

PRODUKT VERIFIKATION – LEED

UNTERNEHMEN

Schüco International KG
Karolinenstraße 1-15
33609 Bielefeld
Germany

PRODUKTSYSTEM

Schüco Aluminium Fassadensysteme (ERC, FW, AOC, SFC, USC, UCC, SCC)

GEBÄUDEZERTIFIZIERUNGSSYSTEM

LEED Building Design and Construction (New Construction) v4



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "P. Mösle".

Peter Mösle
Geschäftsführer Drees & Sommer

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Thomas Haun".

Thomas Haun
LEED Accredited Professional

01. Januar 2016

Datum

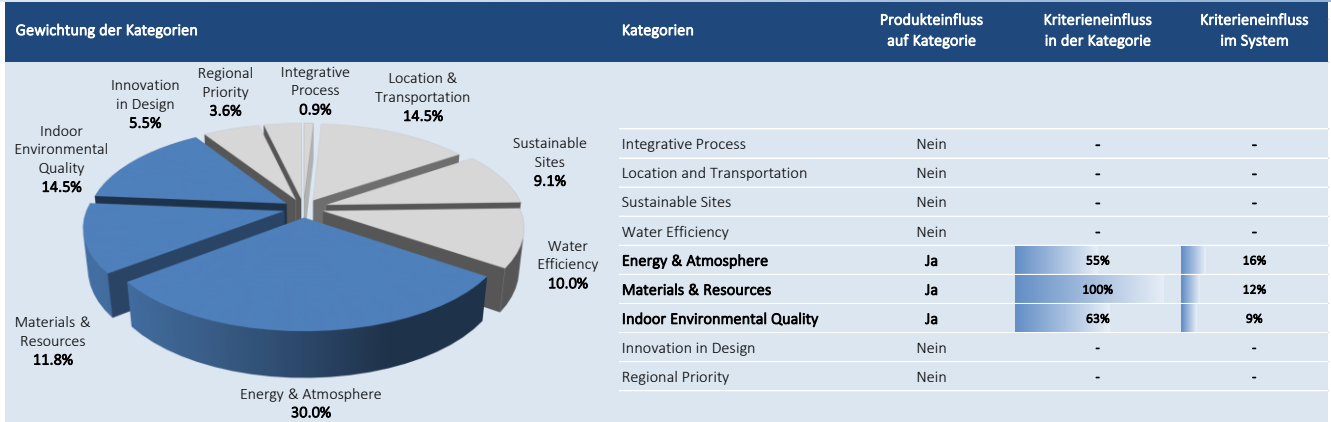
GEBÄUDEZERTIFIZIERUNGSSYSTEM

Das amerikanische LEED System (Leadership in Energy and Environmental Design) ist ein international anerkanntes Zertifizierungssystem für nachhaltige Gebäude. Es wurde von der gemeinnützigen Gesellschaft USGBC (U.S. Green Building Council) entwickelt und 1998 zum ersten Mal zur Anwendung gebracht. Bis heute wurden international fast 84.000 Objekte nach diesem System zertifiziert. Seit mehr als 15 Jahren setzt dieses freiwillige Zertifizierungsverfahren weltweit Maßstäbe bei der Entwicklung und Planung von nachhaltigen Gebäuden.

Das System hat eine hochwertigere Bauweise für gesündere, umweltfreundlichere und profitablere Gebäude zum Ziel – sowohl bei gewerblich wie auch privat genutzten Gebäuden. Innerhalb der Bewertung können in neun Kategorien Punkte erreicht werden, die zu einer Zertifizierung in den Stufen „Certified“ bis „Platinum“ führen¹.

¹ vgl. LEED Reference Guide for Building Design and Construction, Edition 2013

ÜBERSICHT ZERTIFIZIERUNGSSYSTEM UND THEMENFELDANTEILE



GRUNDLAGE DER PRODUKTBEWERTUNG

Anliegen dieser Verifikation ist es aufzuzeigen, auf welche Kriterien des LEED Zertifizierungssystems **Schüco Aluminium Fassadensysteme** einen Einfluss haben. Das **Schüco Aluminium Fassadensystem** kann die an das Produkt gestellten Anforderungen der relevanten Themenfelder des Zertifizierungssystems voll erfüllen und leistet somit seinen Mehrwert im Zertifizierungsverfahren.

Das LEED System zertifiziert grundsätzlich keine einzelnen Produkte sondern die Qualität eines Gebäudes im umfassenden Sinne. Daher können Fassadensysteme grundsätzlich nur im Zusammenwirken mit anderen Gewerken zu einer vollständigen Kriterienerfüllung führen.

Für eine LEED-konforme Nachweisführung sind zusätzliche Nachweise erforderlich. Diese können ergänzend zur Produktverifikation seitens des Herstellers bereitgestellt werden. Eine Übersicht dazu bietet der auf Fenster, Türen, Fassaden sowie Brand- und Rauchschutzsysteme bezogene, ergänzende **LEED Leitfaden** der **Schüco International KG**.

HERAUSGEBER

Drees & Sommer beschäftigt sich seit über zehn Jahren mit den Themen rund um das nachhaltige Bauen. Das Unternehmen verfügt unter anderem über LEED Accredited Professionals, BREEAM Licensed Assessors und Auditoren für das Deutsche Gütesiegel für Nachhaltiges Bauen (DGNB). Darüber hinaus beschäftigt Drees & Sommer Auditoren für Zertifizierungsverfahren von Stadtquartieren und Gebäude im Bestand sowie für weitere, weniger bekannte Zertifizierungssysteme am Markt.

PRODUKTBEWERTUNG

Kategorie	Kriterienbezeichnung	Max. Credits	Kriterieneinfluss in der Kategorie	Kriterieneinfluss im System	Produkt Verifizierung	
ENERGY AND ATMOSPHERE	EA	Minimum Energy Performance	Req'd	-	-	✓
	EA	Optimize Energy Performance	18	54.55%	16.36%	✓
MATERIALS AND RESOURCES	MR	Construction and Demolition Waste Management Planning	Req'd	-	-	✓
	MR	Building Life-Cycle Impact Reduction	5	38.46%	4.55%	✓
	MR	Building Product Disclosure and Optimization — Environmental Product Declarations	2	15.38%	1.82%	✓
	MR	Building Product Disclosure and Optimization — Sourcing of Raw Materials	2	15.38%	1.82%	✓
	MR	Building Product Disclosure and Optimization — Material Ingredients	2	15.38%	1.82%	✓
	MR	Construction and Demolition Waste Management	2	15.38%	1.82%	✓
	INDOOR ENVIRONMENTAL QUALITY	EQ	Minimum Indoor Air Quality Performance	Req'd	-	-
	EQ	Enhanced Indoor Air Quality Strategies	2	12.50%	1.82%	✓
	EQ	Low-Emitting Materials	3	18.75%	2.73%	✓
	EQ	Thermal Comfort	1	6.25%	0.91%	✓
	EQ	Daylight	3	18.75%	2.73%	✓
	EQ	Acoustic Performance	1	6.25%	0.91%	✓
ANTEIL AN DER GESAMTBEWERTUNG			41		37.27%	

LEGENDE VERIFIZIERT ✓

ERLÄUTERUNG

Max. Punkte Maximal erreichbare Punkte innerhalb der Bewertung des Kriteriums	Kriterieneinfluss im System Aufgezeigt wird der prozentuale Einfluss des Kriteriums im gesamten System
Kriterieneinfluss in der Kategorie Aufgezeigt wird der prozentuale Anteil des Kriteriums in seiner Kategorie	Anteil an der Gesamtbewertung Die Kriterien, auf welche Schüco Fassadensysteme einen positiven Einfluss haben können, erreichen in Summe 37,27% an der Gesamtbewertung

IMPRESSUM

Diese Verifikation dient der Einstufung von Produkten hinsichtlich des LEED-Zertifizierungssystems. Das LEED-System zertifiziert grundsätzlich keine einzelnen Produkte sondern ausschließlich die Qualität eines Gebäudes im umfassenden Sinne. Fassadensysteme können nur im Zusammenwirken mit anderen Gewerken zu einer vollständigen Kriterienerfüllung führen. Daher ist das Projektteam (z.B. Planer, LEED Accredited Professional) verantwortlich, die Konformität der Produkte hinsichtlich der LEED Kriterien nachzuweisen. Innerhalb dieser Verifikation werden keine Aussagen darüber getroffen, ob das Produkt tatsächlich die Anforderungen der ermittelten Kriterien erfüllt. Der Hintergrund eines LEED Zertifizierungsnachweises oder einer Drittdeklaration wird nicht angestrebt. Zum Zeitpunkt einer Gebäudezertifizierung liegt die Verantwortung beim Projekt-/Planungsteam die erforderlichen Produkteigenschaften mit geeigneten und spezifischen Nachweisen zu belegen. Einzelnachweise können ergänzend zu dieser Produktverifikation seitens des Herstellers bereitgestellt werden.

Nutzungshinweis

Diese Verifikation ist ein Produkt der Schüco International KG. Der Vertrieb oder die Veröffentlichung durch Dritte ist nicht zulässig. Die enthaltenen Informationen beruhen auf Herstellerangaben. Trotz gewissenhafter Verarbeitung der verfügbaren Informationen kann die Schüco International KG keine Haftung für die Aktualität und Richtigkeit der Angaben übernehmen. Die Anforderungen des LEED Systems können unterschiedlich interpretiert werden und sind vom jeweiligen Projekt und Einsatzzweck abhängig, deshalb kann die Schüco International KG keine Haftung für die Bewertung des Produktes hinsichtlich der LEED Kriterien übernehmen. Der Nutzer des Datenblattes, der Verarbeiter bzw. Käufer des Produktes oder der Berater bzw. Fachplaner, der dieses Produkt empfiehlt, wird nicht davon entbunden, das Produkt für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Der Inhalt bekundet kein Rechtsverhältnis. Mit Erscheinen einer Neuauflage verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit.

