

# Zugang zu einer nachhaltigen Zukunft

Mechanische Zugangslösungen von dormakaba

## Inhaltsverzeichnis

04



Unser Engagement für **Nachhaltigkeit**

06



Unser **strategischer Rahmen** für Nachhaltigkeit

08



Unser Ansatz für die **Kreislaufwirtschaft**

10



Unser Beitrag zu **grünen Gebäuden**

12



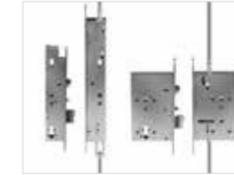
Unsere mechanischen Zugangslösungen – **Factsheets zu produktbezogenen Umweltauswirkungen.**

14



Integrierter Türschließer **ITS 96 System**

16



Panikschlösser **SVx 2000**

18



Gleitschienentürschließer **TS 98 G-N XEA**

20



Zackenschlüsselsysteme **pextra Q, pextra+, AP2000**

22



Boden- & Rahmentürschließer **BTS 80, BTS 80 EMB, RTS 80 EMB**



# An morgen denken

Wir verpflichten uns, bei allem, was wir tun, für Nachhaltigkeit einzutreten – von der Entwicklung nachhaltigerer Lösungen, die unseren Kunden helfen, ihren ökologischen Fußabdruck zu verringern, bis hin zu einem fairen und verantwortungsvollen Arbeitgeber und Nachbarn.

Wir arbeiten mit international anerkannten Organisationen zusammen, um dies zu ermöglichen. For every place that matters.

## Mitgliedschaften



## Externe Ratings & Reporting-Partner



# Eine nachhaltige Zukunft gestalten

Wir sind uns der steigenden Nachfrage unserer Kunden nach nachhaltigeren Produkten bewusst. Um den Bedürfnissen und Erwartungen unserer Gesellschaft und unserer Kunden gerecht zu werden, stellen wir Nachhaltigkeit in den Mittelpunkt unserer Vision, die unser langfristiges Engagement für die Gestaltung einer nachhaltigeren Industrie und Zukunft unterstreicht.

dormakaba ist in vielen Nachhaltigkeitsbereichen federführend und treibt die nachhaltige Entwicklung im Markt für Zutrittslösungen voran. Unser Nachhaltigkeitsrahmen steht im Einklang mit allen wesentlichen Themen, die sich an drei Säulen orientieren: People, Planet und Partnerships.



Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier für weitere Informationen über Unser strategischer Rahmen für Nachhaltigkeit



## People

Wir befähigen unsere Mitarbeiter, ihr volles Potential zu erschließen.

### Ziel

Wir schaffen eine faire, integrative und sichere Unternehmenskultur, die es unseren Mitarbeitern ermöglicht, erfolgreich zu sein. Wir bieten ihnen einen Arbeitsplatz, an dem sie sich kontinuierlich weiterentwickeln, ihre Ideen offen einbringen und stolz auf ihre Leistungen sein können.

### Wesentliche Themen

- Faire Beschäftigung
- Schulungen/Ausbildung
- Vielfalt & Inklusion
- Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz

### UN-SDGs



### Wichtige Ziele

1 von 3 Führungskräften sind Frauen	
Zieljahr	2027
Referenzjahr GJ 20/21	19%



## Planet

Wir öffnen einer CO2-armen Kreislaufwirtschaft weit die Türen.

### Ziel

Wir entwickeln innovative und ressourceneffiziente Lösungen für die Kreislaufwirtschaft und tragen unseren Teil zu einer klimabeständigen Zukunft bei. Wir bieten langlebige und energieeffiziente Produkte, die unseren Kunden helfen, ihre eigenen Nachhaltigkeitsziele zu erreichen.

### Wesentliche Themen

- Energie & Emissionen
- Kreislaufwirtschaft & Werkstoffe
- Einhaltung von Umweltvorschriften

### UN-SDGs



### Wichtige Ziele

Reduzieren der betrieblichen Emissionen um 42% im Einklang mit einer 1,5°-Zukunft	
Zieljahr	2030
Referenzjahr GJ 19/20	74.770 tCO <sub>2</sub> e*
Reduzieren der Emissionen in der Wertschöpfungskette bei gekauften Waren und Dienstleistungen sowie die Verwendung verkaufter Produkte um 25%	
Zieljahr	2030
Referenzjahr GJ 19/20	1.124.936 tCO <sub>2</sub> e*
Alle neuen Produktentwicklungen und Optimierungen sind durch unseren Kreislaufansatz abgedeckt	
Zieljahr	2023

\*Referenzjahr GJ 2019/20 im Einklang mit der Validierung der Science Based Targets-Initiative



## Partnerships

Wir arbeiten zusammen, um eine nachhaltige Entwicklung jenseits unserer eigenen Haustüren zu fördern.

### Ziel

Wir gehen mit gutem Beispiel voran und engagieren uns mit unseren Partnern, um umweltfreundlichere Praktiken voranzutreiben und den Schutz der Menschenrechte zu unterstützen. Durch unsere sicheren Zutrittslösungen tragen wir auch zur Gesundheit und Sicherheit der Menschen bei. Wir arbeiten mit Partnern zusammen, um das Bewusstsein für den sicheren Umgang mit unseren Produkten zu schärfen.

### Wesentliche Themen

- Entwicklung einer nachhaltigen Lieferkette
- Menschenrechte
- Kundengesundheit & -sicherheit

### UN-SDGs



### Wichtige Ziele

Externe Bewertung aller Hochrisiko-Lieferanten hinsichtlich ihres Nachhaltigkeitsmanagements oder Beendigung der Zusammenarbeit wegen mangelnder Beteiligung	
Zieljahr	2027
Referenzjahr GJ 20/21	10%

# Wir öffnen der Kreislaufwirtschaft weit die Türen

Wir konzentrieren uns auf die Bereitstellung von kreislauffähigen Lösungen und ermöglichen unseren Kunden über den gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes hinweg nachhaltige Werte zu schaffen.

## Übergang zur Kreislaufwirtschaft

Der Bausektor verbraucht mehr als die Hälfte der weltweit verfügbaren Rohstoffe und ist für fast ein Drittel der Feststoffabfälle verantwortlich<sup>1</sup>. Alle Akteure der Branche haben eine klare Verantwortung, diese Auswirkungen in ihrem eigenen Einflussbereich zu verringern.

In einer Kreislaufwirtschaft werden Gebäude so konzipiert, dass Energie und Ressourcen optimiert, wiederverwendet und recycelt werden und gleichzeitig Abfälle minimiert oder vermieden werden. Für einen gesünderen Planeten, eine gesündere Bevölkerung und eine gesündere Wirtschaft ist die Kreislaufwirtschaft der einzige Weg in die Zukunft.

## Nachhaltigkeit durch Design

Als führender Hersteller ist dormakaba bestrebt, die neuesten Produktlebenszykluskonzepte und Umwelttechnologien einzubeziehen, um unsere Produktentwicklung kontinuierlich voranzutreiben und unsere eigene Nachhaltigkeitsleistung sowie die unserer Kunden zu verbessern. Da wir wissen, dass über 80% aller produktbezogenen Umweltauswirkungen in der Designphase eines Produkts festgelegt werden, haben wir einen umfassenden Kreislaufwirtschaftsansatz entwickelt. Ab 2023 müssen alle neuen Produktentwicklungen Mindestkriterien erfüllen, die mit diesem Ansatz in Einklang stehen.

<sup>1</sup>United Nations Environment Programme (2020) 2020 Global Status Report for Buildings and Construction: towards a Zero-emission, Efficient and Resilient Buildings and Construction Sector, Global Status Report.

## Mehr Haltbarkeit, weniger Abfall

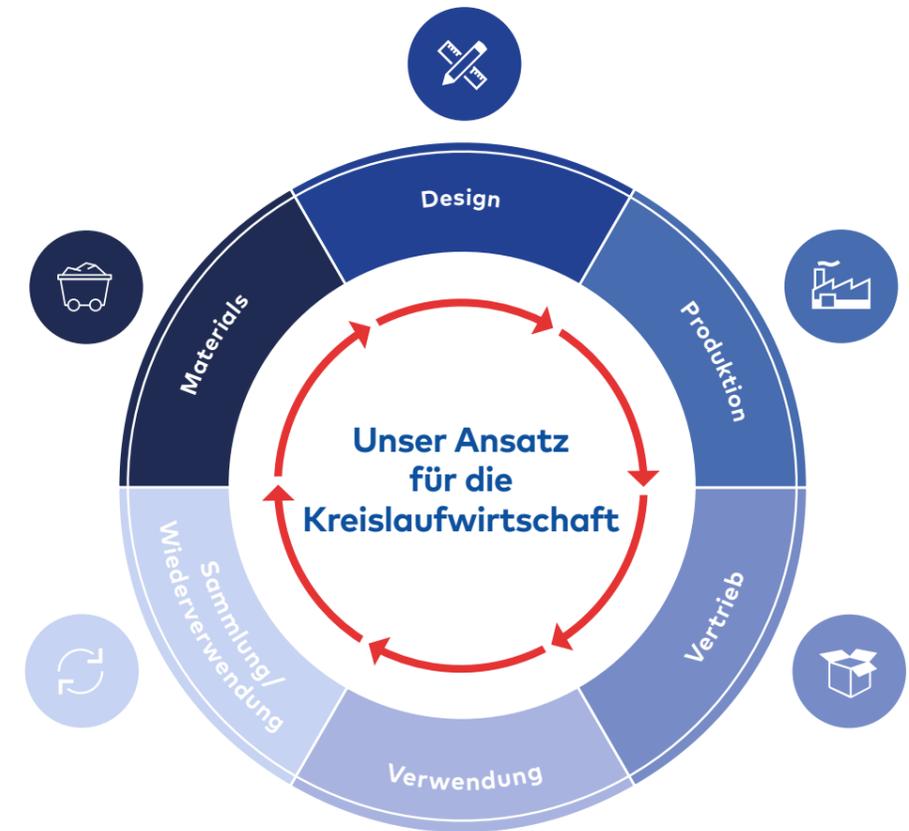
Langlebigkeit ist für eine nachhaltige gebaute Umwelt unerlässlich. Unsere Produkte haben eine lange Lebensdauer von bis zu 20 Jahren. Sie müssen also seltener ausgetauscht werden, benötigen weniger Ressourcen und es fallen weniger Kosten für unsere Kunden an. Ganz einfach: Je länger Sie ein Produkt verwenden können, desto besser. In unserem Entwicklungsprozess versuchen wir, die Lebensdauer unserer Produkte zu verlängern, indem wir u. a. strukturelle Schwachstellen von Vorgängermodellen analysieren und beseitigen, Klebeverbindungen vermeiden, um die Demontage und Reparierbarkeit zu verbessern, lösbare Verbindungen verwenden und Rückwärtskompatibilität gewährleisten.

Unser Ziel ist es, sicherzustellen, dass unsere Produkte und Komponenten **wiederverwendet, repariert** oder als Rohstoffe in den Produktionskreislauf **zurückgeführt werden** können.

## Umweltfreundlichere Materialien

Im Rahmen unseres Kreislaufwirtschaftskonzepts haben wir auch Mindestanforderungen an den Recyclinganteil der Werkstoffe festgelegt, die wir für unsere Produkte auswählen. Der verstärkte Einsatz von recyceltem Material führt nicht nur zu einer geringeren CO<sub>2</sub>-Bilanz, sondern hilft den Kunden auch, Punkte für die Zertifizierung von grüne Gebäuden zu erhalten.

Zudem wollen wir in Zukunft, für Papier, Holz und Karton nur noch **FSC-zertifizierte Quellen** verwenden, was auch unsere Kunden bei der Erreichung von Punkten für umweltfreundliche/ grüne Gebäude unterstützt.



Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier für weitere Informationen über Kreislaufwirtschaft und Werkstoffe.



### Design

- Design für lange Lebensdauer
- Design für Energieeffizienz in der Nutzungsphase
- Design für Reparatur / Wiederverwendung / Recycling
- Optimierung der Ökobilanz



### Werkstoffe

- Einhaltung von Beschränkungen und Vorschriften für Werkstoffe
- Verwendung von erneuerbaren/recycelten Rohstoffen
- Substitution von seltenen Werkstoffen



### Produktion

- Material- und energieeffiziente Produktion
- Nutzung erneuerbarer Energiequellen
- Vermeidung und Reduzierung giftiger Materialien
- Verwertung von Schrott



### Sammlung / Wiederverwendung

- Rücknahmeprogramme
- Kundeninformationen zum Recycling



### Vertrieb

- Reduzierung von Verpackungsmaterial
- Vermeidung von Plastikverpackungen
- Verwendung von recyceltem Verpackungsmaterial
- Verwendung von FSC-zertifiziertem Papier, Holz und Karton



### Verwendung

- Leasing / Produkt als Dienstleistung
- Upgrade-/ Reparaturdienste
- Keine toxischen Belastungen (d. h. niedriger VOC- und Formaldehydgehalt))
- Kundeninformationen über Nachhaltigkeitsmerkmale

# Wachsender Bedarf für grüne Gebäude

## Mehr Transparenz über den gesamten Lebenszyklus der Produkte

Die Lebenszyklusanalyse (LCA) ist eine standardisierte Methode zur Bewertung der Umweltauswirkungen in allen Phasen des Produktlebenszyklus – von der Materialgewinnung bis zum Ende der Lebensdauer des Produkts. Anhand dieser Informationen können wir Umweltproduktdeklarationen (Environmental Product Declaration, EPD) erstellen, die unseren Kunden helfen, Punkte für Zertifizierungsprogramme für umweltfreundliches Bauen zu erhalten.

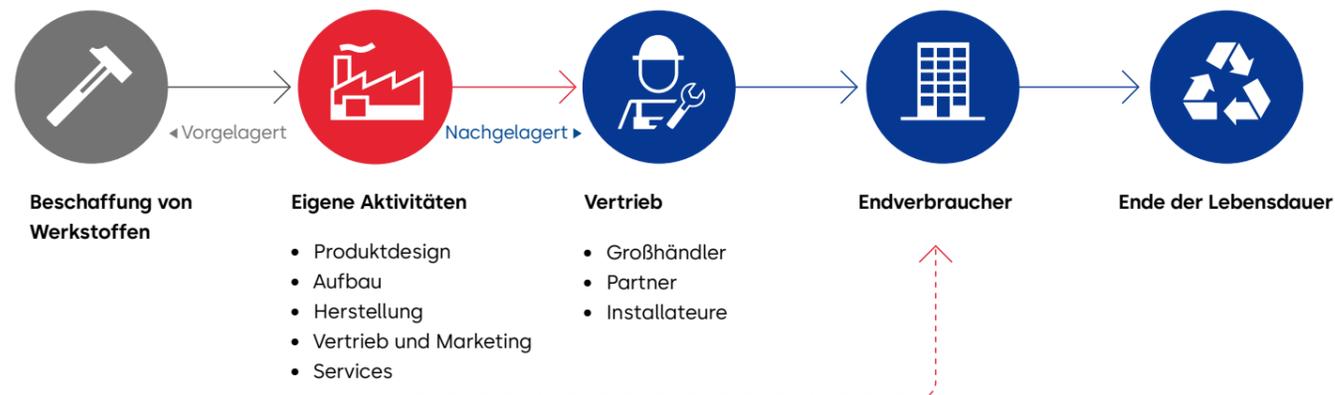
Zertifizierungssysteme für ökologisches Bauen – darunter **LEED** (Leadership in Energy and Environmental Design), **BREEAM** (Building Research Establishment Environmental Methodology) und

**DGNB** (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) – helfen den Kunden, sicherzustellen, dass ein Gebäude auf nachhaltige Weise geplant und gebaut wird und Produkte mit Umweltproduktdeklarationen verwendet werden.

Unsere Umweltproduktdeklarationen basieren auf internationalen Standards und werden von einem Dritten verifiziert, um sicherzustellen, dass die verwendeten Informationen transparent, zuverlässig und glaubwürdig sind. Wir bieten derzeit über 200 nachhaltigkeitsbezogene Produktdeklarationen und -zertifizierungen an.



Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier, um weitere Informationen zu unserer Produktdeklaration zum Thema Nachhaltigkeit zu erhalten.



## Warum die Lebenszyklusanalyse Ihres Gebäudes wichtig ist



### Verringerung der Umweltauswirkungen

Nach Angaben des Umweltprogramms der Vereinten Nationen tragen Gebäude und Bauwesen zu fast 40% der weltweiten Kohlenstoffemissionen bei. In diesem Sinne verpflichten sich Architekten, Bauunternehmer und Hersteller zunehmend zu **nachhaltigem Design und nachhaltigem Wirtschaften**.

Die Ökobilanz liefert den Beteiligten unschätzbare Informationen über die ökologischen Schwachstellen eines Gebäudes, durch die sie potenzielle Probleme wie Kohlenstoffemissionen, Abfall oder Energieflüsse in den Griff kriegen können.



### Kosten einsparen

Durch die Möglichkeit, alle Aspekte des Projekts aus der Vogelperspektive zu betrachten, kann **die Lebenszyklusanalyse die Kosten sowohl kurz- als auch langfristig drastisch senken**. Ein wichtiges Detail des Gebäudes als solches ist sein Energieverbrauch. Wenn er nicht systematisch optimiert wird, kann der Energieverbrauch sowohl während des Bauprozesses als auch danach einen Großteil der Ressourcen verschlingen. Durch die Verwendung einer Kombination von Produktdaten kann die Lebenszyklusanalyse den Entwicklern auch helfen, verschiedene Produkte und Werkstoffe mit denselben Ergebnissen zu vergleichen, um die kostengünstigste Option auszuwählen.



### Eine Sprache sprechen

Der Versuch, die Unmengen an Produkt- und Gebäudedaten zu durchforsten, kann für Architekten und Entwickler überwältigend sein und zu Missverständnissen und Fehlern führen. Bei komplexen Projekten, bei denen zahlreiche Dinge beachtet werden müssen, bietet die Lebenszyklusanalyse einen **standardisierten Prozess**, der allen Teammitgliedern hilft, eine einheitliche Sprache über die Umweltauswirkungen des Gebäudes zu sprechen – unabhängig von der Anzahl der eingebauten Komponenten. Mit dieser Methode ist es möglich, die Kommunikation zwischen den Kollegen zu optimieren und das Verständnis dafür zu fördern, wie das Gebäude in das städtische Ökosystem **passt**.



### Zukunftsorientierte Entscheidungen treffen

Die Ökobilanz bietet den Beteiligten ein wissenschaftliches System, mit dem sie die besten Entscheidungen über ihre Gebäude treffen und viele Herausforderungen bewältigen können, die während, vor und nach dem Bau auftreten. Die Nachfrage nach Lebenszyklusanalysen steigt aufgrund der zunehmenden Umweltbedenken. In der Bauindustrie wurde dies bereits durch die Verwendung von **EPDs** standardisiert. Mehrere Zertifizierungssysteme für umweltfreundliches Bauen gewähren Bauplanern Gutschriften für die Bereitstellung von EPDs für ihre ausgewählten Bauprodukte.



# Factsheets zu produktbezogenen Umweltaus- wirkungen

# ITS 96 Integrierter Türschließer

## Kennzahlen

**Lebensdauer pro Einheit:** 20 Jahre

**Gewicht pro Einheit:** 2,7 kg

**Produktionsort:** Ennepetal, Deutschland

## Produktionsstandards

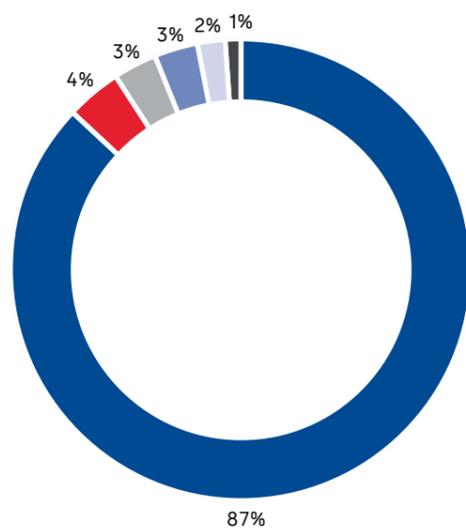
Qualität	Umwelt	Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz	Energie	Mit Ökostrom erzeugt
ISO 9001 zertifiziert	ISO 14001 zertifiziert	ISO 45001 zertifiziert	ISO 5001 zertifiziert	✓

## Erklärungen zu den Produkten

Umwelt-Produktdeklaration	Gesundheits-Produktdeklaration	Bauproduktdeklaration	SuPIM-Datenblatt
✓	✓	✓	

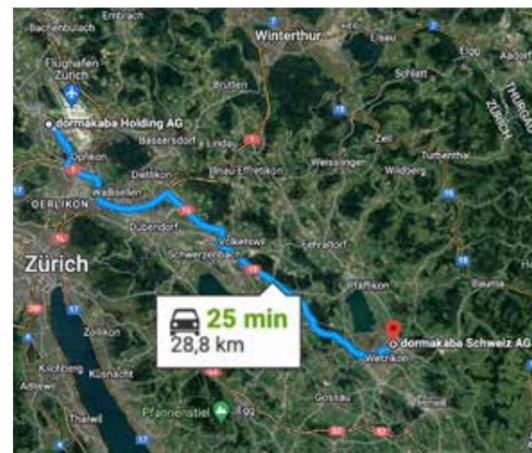
## Materialeinsatz (%)

■ Stahl ■ Öl ■ Farbe ■ Papier  
■ Zink ■ Kunststoffe



## Das GWP<sup>1</sup> über den gesamten Lebenszyklus beträgt 4 kg CO<sub>2</sub>e

Das ist vergleichbar mit den CO<sub>2</sub>-Emissionen, die bei einer Fahrt mit einem Diesel-Mittelklassewagen von Rümlang nach Wetzikon entstehen



<sup>1</sup>Kohlendioxidäquivalent (CO<sub>2</sub>e) ist die universelle Maßeinheit zur Angabe des globalen Erwärmungspotenzials (GWP) jedes der sechs Treibhausgase, ausgedrückt als GWP von einer Einheit Kohlendioxid. Es wird verwendet, um die Freisetzung (oder die Vermeidung der Freisetzung) verschiedener Treibhausgase auf einer gemeinsamen Grundlage zu bewerten.



Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier für weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit



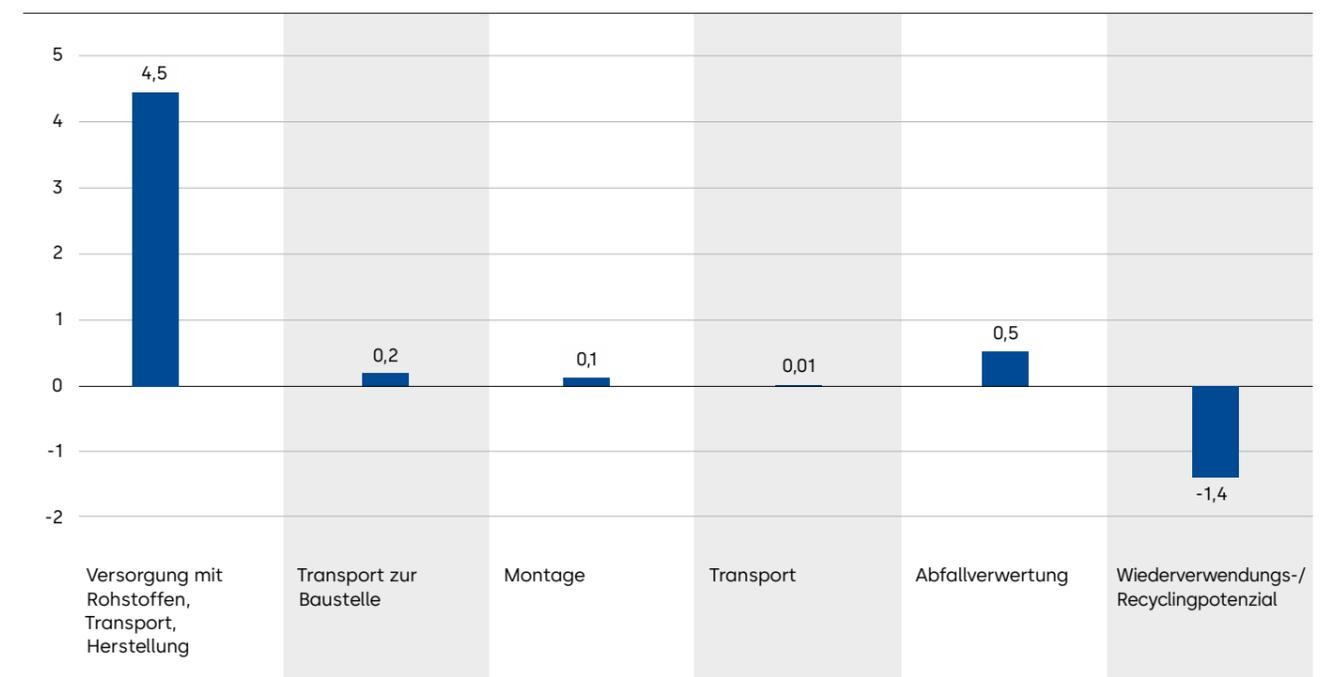
Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier, um weitere Informationen zu unserer Produktdeklaration zum Thema Nachhaltigkeit zu erhalten.



## Beschreibung

Der integrierte Türschließer ITS 96 sorgt dafür, dass Türen nach der Begehung selbstschließend sind. Mit seinem schmalen Gehäuse und der passenden Gleitschiene ist er als System so kompakt konzipiert, dass der Türschließer sich perfekt in Tür und Rahmen integrieren lässt. Durch die Kompaktbauweise Türschließer ITS 96 EN 3-6 nahezu in allen Türen ab 50 mm Türblattstärke eingesetzt werden. Durch den verdeckten Einbau ist der robuste ITS 96 nicht nur optimal vor Vandalismus geschützt, sondern bietet repräsentativen Türen auch ein perfektes Erscheinungsbild im Objekt. Die Schließer arbeiten mit einer Nocken-Technologie was dazu führt, dass das Öffnen der Tür schon nach den ersten Öffnungswinkel ganz einfach wird.

## Gesamtes Treibhauspotenzial pro Lebenszyklusphase (kg CO<sub>2</sub>e)



# SVx 2000 Panikschlösser

## Kennzahlen

**Lebensdauer pro Einheit:** 20 Jahre

**Gewicht pro Einheit:** 0,99 kg

**Produktionsort:** Ennepetal, Deutschland

## Produktionsstandards

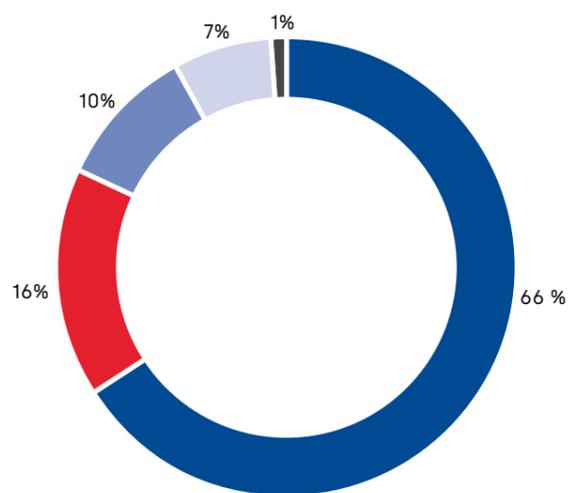
Qualität	Umwelt	Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz	Energie	Mit Ökostrom erzeugt
ISO 9001 zertifiziert	ISO 14001 zertifiziert	ISO 45001 zertifiziert	ISO 5001 zertifiziert	✓

## Erklärungen zu den Produkten

Umwelt-Produktdeklaration	Gesundheits-Produktdeklaration	Bauproduktdeklaration	SuPIM-Datenblatt
✓	✓		

## Materialeinsatz (%)

■ Stahl ■ Rostfreier Stahl ■ Papier  
■ Elektronik ■ Kunststoffe



## Das GWP<sup>1</sup> über den gesamten Lebenszyklus beträgt 44 kg CO<sub>2</sub>e

Das ist vergleichbar mit den CO<sub>2</sub>-Emissionen, die bei einer Fahrt mit einem Diesel-Mittelklassewagen Ennepetal nach Bielefeld entstehen



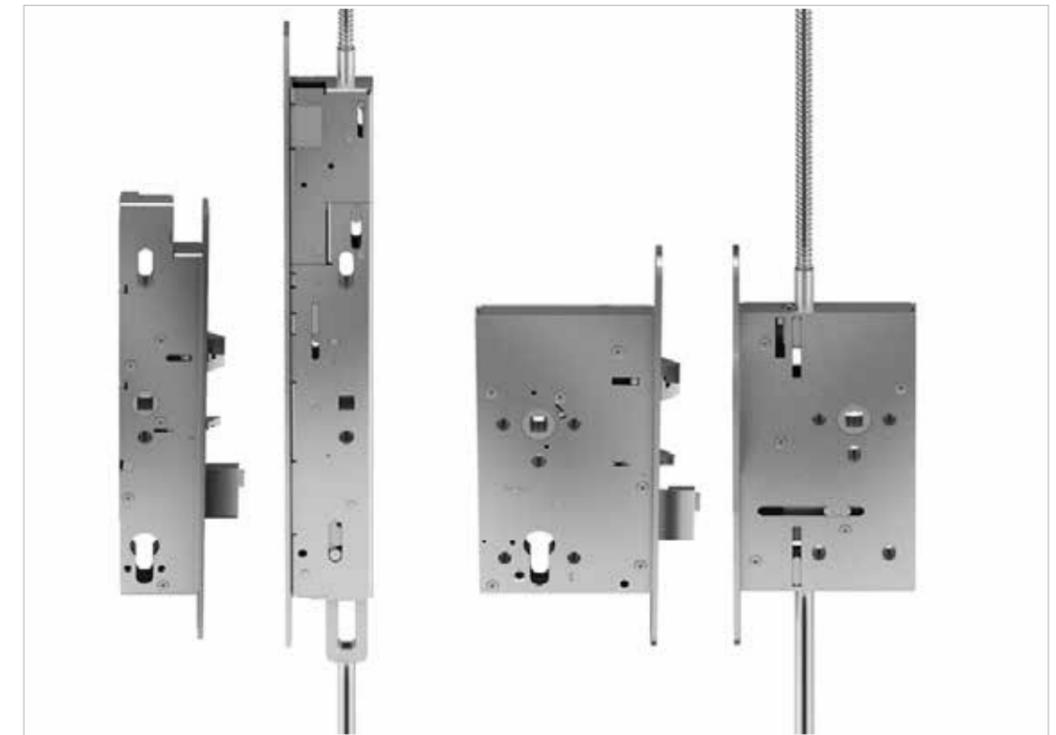
<sup>1</sup>Kohlendioxidäquivalent (CO<sub>2</sub>e) ist die universelle Maßeinheit zur Angabe des globalen Erwärmungspotenzials (GWP) jedes der sechs Treibhausgase, ausgedrückt als GWP von einer Einheit Kohlendioxid. Es wird verwendet, um die Freisetzung (oder die Vermeidung der Freisetzung) verschiedener Treibhausgase auf einer gemeinsamen Grundlage zu bewerten.



Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier für weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit



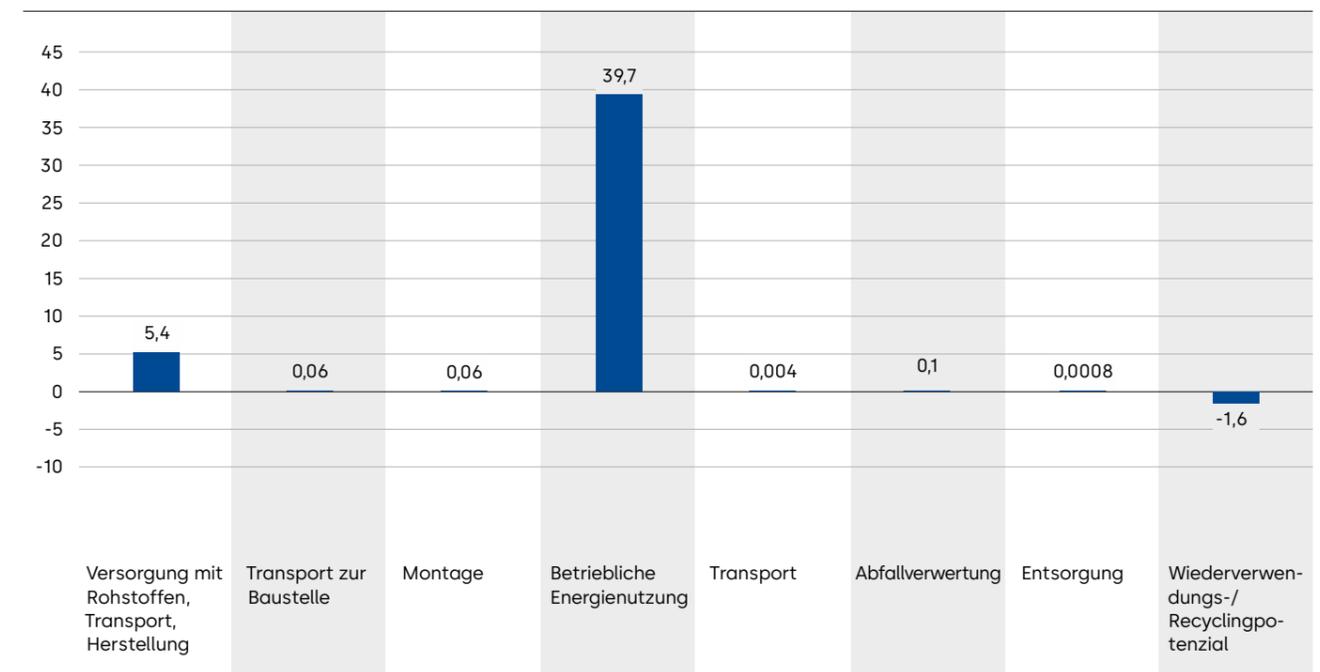
Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier, um weitere Informationen zu unserer Produktdeklaration zum Thema Nachhaltigkeit zu erhalten.



## Beschreibung

Die neue Generation der dormakaba SVP-Panikschlösser ist ideal geeignet für den Einsatz in Flucht- und Rettungswegen wie auch in Feuer- und Rauchschutztüren. Mit Hilfe der Panikfunktion und der Selbstverriegelung wird jede Tür sicher geschützt.

## Gesamtes Treibhauspotenzial pro Lebenszyklusphase (kg CO<sub>2</sub>e)



# TS 98 G-N XEA Gleitschienenentürschließer

## Kennzahlen

**Lebensdauer pro Einheit:** 20 Jahre

**Gewicht pro Einheit:** 5,9 kg

**Produktionsort:** Ennepetal, Deutschland

## Produktionsstandards

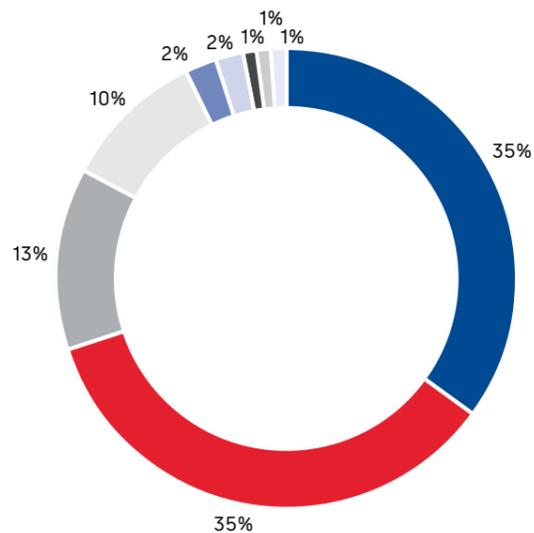
Qualität	Umwelt	Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz	Energie	Mit Ökostrom erzeugt
ISO 9001 zertifiziert	ISO 14001 zertifiziert	ISO 45001 zertifiziert	ISO 5001 zertifiziert	✓

## Erklärungen zu den Produkten

Umwelt-Produktdeklaration	Gesundheits-Produktdeklaration	Bauproduktdeklaration	SuPIM-Datenblatt
✓	✓	✓	

## Materialeinsatz (%)

■ Eisen ■ Stahl ■ Aluminium ■ Papier ■ Zink  
■ Öl ■ Messing ■ Kunststoff ■ Farbe



## Das GWP<sup>1</sup> über den gesamten Lebenszyklus beträgt 10 kg CO<sub>2</sub>e

Das ist vergleichbar mit den CO<sub>2</sub>-Emissionen, die bei einer Fahrt mit einem Diesel-Mittelklassewagen von Ennepetal



<sup>1</sup>Kohlendioxidäquivalent (CO<sub>2</sub>e) ist die universelle Maßeinheit zur Angabe des globalen Erwärmungspotenzials (GWP) jedes der sechs Treibhausgase, ausgedrückt als GWP von einer Einheit Kohlendioxid. Es wird verwendet, um die Freisetzung (oder die Vermeidung der Freisetzung) verschiedener Treibhausgase auf einer gemeinsamen Grundlage zu bewerten.



Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier für weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit



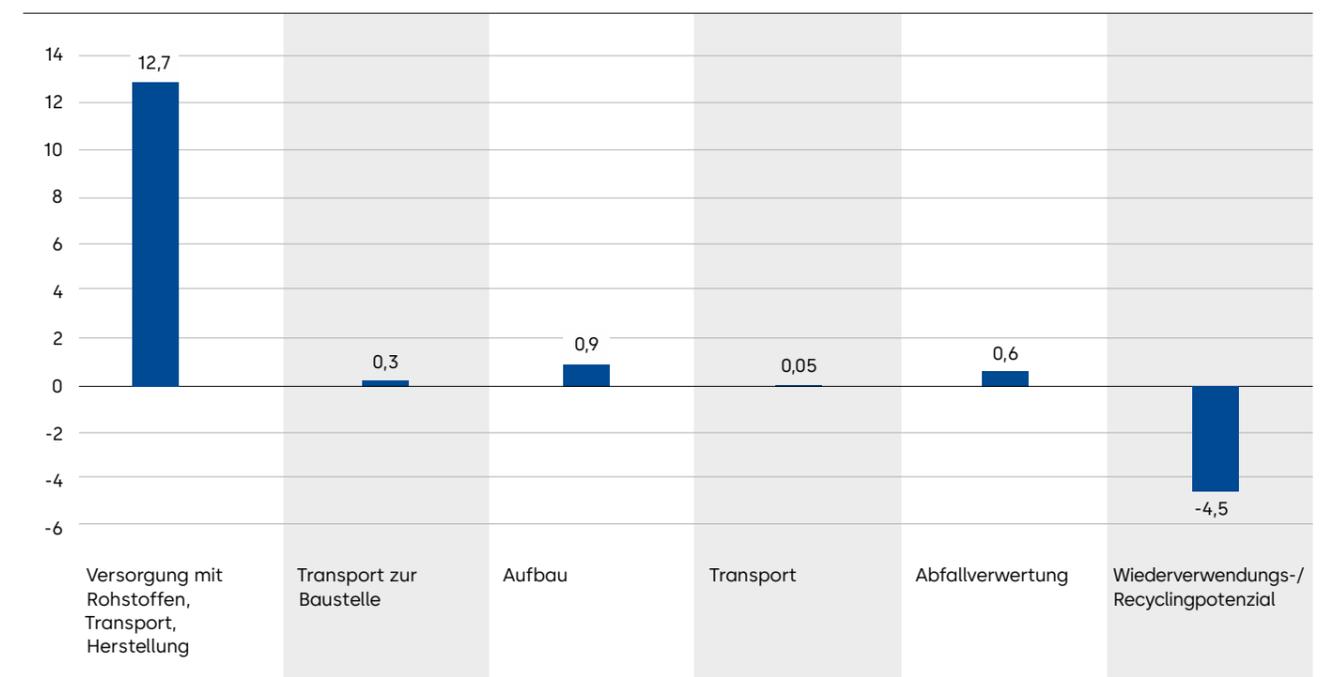
Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier, um weitere Informationen zu unserer Produktdeklaration zum Thema Nachhaltigkeit zu erhalten.



## Beschreibung

Herzstück des TS 98 XEA Gleitschienen-Türschliessersystems ist die herzförmige Nockenscheibe. Zusammen mit den innovativen, hydraulischen Funktionen sorgt die Cam Action Technologie beim TS 98 XEA System für höchsten Begehkomfort. Ob 1-flügelig oder 2-flügelig, DIN-links oder DIN-rechts angeschlagen – mit dem TS 98 XEA bietet dormakaba einen einzigen Schließkörper für alle Montagearten. So wird die Variantenvielfalt und Komplexität bei der Montage reduziert und gleichzeitig die Flexibilität auf der Baustelle erhöht.

## Gesamtes Treibhauspotenzial pro Lebenszyklusphase (kg CO<sub>2</sub>e)



# pextra Q, pextra+, AP2000 Doppelzylinder für Zackenschlüsselsysteme

## Kennzahlen

**Lebensdauer pro Einheit:** 15 Jahre  
**Gewicht pro Einheit:** 0,26 kg  
**Produktionsort:** Eggenburg, Österreich

## Produktionsstandards

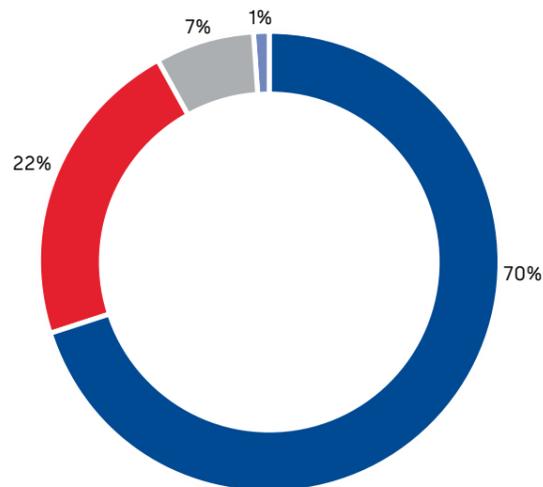
Qualität	Umwelt	Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz	Energie	Mit Ökostrom erzeugt
ISO 9001 zertifiziert	ISO 14001 zertifiziert	ISO 45001 zertifiziert		

## Erklärungen zu den Produkten

Umwelt-Produktdeklaration	Gesundheits-Produktdeklaration	Bauproduktdeklaration	SuPIM-Datenblatt
✓	✓		

## Materialeinsatz (%)

■ Messing ■ Neusilber  
 ■ Stahl ■ Kunststoffe



## Das GWP<sup>1</sup> über den gesamten Lebenszyklus beträgt 0,7 kg CO<sub>2</sub>e

Das ist vergleichbar mit den CO<sub>2</sub>-Emissionen, die bei einer Fahrt mit einem Diesel-Mittelklassewagen von Rumläng nach Zürich Flughafen entstehen



<sup>1</sup>Kohlendioxidäquivalent (CO<sub>2</sub>e) ist die universelle Maßeinheit zur Angabe des globalen Erwärmungspotenzials (GWP) jedes der sechs Treibhausgase, ausgedrückt als GWP von einer Einheit Kohlendioxid. Es wird verwendet, um die Freisetzung (oder die Vermeidung der Freisetzung) verschiedener Treibhausgase auf einer gemeinsamen Grundlage zu bewerten.



Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier für weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit



Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier, um weitere Informationen zu unserer Produkterklärung zum Thema Nachhaltigkeit zu erhalten.



## Beschreibung

pextra+, pextra Q, pextra und AP2000 sind bewährten dormakaba Zackenschlüsselsysteme und eignen sich zur Absicherung und Zutrittsorganisation aller Gebäude, egal ob es sich um eine Wohnung, ein Privathaus, ein öffentliches Gebäude oder ein Industrieobjekt handelt. Sie können als sogenannte Serienschließungen oder einzelschließende Zylinder (gleichschließend oder verschiedenschließend), oder als Schließanlagenzylinder eingesetzt werden.

## Gesamtes Treibhauspotenzial pro Lebenszyklusphase (kg CO<sub>2</sub>e)



# BTS 80, BTS 80 EMB, RTS 80 EMB Boden- & Rahmentürschließer

## Kennzahlen

**Lebensdauer pro Einheit:** 20 Jahre

**Gewicht pro Einheit:** 6,1 kg

**Produktionsort:** Singapur

## Produktionsstandards

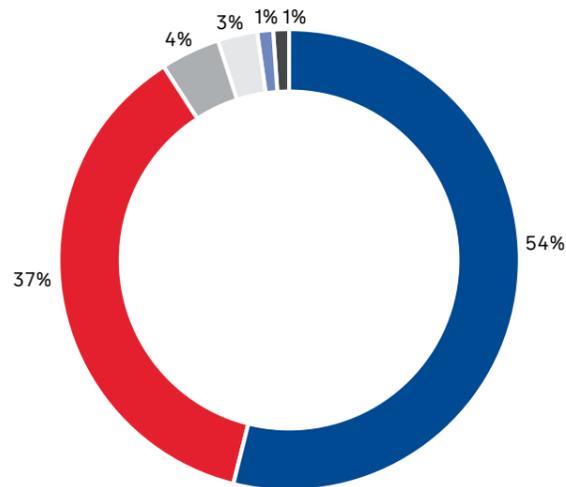
Qualität	Umwelt	Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz	Energie	Mit Ökostrom erzeugt
ISO 9001 zertifiziert	ISO 14001 zertifiziert		ISO 5001 zertifiziert	

## Erklärungen zu den Produkten

Umwelt-Produktdeklaration	Gesundheits-Produktdeklaration	Bauproduktdeklaration	SuPIM-Datenblatt
✓	✓	✓	

## Materialeinsatz (%)

■ Eisen ■ Stahl ■ Öl  
■ Zink ■ Messing ■ Andere



## Das GWP<sup>1</sup> über den gesamten Lebenszyklus beträgt 19 kg CO<sub>2</sub>e

Das ist vergleichbar mit den CO<sub>2</sub>-Emissionen, die bei einer Fahrt mit einem Diesel-Mittelklassewagen von Dubai Al Qusais Industrial Area bis zum Flughafen von Dubai entstehen



<sup>1</sup>Kohlendioxidäquivalent (CO<sub>2</sub>e) ist die universelle Maßeinheit zur Angabe des globalen Erwärmungspotenzials (GWP) jedes der sechs Treibhausgase, ausgedrückt als GWP von einer Einheit Kohlendioxid. Es wird verwendet, um die Freisetzung (oder die Vermeidung der Freisetzung) verschiedener Treibhausgase auf einer gemeinsamen Grundlage zu bewerten.



Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier für weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit



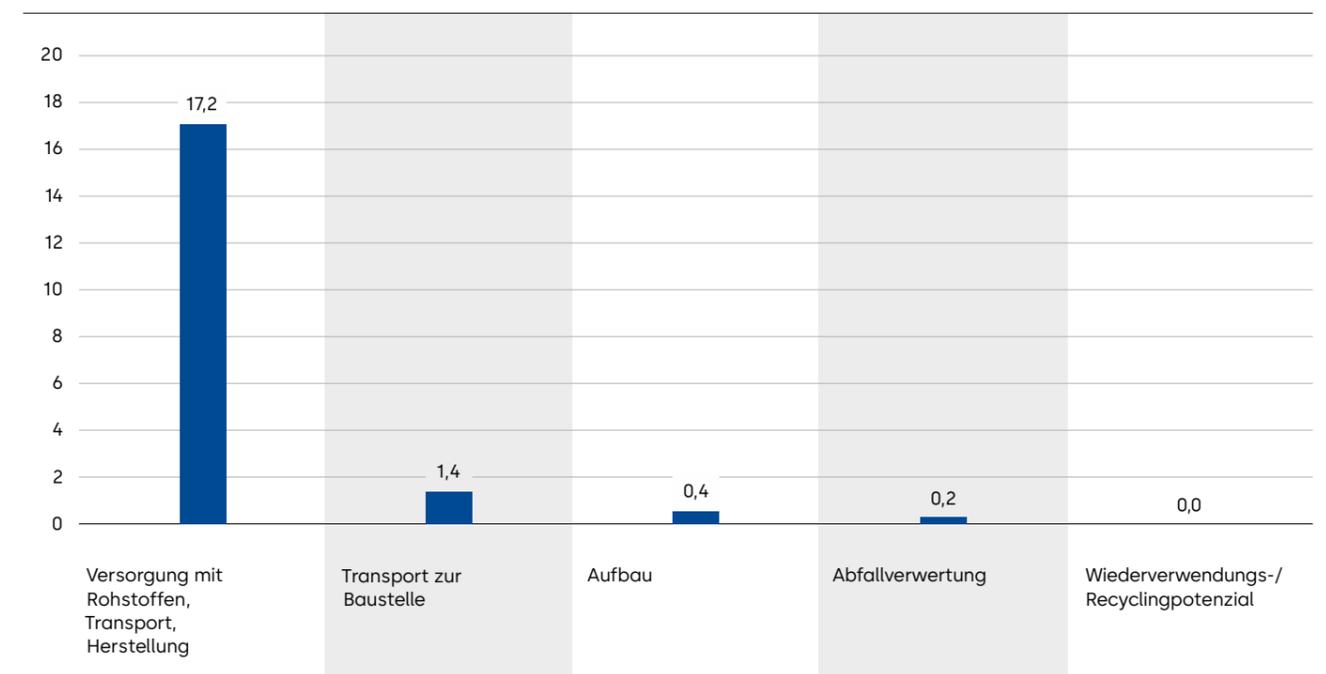
Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier, um weitere Informationen zu unserer Produkterklärung zum Thema Nachhaltigkeit



## Beschreibung

Die Türschließer BTS 80, BTS 80 EMB und RTS 80 EMB stellen dormakaba's Portfolio der Boden- und Rahmentürschließer für schwere Türen da. Die Schließer können in einer Reihe unterschiedlicher Konfigurationen eingesetzt werden beispielsweise für breite und schmale, DIN-rechte und DIN-linke sowie ein- und zweiflügelige Türen (sowohl ein- als auch zweiflügelige Türen, einschließlich zweiflügeliger Türen in Kombination mit einem BSR-Türkoordinator).

## Gesamtes Treibhauspotenzial pro Lebenszyklusphase (kg CO<sub>2</sub>e)



# Ein Blick in die Welt intelligenter Zugangslösungen

---

Hier finden Sie zahlreiche Artikel zu den neuesten Trends und Themen der Branche.

Unsere Experten widmen sich den spannendsten Geschichten, die die Branche für Zugangslösungen bewegen – Top-Themen vom demografischen Wandel über die neuesten technologischen Entwicklungen bis hin zur Umsetzung der erstaunlichsten architektonischen Visionen.



[blog.dormakaba.com](https://blog.dormakaba.com)

## Über die dormakaba-Gruppe

dormakaba ist ein weltweit führender Anbieter auf dem Markt für Zutrittslösungen. Das Unternehmen definiert Zugang neu, indem es Branchenstandards für intelligente Systeme und nachhaltige Lösungen über den gesamten Lebenszyklus von Gebäuden setzt. Rund 16.000 Mitarbeitende weltweit stellen ihr Fachwissen einem wachsenden Kundenstamm in mehr als 130 Ländern zur Verfügung.

dormakaba unterstützt seine Kunden mit einem breiten, innovativen Portfolio für integrierten Zugang. Diese Produkte, Lösungen und Dienstleistungen fügen sich einfach in Gebäudeökosysteme ein, um sichere und nachhaltige Orte zu schaffen, an denen sich Menschen nahtlos bewegen können.

dormakaba ist an der SIX Swiss Exchange notiert und hat seinen Hauptsitz in Rümlang bei Zürich (Schweiz). Im Geschäftsjahr 2021/22 erzielte dormakaba einen Umsatz von CHF 2,8 Milliarden.

SIX Swiss Exchange: DOKA

### **dormakaba Holding AG**

Hofwisenstraße 24  
8153 Rümlang, Schweiz

T: +41 44 818 90 11  
[info@dormakaba.com](mailto:info@dormakaba.com)  
[dormakabagroup.com](https://dormakabagroup.com)



[dormakabagroup.com/de](https://dormakabagroup.com/de)