninfo.de)

[betonstein.org](https://www.betonstein.org)