

## Was ist BREEAM?

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) wurde 1996/97 als Instrument zur Bewertung der Auswirkungen der Bauentwicklung auf die Umwelt entwickelt.

## Der BREEAM Grüne Leitfaden zur Bauplanung

Dies wird auf der BRE-Website wie folgt beschrieben: Die erste Ausgabe der „Der Grüne Leitfaden“-Reihe im Jahr 1996 war als einfache ökologische Richtlinie zu den Umweltauswirkungen von Baumaterialien gedacht, die einfach zu benutzen und solide basierend auf numerischen Daten war.

Der Grüne Leitfaden wurde im Laufe der Jahre entwickelt und enthält jetzt:

**Gebäudetypen;** Gewerbebauten (z. B. Büros); Bildung; Gesundheitswesen; Verkauf; Inländisch; Industriell.

Alle „Gebäudetypen“ enthalten die folgende Nummer:

**Kategorien,** einschließlich der Landschaftskategorie, die wiederum Folgendes enthält:

**Elemente;** Oberflächen für Bereiche mit viel Verkehrsaufkommen, mit wenig Verkehrsaufkommen und für Oberflächen für Fußgängerbereiche. Elemente und dessen Variationen wird eine „Elementnummer“ mit einer „Bewertung“ zugewiesen, die der Architekt nutzen kann um das Potential der Umweltbelastung der Materialien und Systeme zu bestimmen.

Besuchen Sie [www.bregroup.com/greenguide/](http://www.bregroup.com/greenguide/) um weitere Informationen zur Struktur des „Grüner Leitfaden zur Bauplanung“ zu erhalten.

## tuffbau Produkte und der BREEAM Grüner Leitfaden zur Bauplanung

Im Pflasterbau werden tuffbaus Bettungs-, Fugen- und Klebemörtel in Kombination mit einer modularen Pflastereinheit verwendet, die typischerweise aus Naturstein oder Betonfertigteilen besteht. Aus diesem Grund gibt es keine Elementnummer oder Kurzbewertung von dem Grünen Leitfaden für einzelne Bettungs- und Verfüguungsprodukte. Stattdessen werden die Elementnummern und Bewertungen verschiedener Materialkombinationen zugewiesen, die den unterschiedlichen Typen des Pflasterbau bilden.

Beispiel für die Elementnummern und Kurzbewertungen in dem BREEAM Grüner Leitfaden für: **Gebäudetyp** - Gewerblich | **Kategorie** – Landschaftsbau | **Elementtyp** - Oberflächen für stark befahrene Gebiete

	Element- nummer	Bewertung	Relevantes tuffbau Produkt
Betonmörtel nassgelegt importierter Chinesischer Granit Pflasterstein (100mm) überarbeitet recycelt Unterbau	822120039	C	Tufftop Tuffbed
Betonmörtel nassgelegt importierter Chinesischer Granitpflaster (100mm) überarbeitet Unterbau	822120008	E	Tuffbond Tuffsett G
Betonmörtel nassgelegt importierter Indischer Sandsteinpflaster (100mm) überarbeitet recycelt Unterbau	822120055	D	Tuffbed 2 Pack
Betonmörtel nassgelegt importierter Indischer Sandsteinpflaster (100mm) überarbeitet Unterbau	822120054	E	<i>(Unser technisches Team kann Sie beraten, welche unserer Produkte für jede Elementnummer geeignet sind)</i>
Betonmörtel nassgelegt rückgewonnener Steinpflaster (100mm) überarbeitet recycelt Unterbau	822120040	B	
Betonmörtel nassgelegt rückgewonnener Steinpflaster (100mm) überarbeitet Unterbau	822120013	C	
Betonmörtel nassgelegt Britannischer Sandpflaster (100mm) überarbeitet recycelt Unterbau	822120042	C	
Betonmörtel nassgelegt Britannischer Sandpflaster (100mm) überarbeitet Unterbau	822120019	D	

**Anmerkungen;** A = die beste / geringste Umweltbelastung.

*Elementnummern und Bewertungen, die jedem Landschaftselementtyp zugeordnet sind, sind für jedes der verschiedenen Gebäudetypen gleich.*

Alle Daten für; „Oberflächen für stark befahrene Bereiche“, „Oberflächen für leicht befahrene Bereiche“ und „Oberflächen für Fußgängerbereiche“ können Sie auf der BRE Webseite finden: [bre.co.uk/greenguide/ggelement.jsp/buildingtype](http://bre.co.uk/greenguide/ggelement.jsp/buildingtype)

Die im Grünen Leitfaden angegebenen „Bewertungen“ für die verschiedenen Formen des Pflasterbaus sind im Allgemeinen Bewertungen für den „schlimmsten Fall“. Allerdings haben Tuffbau Produkte 30-50% weniger Bindemittel als entsprechende herkömmliche Produkte. Das erzielen wir durch unser „Struktur zuerst“-Prinzip, dass das Herzstück aller Tuffbau Produkte ist und eine hervorragende strukturelle Leistung bei gleichzeitiger Minimalisierung der Umweltbelastung gewährleistet.

Wir bei Tuffbau würden niemals vorschlagen, dass Bauplaner die veröffentlichten Grüner Leitfaden-Bewertungen ändern, aber es ist gut zu wissen, dass man durch die Verwendung unserer Produkte ein verantwortungsbewusstes Gleichgewicht zwischen Produktleistung und Umweltauswirkungen erreichen kann.

Weitere Informationen zu tuffbaus „Struktur zuerst“-Prinzip und unsere energiesparende Vorgehensweise finden Sie auf unserer Webseite unter Grüne Referenzen: [www.tuffbau.eu/knowledge/green-credentials/](http://www.tuffbau.eu/knowledge/green-credentials/)