

Allgemeine Informationen zu Nutzungsstadium B1 bis B7

LCA Ergebnisse geben die Umweltauswirkungen infolge der Nutzungsstadien B1 bis B7 an.

Für textile Bodenbeläge werden nur die Module B1 (Nutzung) und B2 (Instandhaltung) berücksichtigt. Die Module B3 (Reparatur), B4 (Ersatz), B5 (Erneuerung), B6 (Energieeinsatz für den Gebäudebetrieb) und B7 (Wassereinsatz für den Gebäudebetrieb) sind während der Nutzungsdauer von textilen Bodenbelägen nicht relevant.

Modul B1 'Nutzung' beinhaltet Innenluftemissionen während des Nutzungsstadiums. Relevante Emissionen treten nur im ersten Nutzungsjahr auf (siehe LCA: Rechenregeln).

Modul B2 'Instandhaltung' beinhaltet Reinigungsprozesse.

Referenz-Nutzungsdauer

Die tatsächliche Nutzungsdauer von textilen Bodenbelägen hängt von vielen verschiedenen Einflussfaktoren ab, wie die Berücksichtigung der Gebrauchsklasse für den jeweiligen Anwendungsbereich, die Instandhaltung, die Nutzungsintensität und am Häufigsten Mode und gebäudespezifische Aspekte. Daher ist die technische Nutzungsdauer meist erheblich länger als die reale Nutzungsdauer.

Gesamte Umweltauswirkungen infolge von Modul B2

Die gesamten Umweltauswirkungen werden unter Berücksichtigung der Nutzungsdauer von textilen Bodenbelägen berechnet. Daher muss die angenommene tatsächliche Nutzungsdauer, unter Berücksichtigung der zu erwartenden Nutzungsbedingungen (siehe RSL), für die Berechnung der gesamten Umweltauswirkungen verwendet werden.

Modul B2 (Instandhaltung) ist abhängig von der Nutzungsdauer. Die Werte für Modul B2 in den Ergebnistabellen sind für den Zeitraum von einem Jahr angegeben. Sie müssen mit der tatsächlichen Nutzungsdauer des textilen Bodenbelags, unter Berücksichtigung von gebäudebezogenen Aspekten, multipliziert werden.

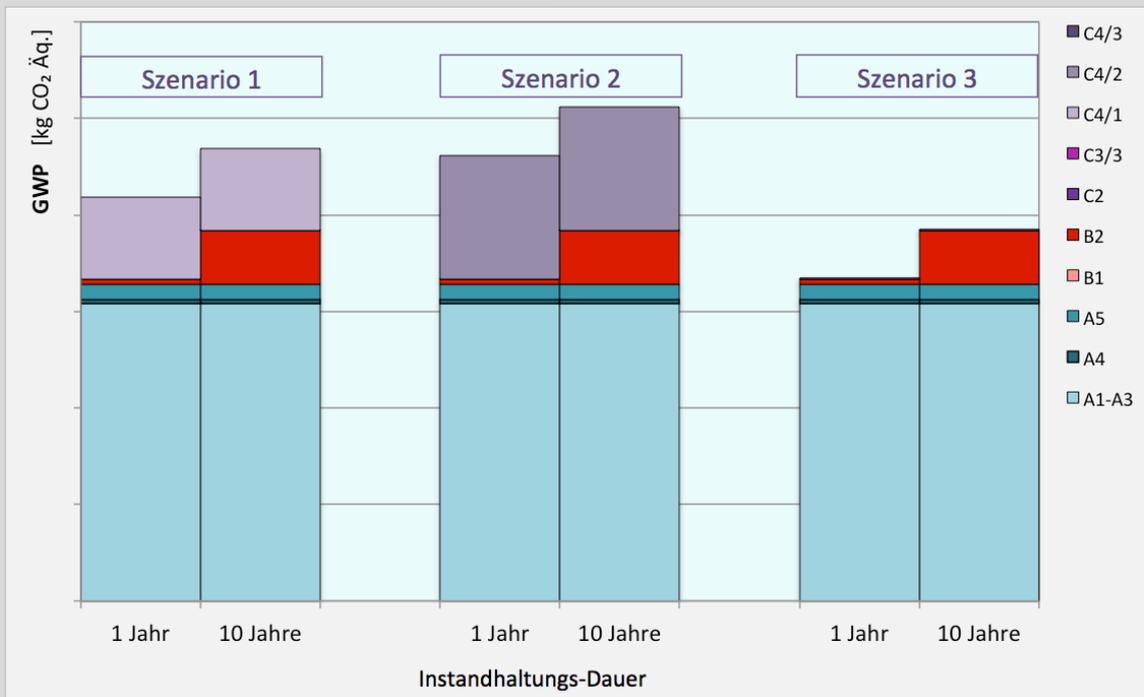
Die Grafik zeigt den Einfluss der Instandhaltungsdauer auf das Globale Erwärmungspotenzial (GWP) für den gesamten Lebenszyklus des textilen Bodenbelags – differenziert nach 3 Lebensende-Szenarien.

3 Lebensende-Szenarien:

Szenario 1: 100% Deponierung

Szenario 2: 100% Kommunale Abfallverbrennung

Szenario 3: 100% Recycling in der Zementindustrie



Grafik: Globales Erwärmungspotenzial (GWP) – Aggregation von Modul A bis Modul C - unter Berücksichtigung einer Instandhaltungsdauer von 1 Jahr verglichen mit einer Instandhaltungsdauer von 10 Jahren – für die drei deklarierten Lebensende-Szenarien.