

## Presseinformation

### Betonverband SLG aktualisiert vergleichende Ökobilanz

Bonn, 2. September 2024. 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) dazu bewogen, das Treibhauspotenzial und andere Umweltwirkungen von unterschiedlichen Oberbaukonstruktionen für Verkehrsflächenbefestigungen untersuchen und vergleichen zu lassen. Die Ökobilanzstudie wurde vom Fachbereich Baubetrieb und Bauwirtschaft der Rheinland-Pfälzischen Technischen Universität Kaiserslautern-Landau (RPTU) im ersten Halbjahr 2024 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.

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/service/downloads/>

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

Anzahl Zeichen (ohne Leerzeichen): 1.772

**SLG**

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

Schloßallee 10

53179 Bonn

T: 0228 95456-21

F: 0228 95456-90

slg@betoninfo.de

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



BU: Titelbild der Kurzfassung der vergleichenden Ökobilanz

Bild: SLG