

Energieeffizienz steigern

ASSA ABLOY

Die Rolle von Cam-Motion® Türschließern
in nachhaltigen Gebäuden

Experience a safer
and more open world





„Bis zu zwei Drittel der Bestandsgewerbeimmobilien in Deutschland erfüllen aktuell keine klimakompatiblen Standards.“
DENEFF-Studie

Warum sollten Sie sich für die ASSA ABLOY Cam-Motion® Technologie entscheiden?

Durch das ordnungsgemäße Schließen von Türen mit leistungsstarken Türschließern erfüllen Gebäude die Anforderungen an die Energieeffizienz bezogen auf Luft- und Wärmeverluste.



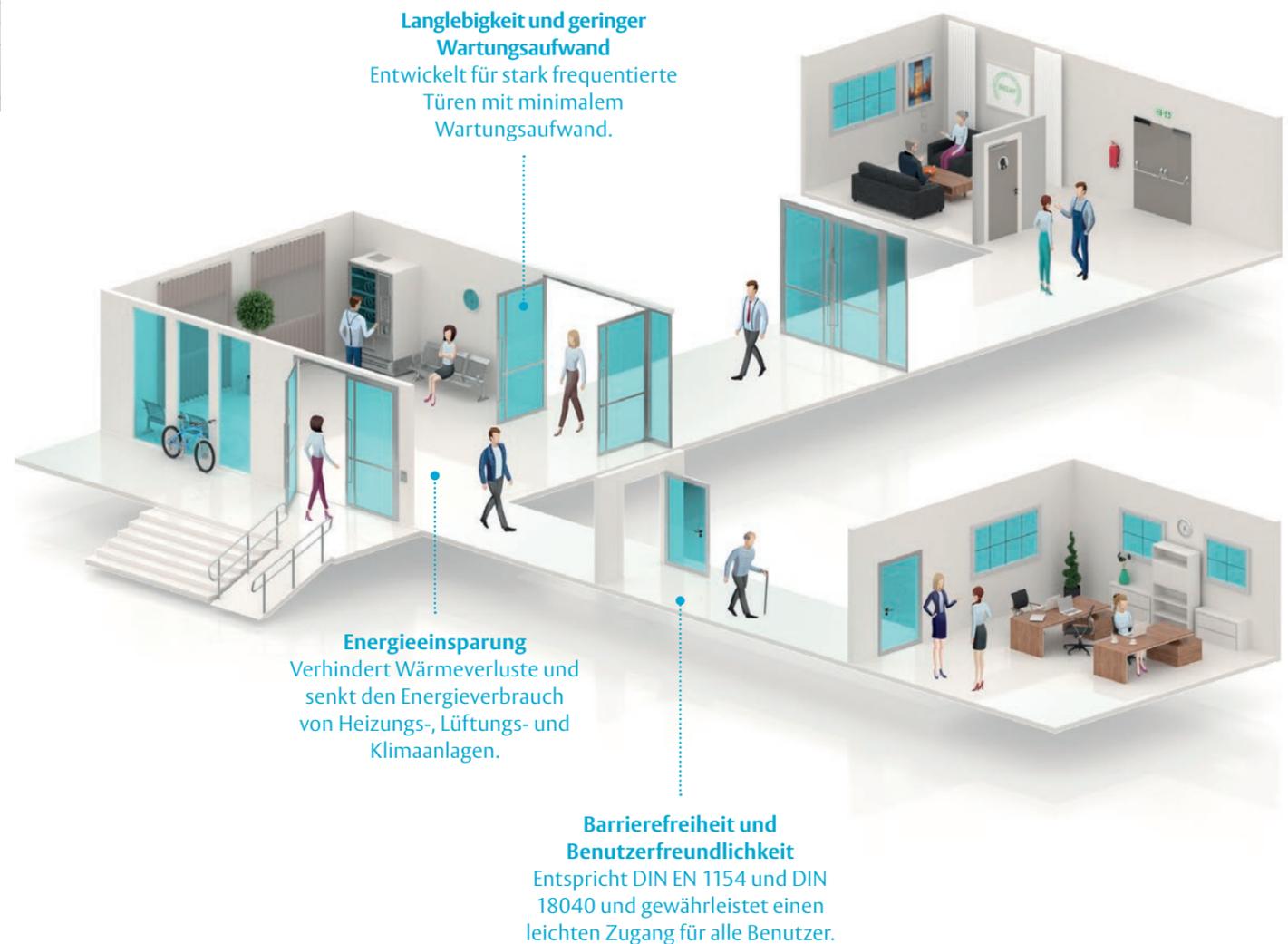
Warum Türschließer wichtig sind

Ein Schlüsselement im Energiemanagement

Türen spielen eine entscheidende Rolle für die Energieeffizienz eines Gebäudes. Schlecht schließende Türen können zu Wärmeverlusten, erhöhtem Energieverbrauch der Klimaanlage und höheren Betriebskosten führen.

Die ASSA ABLOY Cam-Motion® Technologie sorgt für einen reibungslosen Türbetrieb, reduziert Energieverlust und erhöht die Barrierefreiheit.

Die Cam-Motion® Technologie sorgt für einen reibungslosen Ablauf in verschiedenen Anwendungsbereichen. Sie passt für 1- und 2-flügelige Türen und verbessert die Funktionalität und Barrierefreiheit.



Wärmeverlust reduzieren, Energie sparen, Kosten senken

Vorschriften sorgen für Energieeffizienz, Nachhaltigkeit und die Einhaltung von Industriestandards. Sie tragen dazu bei, die Umweltbelastung zu reduzieren und die Gebäude für eine grünere Zukunft vorzubereiten.

Cam-Motion® Türschließer tragen zur Nachhaltigkeit bei, indem sie Luftverluste an Türen minimieren und so den Energieverbrauch von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage reduzieren.

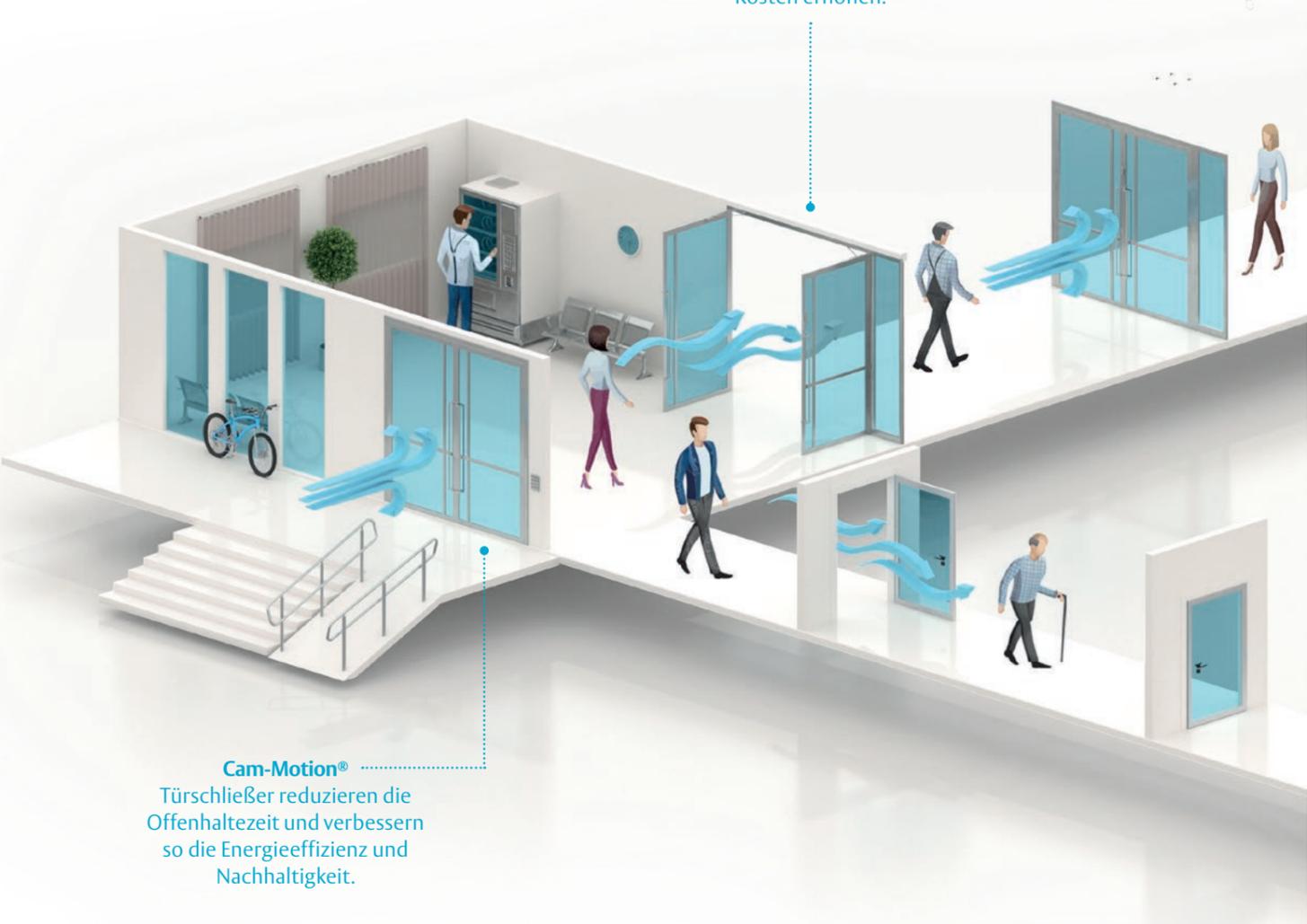
Wichtige Vorschriften und Konformität:

- Das deutsche Gebäudeenergiegesetz (GEG) und die EU-Richtlinie über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden (EPBD) stellen klare Anforderungen an die Energieeffizienz von Gebäuden

Kosteneffizienz für Facility Manager und Architekten:

- Geringere Betriebskosten durch verbesserte Wärmedämmung
- Verbesserte Dichtheit gegen Luftverluste zur Einhaltung von Normen für umweltfreundliches Bauen

Offene Türen führen zu unkontrollierten Luftströmen, die den Energieverbrauch von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage und damit die Kosten erhöhen.



Cam-Motion® Türschließer reduzieren die Offenhaltezeit und verbessern so die Energieeffizienz und Nachhaltigkeit.



„Fast 60% des weltweiten Stromverbrauchs entfallen auf Gebäude.“
www.unep.org/energy

Leichter Zugang und Einhaltung von Vorschriften

Die Cam-Motion® Technologie unterstützt die Türklassen EN 2-4 oder EN 3-6 und passt sich spezifischen Anforderungen an.

Herkömmliche Türschließer erfordern eine hohe Öffnungskraft, was den Zugang für Menschen mit eingeschränkter Mobilität erschwert.

Die Cam-Motion® Technologie sorgt für eine geringe Öffnungskraft bei gleichzeitig hoher Schließkraft und erleichtert so die Nutzung von Türen. Entspricht den Normen **EN 1154** und **DIN 18040** für Barrierefreiheit.

Erhöhter Komfort:

Da die Öffnungskraft geringer ist als bei herkömmlichen Türschließern, verbessern diese Türschließer den Benutzerkomfort, insbesondere für ältere Menschen, Kinder oder Personen, die schwere Lasten tragen.

Dies ist besonders wichtig im Gesundheitswesen (wo Patienten, Personal und Besucher sich mühelos durch Türen bewegen müssen) und im Hotel- und Gastgewerbe (wo Gäste eine reibungslose und einfache Türbedienung erwarten).

Ideal für:



Krankenhäuser



Bürogebäude



Hotels



Schulen



Einkaufszentren



„Bis zu 18 % der gesamten Wärmeverluste in Gebäuden entstehen durch Luftzug.“
 AMCA-Bericht zur Untersuchung der Auswirkungen von Luftschleiern an Gebäudeeingängen auf den Gesamtenergieverbrauch von Gebäuden

Entwickelt für Langlebigkeit und langfristige Leistung

ASSA ABLOY Türschließer bieten langlebige, wartungsarme Leistung in stark frequentierten Bereichen.

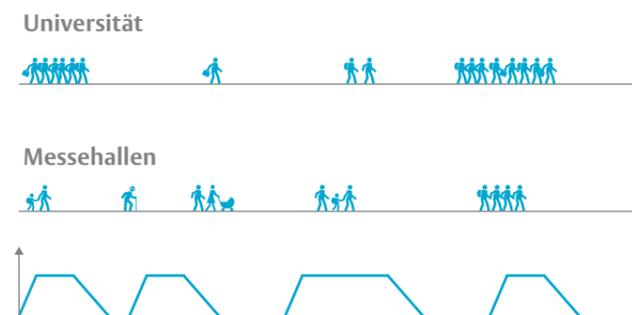
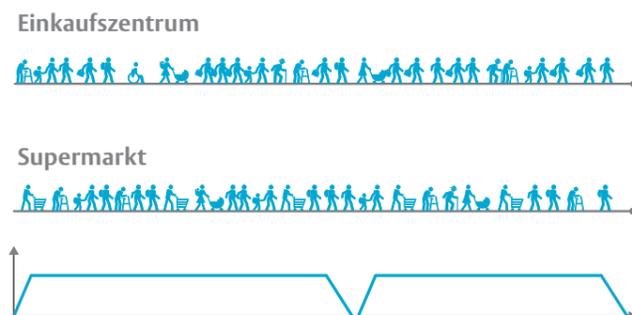
ASSA ABLOY Türschließer werden aus hochwertigen Materialien hergestellt und bieten eine hervorragende **Verschleißfestigkeit und Langlebigkeit**.

Minimierte mechanische Belastung durch optimierte Kraftverteilung verlängert die Lebensdauer des Produkts.

Getestet mit **500.000 Zyklen** gewährleisten sie eine lange Lebensdauer in **stark frequentierten Umgebungen** wie Krankenhäusern, Büros und Einkaufszentren.

Geringer Wartungsaufwand = reduzierte Betriebskosten für Facility Manager.

Zuverlässigkeit in stark frequentierten Bereichen: Türen in stark frequentierten Gebäuden sind ständig in Gebrauch und erfordern Türschließer, die diesen Anforderungen standhalten.



Getestet. Zertifiziert. Nachhaltig.

Zertifiziert für Sicherheit, Barrierefreiheit und Nachhaltigkeit

ASSA ABLOY Cam-Motion® Türschließer wurden entwickelt, um die höchsten Industriestandards für Brandschutz, Barrierefreiheit und Energieeffizienz zu erfüllen.

Sie sind für den Einsatz unter anspruchsvollsten Bedingungen ausgelegt und bieten einen zuverlässigen, langlebigen Betrieb in **stark frequentierten Türen**. So bleiben Gebäude **sicher und benutzerfreundlich**.

Cam-Motion® Türschließer verhindern zuverlässig, dass sich Rauch und Flammen ausbreiten. Gleichzeitig ermöglichen sie barrierefreien Zugang, in dem sie Türen **leicht bedienbar** machen.

Ihr energieeffizientes Design unterstützt nachhaltiges Bauen und ermöglicht es Architekten und Facility-Managern, zertifizierte Umweltziele zu erreichen. Durch die Einhaltung von Normen wie

EN 1154 für kontrolliertes Schließen von Türen, **EN 1634** für Brandschutzprüfungen und **DIN 18040** für Anforderungen an die Barrierefreiheit bieten Cam-Motion® Türschließer robuste und zukunftssichere Lösungen.

Weitere Umweltzertifizierungen werden durch Umweltproduktdeklarationen nach **ISO 14025** bestätigt. Sie tragen wesentlich zur Erlangung der **BREEAM- und LEED-Zertifizierungen** bei und unterstreichen damit ihre Rolle bei der Verbesserung der Nachhaltigkeit in modernen Gebäuden.



Steigern Sie die Effizienz Ihres Gebäudes mit Cam-Motion® Türschließern

- Langlebig:** Optimierte Materialien und auf die Anforderungen abgestimmte Technik gewährleisten einen reibungslosen Betrieb über viele Jahre.
- Brandschutz:** Zertifiziert nach DIN EN 1634, gewährleistet die Einhaltung der Sicherheitsvorschriften für Brandschutztüren.

- Barrierefreiheit:** Unterstützt einfaches Öffnen für einen barrierefreien Zugang in gewerblichen Gebäuden.
- Energieeffizienz:** Trägt zur Minimierung von Wärmeverlusten und zu nachhaltigen Gebäudestandards bei.



Die ASSA ABLOY Gruppe ist der Weltmarktführer in Zugangslösungen. Jeden Tag helfen wir Menschen, sich sicherer und geborgener zu fühlen und eine offenere Welt zu erleben.

ASSA ABLOY
Opening Solutions

ASSA ABLOY
Sicherheitstechnik GmbH
Bildstockstraße 20
72458 Albstadt
DEUTSCHLAND
Tel. +49 7431 123-0
albstadt@assaabloy.com
www.assaabloy.com/de

ASSA ABLOY
Austria GmbH
Hütteldorfer Straße 216 C
1140 Wien
AUSTRIA
Tel. +43 1 212 51 11
wien@assaabloy.com
www.assaabloy.com/at