
	<h1>AH 18 Anwendungshilfe</h1>	
Dok.Nr.: AH18-v2.0	Anerkannte Zertifikat für Mat 03	Industrie Service

Allgemein

Dieses Dokument gilt für folgende Systeme:

- BREEAM DE Neubau 2018
- BREEAM AT Neubau 2019 beta

Der Lesbarkeit halber werden in diesem Dokument die Systemversionen nicht einzelnen benannt, sondern durch BREEAM* ersetzt. Der * steht somit stellvertretend für die jeweilige Länderkennung.

Einleitung



BREEAM* vergibt Punkte für die Verwendung von verantwortungsbewusst hergestellten Materialien im Rahmen des Kriteriums Mat 03 „Verantwortungsvolle Materialbeschaffung“, um eine verantwortungsvolle Auswahl von Materialien und Beschaffung im Bauwesen zu fördern. Um diese Punkte zu erreichen, müssen vorhandene ausgewählte Materialien (wie im Technischen Handbuch aufgeführt) über ein von BREEAM* anerkanntes Umweltmanagementsystem (UMS) oder ein Zertifikat für verantwortliche Beschaffung verfügen, zusammenfassend als „Responsible Sourcing Certification Schemes“ (RSCS) bezeichnet.



Innerhalb von BREEAM* erhalten anerkannte RSCS Punktzahlen auf der Grundlage ihrer nachgewiesenen Einhaltung der in dem folgenden Dokument aufgeführten obligatorischen Anforderungen: „Criteria for the Evaluation of RSCS within BREEAM V 3.0: BRE Global 2014“.

Diese Punkte werden dann in Verbindung mit dem Mat 03 Rechner verwendet, um eine Prozentzahl zu bestimmen, die wiederum verwendet wird, um zu bestimmen, wie viele BREEAM*-Punkte vergeben werden können.

Hintergrundinformationen zu den RSCS-Bewertungskriterien, dem Beschwerdeverfahren und den Einzelheiten der Annahme des Verfahrensanspruchs (einschließlich Einreichungen und Bewertungen) sind auf der Ressourcen-Seite der BREEAM-Website verfügbar.

Diese Anwendungshilfe enthält eine Liste der derzeit anerkannten RSCS, ihren Umfang und die zugehörigen Punktwerte.

erstellt/geändert: IS-DIFNI-FRA 12/2019	freigegeben: TO 12/2019	 	Seite 1 von 6
Datei: AH18_BREEAM DE Neubau Mat 03_2.docx	Rev.-Stand: 2/2019	Gedruckte Exemplare unterliegen keinem Änderungsdienst! Copyright TÜV SÜD Industrie Service GmbH	

	AH 18 Anwendungshilfe	
Dok.Nr.: AH18-v2.0	Anerkannte Zertifikat für Mat 03	Industrie Service

Von BREEAM* anerkannte RSCS



Tabelle 1 enthält eine Liste der von BREEAM* anerkannten RSCS und ihrer zugehörigen Punkte auf einer Skala von 1 bis 10. Gegenwärtig erhalten alle Schemata für die Bewertung der „vollständig verantwortlichen Beschaffung“ eine einzige Punktzahl, da sie alle eine Reihe verpflichtender Mindeststandards erfüllen. Dies wird sich mit der Zeit ändern, wenn sich die Systeme weiterentwickeln und detaillierte Kriterien festgelegt werden, um eine größere Differenzierung zwischen den Systemen zu ermöglichen.

Unabhängig zertifizierte UMS werden ebenfalls in begrenztem Umfang anerkannt, da sie teilweise die BREEAM*-Bewertungskriterien erfüllen. Dies wird anhand des Ausmaßes überprüft, in dem sie den Lieferkettenprozess abdecken. International anerkannte Systeme wie ISO14001, EMAS (Eco Management and Audit Scheme) und lokale und / oder sektorspezifische EMS gehören zu dieser Kategorie.

Diese Anwendungshilfe wird von Zeit zu Zeit neu herausgegeben, um neue RSCS einzubeziehen oder Änderungen in aktuell anerkannten RSCS zu berücksichtigen. Die Projektteams sollten sicherstellen, dass sie sich bei der Durchführung neuer Bewertungen auf die neueste Version dieser Anwendungshilfe beziehen. Die Tabelle 1, die zum Zeitpunkt der Registrierung einer Bewertung aktuell war, kann jedoch verwendet werden, um das Risiko von Änderungen der Punktwerte zu vermeiden, die sich aus der Materialauswahl während des Planungsprozesses ergeben.

Von BREEAM* anerkanntes RSCS	Versionen des Zertifikats	Zusätzliche Anforderungen ⁴	Punkte
BES 6001 - Standard für verantwortungsvolle Beschaffung	Alle	n/a	5 (Mindestpunktzahl ³)
CARES Sustainable Constructional Steel	Alle	n/a	5
Concrete Sustainability Council (CSC)	Zertifizierter Beton (Bronze)	n/a	4
	Zertifizierter Beton (Silber)	n/a	5
	Zertifizierter Beton (Gold oder Platin)	n/a	6
Eco-Reinforcement Responsible Sourcing Standard, Stahlprodukte für die Bewehrung von Beton	Alle	n/a	5
Forest Stewardship Council (FSC)	FSC 100%	n/a	7
	FSC Mix FSC Recycled	n/a	5
PEFC	PEFC certified PEFC recycled	n/a	5
Sustainable Forestry Initiative (SFI)	SFI Certified Chain of Custody, Promoting Sustainable Forestry	Anteil der zertifizierten Forstwirtschaft = 100%	6
		Anteil des zertifizierten Holzes / Holzfasern = 0%	5

erstellt/geändert: IS-DIFNI-FRA 12/2019	freigegeben: TO 12/2019	BREEAM[®] AT BREEAM[®] DE	Seite 2 von 6
Datei: AH18_BREEAM DE Neubau Mat 03_2.docx	Rev.-Stand: 2/2019	Gedruckte Exemplare unterliegen keinem Änderungsdienst! Copyright TÜV SÜD Industrie Service GmbH	

	AH 18 Anwendungshilfe	 Industrie Service
Dok.Nr.: AH18-v2.0	Anerkannte Zertifikat für Mat 03	

Von BREEAM* anerkanntes RSCS	Versionen des Zertifikats	Zusätzliche Anforderungen ⁴	Punkte
Bauprodukte / Materialien, die vor Ort oder auf derselben Baustelle wiederverwendet werden, mit nur geringfügiger Verarbeitung, die die Art des Bauprodukts / Materials nicht ändert (z. B. Reinigen, Schneiden, Befestigung an anderen Bauprodukten).	n/a	n/a	10
Umweltmanagementsystem (UMS) (zertifiziert):	Hauptprozess ¹ und Beschaffungskette ² – Art der Materialgewinnung (s. Tabelle 2)	n/a	2
	Hauptprozess ¹ (s. Tabelle 2)	n/a	1
¹ Hauptprozess: Die wesentlichen Schritte der Verarbeitung, die für das betreffende Produkt / Material durchgeführt werden. Es kann einen einzigen Prozess oder mehrere Prozesse geben, die je nach Endprodukt bewertet werden müssen. Der Umfang des Prozesses, der durch das UMS abgedeckt sein muss, ist für jede Materialkategorie in Tabelle 2 aufgeführt: Geforderter Umfang des UMS nach Materialkategorie.			
² Beschaffungskette UMS: Alle wichtigen Aspekte der Materialverarbeitung und -gewinnung in der Lieferkette werden für das Endprodukt abgedeckt. Recycelte Materialien müssen nicht abgedeckt werden. Der Umfang des Prozesses und der Beschaffungskette, der durch das UMS abgedeckt sein muss, ist für jede Materialkategorie in Tabelle 2 aufgeführt: Geforderter Umfang des UMS nach Materialkategorie.			
³ Der Mindestbewertung erhalten alle nach diesem System zertifizierten Produkte. Es kann möglich sein, dass für Produkte, die nach diesem System zertifiziert sind, ein höheres Bewertungsniveau erreicht wird. Weitere Informationen finden Sie auf der Website des Programms oder bei dem Systembetreiber oder dem Produkthersteller			
⁴ Die zusätzlichen Anforderungen gelten zusätzlich zum Label / zur Version des Schemas. Der BREEAM-Assessor sollte überprüfen, ob das Ausführungsteam die zusätzlichen Anforderungen in den Projektdokumenten (z. B. Architekturvorgaben und / oder Zeichnungen) aufgenommen hat, und vor der Vergabe der Punkte den Nachweis erbringen, dass die installierten Produkte diese erfüllen.			
Hinweis: Recycelter Materialanteil der Materialien wird von den oben genannten Zertifikaten berücksichtigt und wird nicht noch einmal separat anerkannt.			

Tabelle 1: von BREEAM* anerkannte RSCS



Einschränkungen bei der Verwendung der Bewertungsergebnisse

Die von BREEAM* bewerteten RSCS decken ein breites Spektrum von Bauproduktbranchen ab. Unterschiedliche Bauproduktbranchen sehen sich unterschiedlichen Herausforderungen in Bezug auf verantwortungsbewusste Beschaffung gegenüber. Die meisten von BREEAM* anerkannten Zertifikate enthalten einige Ziele, die in BREEAM*-Bewertungen nicht relevant sind. Daher ist die Einstufung dieser Zertifikate und die daraus resultierenden Bewertungsstufen nur für BREEAM*-Bewertungen und nicht in einem anderen Kontext zu verwenden, um die Strenge oder die Vorteile eines Zertifikats widerzuspiegeln.

Von Zeit zu Zeit werden zusätzliche Zertifikate aufgenommen, die in neuen Versionen dieses Dokuments enthalten sein werden.

Bei allen bewerteten Zertifikaten ist eine spätere Überarbeitung wahrscheinlich, und daher können sich die Bewertungsniveaus zu einem späteren Zeitpunkt ändern, wenn aktualisierte Zertifikate neu bewertet werden.

erstellt/geändert: IS-DIFNI-FRA 12/2019	freigegeben: TO 12/2019	BREEAM* AT BREEAM* DE	Seite 3 von 6
Datei: AH18_BREEAM DE Neubau Mat 03_2.docx	Rev.-Stand: 2/2019	Gedruckte Exemplare unterliegen keinem Änderungsdienst! Copyright TÜV SÜD Industrie Service GmbH	

	AH 18 Anwendungshilfe	
Dok.Nr.: AH18-v2.0	Anerkannte Zertifikat für Mat 03	Industrie Service



Umfang des UMS, nach Materialkategorie

In Tabelle 2 ist eine Liste der Hauptprozesse und Lieferketten (Materialgewinnung) enthalten (geordnet nach Materialien), die durch den Umfang des UMS abgedeckt sein müssen, um Punkte erreichen zu können.

Tabelle 2: Umfang konformer UMS-Zertifikate, gegliedert nach Materialkategorien



Materialkategorie	Hauptprozess	Lieferkette – Prozess
Holz / holzbasierte Materialien		
Unbehandeltes Holz	Holz aus zertifizierter Herkunft	Holz aus zertifizierter Herkunft
Holzplatten und Produkte aus Holzwerkstoffen, wie OSB-Platten, HPL-Platten, Spanplatten, Brett-schichtholz, Furnierschichtholz, etc.	Holzprodukte, auch solche mit Recyclinganteil, können nur über die zertifizierte Herkunft bewertet werden	
Beton / zementhaltige Produkte		
Ortbeton (einschließlich Fertigmörtel und zementäre Mörtel und Putze ¹)	Fertigbeton ab Werk	Zementproduktion, Gewinnung und Produktion von Zuschlagstoffen
Betonfertigteile und andere Betonerzeugnisse (einschließlich Blöcke, Verkleidungen, Beton-fertigteile oder zementäre Dachziegel)	Herstellung von Betonprodukten	Zementproduktion, Gewinnung und Produktion von Zuschlagstoffen
Gipskarton / Gips	Gipskarton oder Gipsherstellung	Gipsgewinnung, synthetischer Gips (aus Rauchgasentschwefelung) standardmäßig werden recycelter Inhaltsstoffe anerkannt
Zementgebundene Spanplatte	Aufgrund des hohen Zementgehalts muss zusätzlich zur Holzzertifizierung auch der Hauptprozess der Lieferkette berücksichtigt werden, um den entsprechenden Punktstand zu erhalten. Holz aus zertifizierter Herkunft	Zementherstellung Haus aus zertifizierter Herkunft
Metalle		
Metalle (Stahl, Aluminium, etc.)	Herstellung von Metallprodukten, z.B. Verkleidungen, Stahlprofile	Metallproduktion: Stahl: Elektrolichtbogenofen oder basischer Sauerstoffofenprozess, Aluminium: Barrenherstellung, Kupfer: Barren- oder Kathodenproduktion

erstellt/geändert: IS-DIFNI-FRA 12/2019	freigegeben: TO 12/2019	BREEAM[®] AT BREEAM[®] DE	Seite 4 von 6
Datei: AH18_BREEAM DE Neubau Mat 03_2.docx	Rev.-Stand: 2/2019	Gedruckte Exemplare unterliegen keinem Änderungsdienst! Copyright TÜV SÜD Industrie Service GmbH	



	<h1>AH 18 Anwendungshilfe</h1>	
Dok.Nr.: AH18-v2.0	Anerkannte Zertifikat für Mat 03	Industrie Service

Materialkategorie	Hauptprozess	Lieferkette – Prozess
Stein		
Bearbeitete Steine oder Mauersteine (inkl. Schiefer)	Herstellung von Steinprodukten	Gewinnung von Steinen
Tönerne Produkte		
Ziegelsteine (einschließlich Tonfliesen und anderer Keramik)	Herstellung von Produkten	Gewinnung von Ton
Glas		
Glas	Glasherstellung	Sandgewinnung und Gewinnung / Produktion von Sodaasche
Kunststoff, Polymerfasern, Harz, Farbe, Chemikalien und Bitumen		
Kunststoffe und Kautschuk (einschließlich Polymerputzen, EPDM, TPO, PVC und VET-Dachbahnen)	Herstellung von Kunststoff- / Kautschukprodukten	Haupt-Polymer-Produktion
Verbundwerkstoffe und Materialien auf Harzbasis (einschließlich GFK und Polymerputz, jedoch ohne Holzwerkstoffe)	Herstellung von Produkten aus Verbundstoff	Glasfaserherstellung (oder anderes Hauptmatrixmaterial) Polymerherstellung
Bituminöse Materialien, wie Dachbahnen oder Asphalt	Produktherstellung	Herstellung von Bitumen, Herstellung und Gewinnung von Zuschlagstoffen
Dämmung		
Aufgeschäumte Dämmung	Herstellung der Dämmung	Hauptpolymerproduktion, z.B. Polystyrol, MDI, Phenolharz oder Äquivalent
Steinwolle, Glas und Schaumglas aus < 50% recyceltem Material	Produktherstellung	Jeder abgebaute oder abgebaute Mineralstoff mit einem Anteil <20% am Produkt
Wolle	Produktherstellung	
Produkte mit einem Recyclinganteil von > 50%, außer wenn dieser aus Holz besteht	Produktherstellung	Recycelter Inhalt wird standardmäßig anerkannt
Dämmstoffe auf Holzbasis, einschließlich derjenigen, die recyceltes Holz verwenden	Produktherstellung	Recyceltes Holz wird standardmäßig anerkannt, alle anderen Hölzer müssen über eines der anerkannten Holzzertifizierungssysteme, wie in BREEAM AT / DE-Kriterium Mat 03 angegeben, verfügen

erstellt/geändert: IS-DIFNI-FRA 12/2019	freigegeben: TO 12/2019	BREEAM[®] AT BREEAM[®] DE	Seite 5 von 6
Datei: AH18_BREEAM DE Neubau Mat 03_2.docx	Rev.-Stand: 2/2019	Gedruckte Exemplare unterliegen keinem Änderungsdienst! Copyright TÜV SÜD Industrie Service GmbH	

	<h1>AH 18 Anwendungshilfe</h1>	
Dok.Nr.: AH18-v2.0	Anerkannte Zertifikat für Mat 03	Industrie Service

Materialkategorie	Hauptprozess	Lieferkette – Prozess
Andere auf nachwachsenden Rohstoffen basierende Dämmstoffe, die landwirtschaftliche Nebenprodukte (z. B. Stroh) verwenden	Produktherstellung	Nebenproduktherstellung wird standardmäßig anerkannt
Andere Materialien		
Andere mineralische Materialien, einschließlich Faserzement und Calciumsilikat	Produktherstellung	Zementherstellung, Kalkproduktion, Gewinnung und Produktion von anderen Mineralien
Produkte mit 100% Recyclinganteil	Produktherstellung	Recycler Anteil wird standardmäßig anerkannt
Produkt mit einem geringeren Anteil an recyceltem Material	Produktherstellung	Lieferketten-Prozess / Prozesse für jedes Material in der oben genannten relevanten Produktart. Recycler Anteil wird standardmäßig anerkannt
Alle anderen Produkte	Der Hauptprozess wird höchstwahrscheinlich die Produktherstellung sein	Es sollten 1 oder 2 Hauptbestandteile mit wesentlichen Auswirkungen der Produktion oder der Gewinnung sollten identifiziert werden
¹ Wenn Zement und Zuschlagstoffe oder Trockenmischbeton vor Ort gemischt werden (d.h. kein Beton, der zuvor als Betonfertigteilprodukt oder nasser Fertigbeton zertifiziert wurde), muss die Zertifizierung die Herstellung des Zements und des Primärprozesses sowie die Gewinnung von Zement umfassen, sowie die Zuschlagstoffe und den Kalkstein, die zur Herstellung von Zement im Lieferketten-Prozess verwendet werden.		

erstellt/geändert: IS-DIFNI-FRA 12/2019	freigegeben: TO 12/2019	 	Seite 6 von 6
Datei: AH18_BREEAM DE Neubau Mat 03_2.docx	Rev.-Stand: 2/2019	Gedruckte Exemplare unterliegen keinem Änderungsdienst! Copyright TÜV SÜD Industrie Service GmbH	