

# Produktverifizierung

## Nachhaltigkeit

Selbst deklariert gemäß DGNB Neubau 2018

### ■ Produktsystem

#### Automatische Schiebetürantriebs Familien

##### GEZE GmbH

Sie wollen Platz sparen, aber nicht auf Kosten eines ansprechenden Ambientes. Sie wollen allen Nutzern barrierefreien Zugang bieten, aber nicht zum Preis mangelnder Sicherheit. Mit unseren automatischen Schiebetüren haben wir für Sie die ideale Lösung parat. Sei es für Geschäftshäuser, Flughäfen, Hotels oder Schulen. Und in puncto Sicherheit können Sie ganz beruhigt sein: Alle automatischen Türsysteme und Sicherheitssensoren von GEZE erfüllen die europäische Norm EN 16005.

Das GEZE Produktprogramm Automatische Schiebetüren umfasst 3 Produktlinien und deren Varianten:

- ECdrive T2
- Slimdrive SL NT
- Powerdrive PL

##### PRODUKTMERKMALE

- Die Varianten der Slimdrive-Antriebsserie mit einer Bauhöhe von nur 7 cm fügen sich perfekt in jede Gebäudearchitektur ein und bieten vielfältige Anwendungsmöglichkeiten
- ECdrive T2-Antriebe sind wirtschaftlich und höchst zuverlässig in ihrer Funktionalität
- Powerdrive-Antriebe sind wahre Kraftpakete und bewegen schwere Türen komfortabel und sicher

##### BEWERTUNG\*

Die Bewertung erfolgt anhand der folgenden repräsentativen Konfiguration:

- ECdrive T2 - 2-flügelig
- Öffnungsweite = 2000 mm
- Durchgangshöhe = 2200 mm

\*Motorentchnik und Elektronik ist nicht Teil der Bewertung.



## Produktbewertung

### Ökologische Qualität (ENV)

Kriterium	Produktverifizierung
ENV 1.1 Ökobilanz des Gebäudes (Stand Kriterium 16.07.2018)	EPD vorhanden: Nein
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt (Stand Kriterium 05.01.2022, 8. Auflage)	Qualitätsstufe 2 von 4
ENV1.3.1 Verantwortungsbewusst gewonnene Rohstoffe	N/A

Legende: ja = Produkt trägt dazu bei, im Credit den Punkt zu erreichen, N/A = Produkt im Kriterium nicht relevant, nein = Credit Anforderungen sind nicht nachgewiesen

## Ergebnis

### Das Produkt trägt zur Zertifizierung bei:

- Das Produkt verfügt über eine Umweltproduktdeklaration (EPD), die für die Berechnung der Gebäudeökobilanz verwendet werden kann: EPD vorhanden: Nein
- Das gesamte Produkt erfüllt in DGNB 2018 ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt die Qualitätsstufe: Qualitätsstufe 2 von 4

## Produkteigenschaften

### Hersteller:

Umweltmanagementsystem gemäß ISO 14001: Ja

Werden Rücknahmesysteme für das Produkt angeboten? Nein

### Inhaltsstoffe:

## Produktkomponenten

Name	Menge	Materialtyp / Funktion	DfD	Gesamtgewicht	Spezifisches Gewicht	Anteil Masse (%)
Stahl verzinkt - Schiebetüren	2.400		N/A	2.400	1 kg / kg	8,08 %
Kunststoffe - Schiebetüren	0.830		N/A	0.830	1 kg / kg	2,79 %
Kupfer - Schiebetüren	1.070		N/A	1.070	1 kg / kg	3,60 %
Zinkdruckguss - Schiebetüren	0.550		N/A	0.550	1 kg / kg	1,85 %

Aluminium - Schiebetüren	24.590		N/A	24.590	1 kg / kg	82.74 %
Pulverbeschichtung	0.280		N/A	0.280	1 kg / kg	0.94 %

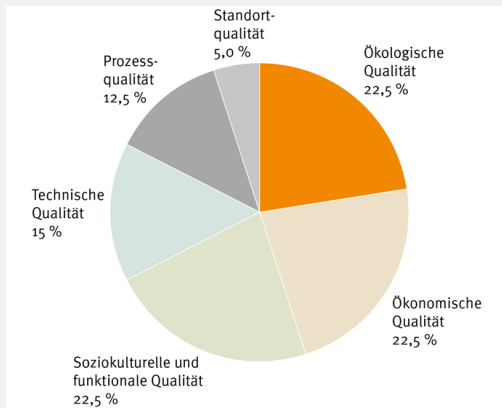
■ Systembeschreibung

Das von der „Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen“ gegründete Zertifizierungssystem kam erstmals 2008 auf den Markt. Das DGNB-System bewertet Gebäude ganzheitlich anhand von Einzelkriterien innerhalb der Kategorien Ökologische Qualität, Ökonomische Qualität, Soziokulturelle und funktionale Qualität, Technische Qualität, Prozessqualität und Standortqualität. Unterschiedliche Nutzungsprofile ermöglichen die Zertifizierung von Neubau und Bestandsgebäuden, sowie von Quartieren in Deutschland und International. Gebäude können dabei eine Auszeichnung in Bronze, Silber, Gold und Platin erreichen. Bisher wurden über 3.500 Projekte durch die DGNB ausgezeichnet (Stand Juni 2018).

Quelle: [www.dgnb.de](http://www.dgnb.de)

■ Systemkategorien

Kategorie Gewichtung



Kategorie

Kategorie in Produktverifizierung betrachtet

Ökologische Qualität (ENV)	Ja
Ökonomische Qualität (ECO)	Nein
Soziokulturelle und funktionale Qualität (SOC)	Nein
Technische Qualität (TEC)	Nein
Prozessqualität (PRO)	Ja
Standortqualität (SITE)	Nein

Quelle: DGNB 2018

# Detailverifizierung

Selbst deklariert gemäß DGNB Neubau 2018

## ■ Ökologische Qualität (ENV)

### ■ ENV 1.1 Ökobilanz des Gebäudes (Stand Kriterium 16.07.2018)

Das Produkt verfügt über eine Umweltproduktdeklaration (EPD), die für die Berechnung der Gebäudeökobilanz verwendet werden kann:

Automatische Schiebetürantriebs Familien	EPD vorhanden: Nein
--	---------------------

Es liegt eine Umweltproduktdeklaration für das Produkt vor:

Automatische Schiebetürantriebs Familien	Nein
Stahl verzinkt - Schiebetüren	Nein
Kunststoffe - Schiebetüren	Nein
Aluminium - Schiebetüren	Nein
Kupfer - Schiebetüren	Nein
Zinkdruckguss - Schiebetüren	Nein
Pulverbeschichtung	Nein

### ■ ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt (Stand Kriterium 05.01.2022, 8. Auflage)

Das gesamte Produkt erfüllt in DGNB 2018 ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt die Qualitätsstufe:

Automatische Schiebetürantriebs Familien	Qualitätsstufe 2 von 4
--	------------------------

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2018 Kriterium ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt:

Automatische Schiebetürantriebs Familien	Qualitätsstufe 4
Stahl verzinkt - Schiebetüren	Qualitätsstufe 4
Kunststoffe - Schiebetüren	Qualitätsstufe 4
Aluminium - Schiebetüren	Qualitätsstufe 2
Kupfer - Schiebetüren	Qualitätsstufe 4
Zinkdruckguss - Schiebetüren	Qualitätsstufe 4
Pulverbeschichtung	Qualitätsstufe 4

**Zeile 32: Sämtliche Aluminium- und Edelstahlbauteile der Hülle mit einer Gesamtfläche als Bauteil von > 5m<sup>2</sup>. Nicht betrachtet werden Sonnenschutzlamellen, Rolladenkästen sowie Edelstahlgeländer - Produkte zur Passivierung von Aluminium und Edelstahl.**

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2018 ENV 1.2 Zeile 32 für das gesamte Produkt:

<b>Automatische Schiebetürantriebs Familien</b>	<b>Qualitätsstufe 2</b>
---	-------------------------

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2018 ENV 1.2 Zeile 32:

<b>Automatische Schiebetürantriebs Familien</b>	Keine Angabe
Stahl verzinkt - Schiebetüren	Keine Angabe
Kunststoffe - Schiebetüren	Keine Angabe
Aluminium - Schiebetüren	Qualitätsstufe 2
Kupfer - Schiebetüren	Keine Angabe
Zinkdruckguss - Schiebetüren	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Keine Angabe

Passivierungsmittel - auf Aluminium und Edelstahl an der Fassade und am Dach (DGNB ENV1.2 Zeile 32):

<b>Automatische Schiebetürantriebs Familien</b>	Nein
Stahl verzinkt - Schiebetüren	Nein
Kunststoffe - Schiebetüren	Nein
Aluminium - Schiebetüren	Ja
Kupfer - Schiebetüren	Nein
Zinkdruckguss - Schiebetüren	Nein
Pulverbeschichtung	Nein

**Zeile 33: Beschichtete Metallbauteile: Fassadenelemente, Türen, Heizkörper, Heizkühldecken. Feuerverzinkungen gelten nicht als Beschichtungen im Sinne dieses Kriteriums. - Grundierung und Endbeschichtung (z.B. Farben, Lacke, Pulverlacke).**

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2018 ENV 1.2 Zeile 33 für das gesamte Produkt:

<b>Automatische Schiebetürantriebs Familien</b>	<b>Qualitätsstufe 4</b>
---	-------------------------

Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2018 ENV 1.2 Zeile 33:

<b>Automatische Schiebetürantriebs Familien</b>	Keine Angabe
Stahl verzinkt - Schiebetüren	Keine Angabe
Kunststoffe - Schiebetüren	Keine Angabe
Aluminium - Schiebetüren	Keine Angabe
Kupfer - Schiebetüren	Keine Angabe
Zinkdruckguss - Schiebetüren	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Qualitätsstufe 4

**Beschichtungen - werksseitig beschichtete Metallbauteile (DGNB ENV1.2 Zeile 33):**

<b>Automatische Schiebetürantriebs Familien</b>	Nein
Stahl verzinkt - Schiebetüren	Nein
Kunststoffe - Schiebetüren	Nein
Aluminium - Schiebetüren	Nein
Kupfer - Schiebetüren	Nein
Zinkdruckguss - Schiebetüren	Nein
Pulverbeschichtung	Ja

**Frei von Blei:**

<b>Automatische Schiebetürantriebs Familien</b>	Keine Angabe
Stahl verzinkt - Schiebetüren	Keine Angabe
Kunststoffe - Schiebetüren	Keine Angabe
Aluminium - Schiebetüren	Keine Angabe
Kupfer - Schiebetüren	Keine Angabe
Zinkdruckguss - Schiebetüren	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Ja

**Frei von Cadmium:**

<b>Automatische Schiebetürantriebs Familien</b>	Keine Angabe
Stahl verzinkt - Schiebetüren	Keine Angabe
Kunststoffe - Schiebetüren	Keine Angabe
Aluminium - Schiebetüren	Keine Angabe
Kupfer - Schiebetüren	Keine Angabe
Zinkdruckguss - Schiebetüren	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Ja

**Frei von Chrom-VI-Verbindungen:**

<b>Automatische Schiebetürantriebs Familien</b>	Keine Angabe
Stahl verzinkt - Schiebetüren	Keine Angabe
Kunststoffe - Schiebetüren	Keine Angabe
Aluminium - Schiebetüren	Keine Angabe
Kupfer - Schiebetüren	Keine Angabe
Zinkdruckguss - Schiebetüren	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Ja

**Zeile 35: Kunststoffe zur Belegung von Oberflächen (Boden und Wand) sowie Bauteile an der Gebäudehülle. - Elastische Bodenbeläge (z.B. PVC, Kautschuk), Wandbeläge, Lichtkuppeln, Kunststofffenster, Schallschutzeinlagen (z.B. Fassadenschwert).**

**Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2018 ENV 1.2 Zeile 35 für das gesamte Produkt:**

<b>Automatische Schiebetürantriebs Familien</b>	<b>Qualitätsstufe 4</b>
---	-------------------------

**Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2018 ENV 1.2 Zeile 35:**

<b>Automatische Schiebetürantriebs Familien</b>	Keine Angabe
Stahl verzinkt - Schiebetüren	Keine Angabe
Kunststoffe - Schiebetüren	Qualitätsstufe 4
Aluminium - Schiebetüren	Keine Angabe
Kupfer - Schiebetüren	Keine Angabe
Zinkdruckguss - Schiebetüren	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Keine Angabe

**Kunststoffe - Boden- und Wandbeläge, sowie Fenster und Schallschutzeinlagen (DGNB ENV1.2 Zeile 35):**

<b>Automatische Schiebetürantriebs Familien</b>	Nein
Stahl verzinkt - Schiebetüren	Nein
Kunststoffe - Schiebetüren	Ja
Aluminium - Schiebetüren	Nein
Kupfer - Schiebetüren	Nein
Zinkdruckguss - Schiebetüren	Nein
Pulverbeschichtung	Nein



**Frei von Blei, Cadmium und Chrom-VI:**

<b>Automatische Schiebetürantriebs Familien</b>	Keine Angabe
Stahl verzinkt - Schiebetüren	Keine Angabe
Kunststoffe - Schiebetüren	Ja
Aluminium - Schiebetüren	Keine Angabe
Kupfer - Schiebetüren	Keine Angabe
Zinkdruckguss - Schiebetüren	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Ja

**Frei von Zinn:**

<b>Automatische Schiebetürantriebs Familien</b>	Keine Angabe
Stahl verzinkt - Schiebetüren	Keine Angabe
Kunststoffe - Schiebetüren	Ja
Aluminium - Schiebetüren	Keine Angabe
Kupfer - Schiebetüren	Keine Angabe
Zinkdruckguss - Schiebetüren	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Keine Angabe

**Zeile 44: PVC-Kunststoffe - Wandbeläge und Bekleidungen, Fenster und Lichtkuppelaufsatzkränze, Elektrokabel und Kabelummantelungen**
**Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2018 ENV 1.2 Zeile 44 für das gesamte Produkt:**

<b>Automatische Schiebetürantriebs Familien</b>	<b>Qualitätsstufe 4</b>
---	-------------------------

**Erreichte Qualitätsstufe in DGNB 2018 ENV 1.2 Zeile 44:**

<b>Automatische Schiebetürantriebs Familien</b>	Keine Angabe
Stahl verzinkt - Schiebetüren	Keine Angabe
Kunststoffe - Schiebetüren	Qualitätsstufe 4
Aluminium - Schiebetüren	Keine Angabe
Kupfer - Schiebetüren	Keine Angabe
Zinkdruckguss - Schiebetüren	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Keine Angabe

**PVC-Kunststoffe - Wandbeläge und Bekleidungen, Fenster und Lichtkuppelaufsatzkränze, Elektrokabel und Kabelummantelungen (DGNB ENV1.2 Zeile 44):**

<b>Automatische Schiebetürantriebs Familien</b>	Nein
Stahl verzinkt - Schiebetüren	Nein
Kunststoffe - Schiebetüren	Ja
Aluminium - Schiebetüren	Nein
Kupfer - Schiebetüren	Nein
Zinkdruckguss - Schiebetüren	Nein
Pulverbeschichtung	Nein

**SVHC gemäß REACH < 0,1 %:**

<b>Automatische Schiebetürantriebs Familien</b>	Keine Angabe
Stahl verzinkt - Schiebetüren	Keine Angabe
Kunststoffe - Schiebetüren	Ja
Aluminium - Schiebetüren	Keine Angabe
Kupfer - Schiebetüren	Keine Angabe
Zinkdruckguss - Schiebetüren	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Keine Angabe

Das Produkt fällt unter keine der oben gelisteten Produktgruppen gemäß DGNB 2018 ENV 1.2

Das gesamte Produkt fällt nicht unter eine DGNB 2018 Anforderungen in ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt. Das Produkt trägt dazu bei, die folgende Qualitätsstufe zu erreichen:

<b>Automatische Schiebetürantriebs Familien</b>	4
---	---

Das Produkt fällt nicht unter eine DGNB 2018 Anforderungen in ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt. Das Produkt trägt dazu bei, die folgende Qualitätsstufe zu erreichen:

<b>Automatische Schiebetürantriebs Familien</b>	Qualitätsstufe 4
Stahl verzinkt - Schiebetüren	Qualitätsstufe 4
Kunststoffe - Schiebetüren	Keine Angabe
Aluminium - Schiebetüren	Keine Angabe
Kupfer - Schiebetüren	Qualitätsstufe 4
Zinkdruckguss - Schiebetüren	Qualitätsstufe 4
Pulverbeschichtung	Keine Angabe

Das Produkt fällt unter keine der oben gelisteten Produktgruppen gemäß DGNB 2018 ENV 1.2 oder die relevante Produktgruppe wird über die Komponenten abgedeckt:

<b>Automatische Schiebetürantriebs Familien</b>	Ja
Stahl verzinkt - Schiebetüren	Ja
Kunststoffe - Schiebetüren	Nein
Aluminium - Schiebetüren	Nein
Kupfer - Schiebetüren	Ja
Zinkdruckguss - Schiebetüren	Ja
Pulverbeschichtung	Nein

### ■ ENV1.3.1 Verantwortungsbewusst gewonnene Rohstoffe

Das Produkt erreicht im Kriterium ENV1.3.1 (Verantwortungsbewusst gewonnene Rohstoffe) die Qualitätsstufe

<b>Automatische Schiebetürantriebs Familien</b>	N/A
---	-----

Das Produkt erfüllt die Anforderungen der Qualitätsstufe 1:

<b>Automatische Schiebetürantriebs Familien</b>	Qualitätsstufe 0 von 1
Stahl verzinkt - Schiebetüren	Keine Angabe
Kunststoffe - Schiebetüren	Keine Angabe
Aluminium - Schiebetüren	Keine Angabe
Kupfer - Schiebetüren	Keine Angabe
Zinkdruckguss - Schiebetüren	Keine Angabe
Pulverbeschichtung	Keine Angabe

## ■ Kontaktdaten Hersteller

### GEZE GmbH

Reinhold-Vöster-Str. 21-29  
71229 Leonberg  
DE  
<http://www.geze.de/>



## ■ Nutzungshinweis

Dieser Nachweis ist die Bewertung und Einstufung von Produkten im Sinne des Zertifizierungssystems DGNB 2018 für den Neubau von Gebäuden. Die DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) zertifiziert keine Produkte. Daher ist das Projektteam oder der Hersteller dafür verantwortlich, die Einhaltung der DGNB-Kriterien nachzuweisen. Hinweis: Dieses Datenblatt wird vom Assessment Service von BMS generiert. Die Weitergabe oder Veröffentlichung durch Dritte ist nicht gestattet. Das Datenblatt ist kein DGNB-Zertifizierungsdokument. Die Information basiert auf den Herstellerangaben. Trotz sorgfältiger Bearbeitung aller Informationen kann BMS keine Gewähr für die Vollständigkeit, Zuverlässigkeit und Richtigkeit dieser Informationen übernehmen. Die Anforderungen von DGNB können unterschiedlich interpretiert werden und hängen vom Projekt und Anwendungsbereich ab. Daher kann BMS keine Haftung für die Bewertung im Sinne der DGNB-Kriterien übernehmen. Der Benutzer des Datenblattes, der Benutzer / Käufer des Produktes und der Berater / Planer, der über dieses Produkt berät, ist verpflichtet, das Produkt für die beabsichtigte Anwendung in eigener Verantwortung zu überprüfen. Wenn eine neue Version dieser Produktüberprüfung erstellt wird, verliert die vorherige Version ihre Gültigkeit.