

PRODUKT VERIFIKATION – DGNB

UNTERNEHMEN

Schüco International KG
Karolinenstraße 1-15
33609 Bielefeld
Deutschland

PRODUKTSYSTEM

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

GEBÄUDEZERTIFIZIERUNGSSYSTEM

DGNB Neubau Büro- und Verwaltungsgebäude Version 2015.2



Handwritten signature of Peter Mösle in blue ink.

Peter Mösle
Geschäftsführer Drees & Sommer

Handwritten signature of Thomas Haun in blue ink.

Thomas Haun
DGNB Auditor

01. Januar 2016

Datum

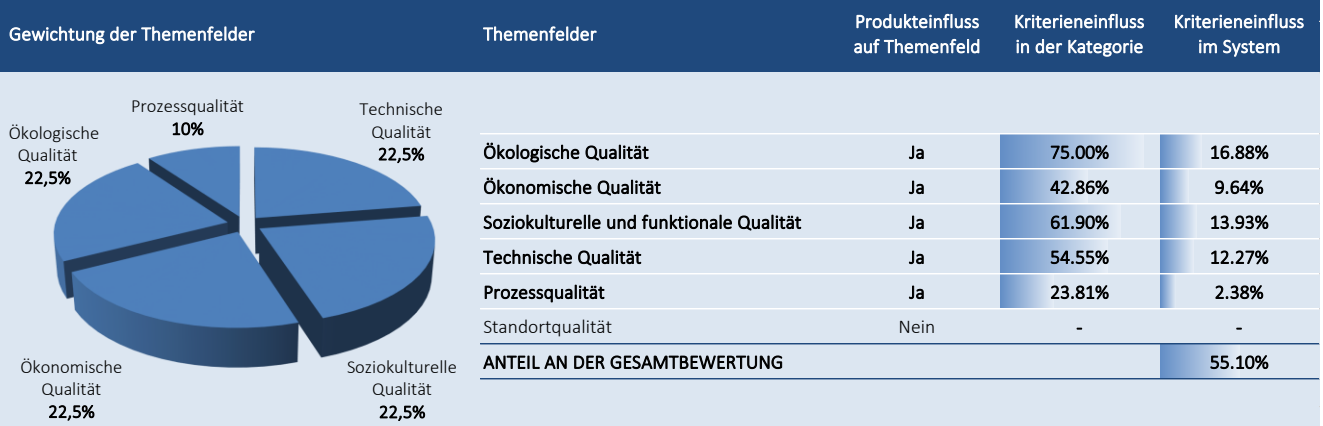
GEBÄUDEZERTIFIZIERUNGSSYSTEM

Die DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.) versteht sich als ein gemeinnütziger Verein zur Förderung des nachhaltigen Bauens und Betreibens der gebauten Umwelt. Die DGNB ist nicht vorrangig ökologischen oder ökonomischen, sondern gleichermaßen gesellschaftlichen Zielen verpflichtet. Im Zentrum ihrer Arbeit stehen der Auf- und Ausbau eines Zertifizierungssystems für nachhaltige Bauten sowie die Vergabe eines Zertifikats in den Qualitätsstufen Platin, Gold, Silber und zusätzlich Bronze im Bestand.

Die Gesellschaft wurde 2007 von 40 Organisationen aus der Bau- und Immobilienwirtschaft gegründet. Bis Heute wurden international mehr als 500 Objekte zertifiziert sowie über 250 Objekte vorzertifiziert. In Deutschland hat die DGNB für die Zertifizierung nachhaltiger Gebäude und Stadtquartiere einen Marktanteil von rund 90 Prozent¹.

¹ vgl. <http://www.dgnb-system.de/de/projekte/index.php>

ÜBERSICHT ZERTIFIZIERUNGSSYSTEM UND THEMENFELDANTEILE



GRUNDLAGE DER PRODUKTBEWERTUNG

Anliegen dieser Verifikation ist es aufzuzeigen, auf welche Kriterien des DGNB 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 DGNB 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 DGNB-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 **DGNB 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

Themenfeld	Kriteriennummer	Kriterienbezeichnung	Max. Punkte	Bedeutungsfaktor	Kriterieneinfluss in der Kategorie	Kriterieneinfluss im System	Produkt Verifizierung
ÖKOLOGISCHE QUALITÄT	ENV 1.1	Ökobilanz - emissionsbedingte Umweltwirkungen	10	7	35.00%	7.88%	✓
	ENV 1.2	Risiken für die lokale Umwelt	10	3	15.00%	3.38%	✓
	ENV 2.1	Ökobilanz - Ressourcenverbrauch	10	5	25.00%	5.63%	✓
ÖKONOMISCHE QUALITÄT	ECO 1.1	Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus	10	3	42.86%	9.64%	✓
SOZIOKULTURELLE UND FUNKTIONALE QUALITÄT	SOC 1.1	Thermischer Komfort	10	5	23.81%	5.36%	✓
	SOC 1.2	Innenraumluftqualität	10	3	14.29%	3.21%	✓
	SOC 1.4	Visueller Komfort	10	3	14.29%	3.21%	✓
	SOC 1.5	Einflussnahme des Nutzers	10	2	9.52%	2.14%	✓
	TECHNISCHE QUALITÄT	TEC 1.2	Schallschutz	10	2	18.18%	4.09%
TECHNISCHE QUALITÄT	TEC 1.3	Wärme- und Tauwasserschutz der Gebäudehülle	10	2	18.18%	4.09%	✓
	TEC 1.6	Rückbau- und Recyclingfreundlichkeit	10	2	18.18%	4.09%	✓
	PROZESSQUALITÄT	PRO 2.1	Baustelle / Bauprozess	10	2	9.52%	0.95%
PROZESSQUALITÄT	PRO 2.2	Qualitätssicherung der Bauausführung	10	3	14.29%	1.43%	✓
ANTEIL AN DER GESAMTBEWERTUNG						55.10%	

LEGENDE

VERIFIZIERT



ERLÄUTERUNG

Max. Punkte

Maximal erreichbare Punkte innerhalb der Bewertung des Kriteriums

Bedeutungsfaktor

Dieser Faktor ist im System vorgegeben, durch ihn werden Kriterien priorisiert

Kriterieneinfluss in der Kategorie

Aufgezeigt wird der prozentuale Anteil des Kriteriums in seiner Kategorie

Kriterieneinfluss im System

Aufgezeigt wird der prozentuale Einfluss des Kriteriums im gesamten System

Anteil an der Gesamtbewertung

Die Kriterien, auf welche Schüco Fassadensysteme einen positiven Einfluss haben können, erreichen in Summe **55,10%** an der Gesamtbewertung

IMPRESSUM

Diese Verifikation dient der Einstufung von Produkten hinsichtlich des Zertifizierungssystems der DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.). Das DGNB-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, Auditor) verantwortlich, die Konformität der Produkte hinsichtlich der DGNB Kriterien nachzuweisen. Innerhalb dieser Verifikation werden keine Aussagen darüber getroffen, ob das Produkt tatsächlich die Anforderungen der ermittelten Kriterien erfüllt. Der Hintergrund eines DGNB 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 der DGNB 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 DGNB 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.

