

MEHR LUFT ALS BETON

NACHHALTIG BAUEN MIT SPANNBETON-FERTIGDECKEN VON KETONIA

Die Bauweise legt den Grundstein für die Nachhaltigkeit Ihres Gebäudes!

70 % WENIGER STAHL

Stahl REDUZIEREN

Bei einer Deckenfläche von 1.000 m² entspricht das einer Einsparung – verglichen mit einer gleichwertigen Massivdecke – von ca. 15 t Stahl oder der Menge für den Bau einer Eisenbahnstrecke von 150 km Länge.



Quelle: de.wikipedia.org/wiki/Metergewicht

50 % WENIGER BETON

Beton REDUZIEREN

Bei einer Deckenfläche von 1.000 m² entspricht das einer Einsparung – verglichen mit einer gleichwertigen Massivdecke – von ca. 125 m³ bzw. 300 t oder dem Gewicht von 2 Blauwalen



Quelle: www.wwf.de/themen-projekte/artenlexikon/blauwal

20 % WENIGER ENERGIE

Energieeinsatz REDUZIEREN

Bei einer Deckenfläche von 1.000 m² entspricht das einer Einsparung – verglichen mit einer gleichwertigen Massivdecke – von ca. 35.000 kWh Primärenergie oder dem Strombedarf einer 4-köpfigen Familie für ca. 7 Jahre.



Quelle: www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Umwelt/UGR/private-haushalte/Tabellen/stromverbrauch-haushalte

20 % WENIGER CO₂

Treibhausgase REDUZIEREN

Bei einer Deckenfläche von 1.000 m² entspricht das einer Einsparung – verglichen mit einer gleichwertigen Massivdecke – von ca. 18.000 kg CO₂-Äq. oder einer jährlichen Speicherfähigkeit von 3 Hektar Wald.



Quelle: www.wald.de/waldwissen/wie-viel-kohlendioxid-co2-speichert-der-wald-bzw-ein-baum

Erkenntnisse aus der Dissertation „Gebäudestrukturen und deren Einfluss auf die ökologische Lebenszyklusqualität“ von Dr.-Ing. Sven Wünschmann (CSD Ingenieure GmbH); Zahlen basieren auf eigenen Verbrauchswerten.

KETONIA GmbH

Spannbeton-Fertigteilwerk | Almesbach 4 | 92637 Weiden | 0961/3005-0 | info@ketonia.de

