

Mai 2017

# Object Story

## Vodafone Campus: Wie dormakaba für mehr Nachhaltigkeit, Barrierefreiheit und Komfort sorgt



„Die eingebauten Produkte von dormakaba funktionieren reibungslos und unterstützen uns in unseren Bemühungen um Nachhaltigkeit.“

Jens Blankenburg Head of Facility Management Vodafone Deutschland



Bürogebäude

Mit 14.000 Mitarbeitern und einem Jahresumsatz von 11 Milliarden Euro ist Vodafone Deutschland eines der führenden integrierten Telekommunikationsunternehmen und zugleich einer der größten TV-Anbieter der Republik. Und der Vodafone Campus – die Zentrale von Vodafone Deutschland im Düsseldorfer Stadtteil Heerdt – ist einer der modernsten Gebäudekomplexe Deutschlands. Rund 5.000 Mitarbeiter arbeiten in der vom Düsseldorfer Architekturbüro HPP entworfenen und 2012 eingeweihten Unternehmenszentrale, in

der sich auch ein öffentlicher Shop befindet. Prägend für den Vodafone Campus ist der 19-geschossige Büroturm mit gläserner Fassade und Aluminiumelementen, der mit seinen 75 Metern Höhe inzwischen zum imposanten Wahrzeichen der Stadt Düsseldorf geworden ist.

dormakaba sollte die Düsseldorfer Firmenzentrale mit intelligenten Schließsystemen ausstatten und dazu beitragen, dass Vodafone weltweit Maßstäbe in Sachen Nachhaltigkeit setzt.



# Mission Energieeffizienz: voll erfüllt

## Der Auftrag an dormakaba

- Gebäude absichern
- Ausstattung mit intelligenten Schließsystemen
- Umweltproduktdeklarationen (EPDs) liefern
- LEED-Zertifizierung ermöglichen
- Barrierefreiheit sicherstellen

## Die maßgeschneiderte Lösung

Für dormakaba galt es, die Vodafone Unternehmenszentrale mit insgesamt 1.800 Türschließern, 30 Drehflügelantrieben, zwei automatischen Schiebetüren, zwei horizontalen Schiebewänden und 250 SVP-Schlössern auszustatten. Mit Umweltproduktdeklarationen, den EPDs (Environmental Product Declaration), sollte dormakaba zudem umfassende Informationen zur Umweltwirkung ihrer Produkte im Hinblick auf den gesamten Lebenszyklus liefern. Alles mit dem Ziel, die LEED-Zertifizierung des Vodafone Campus in Düsseldorf als nachhaltiges Gebäude zu ermöglichen.

## Intelligente Auswahl der Schließsysteme

Die erfolgreiche LEED-Zertifizierung ist nicht zuletzt der intelligenten Auswahl aller dormakaba-Schließsysteme zu verdanken. Deren Eigenschaften sorgen vor allem für Barrierefreiheit, Komfort und ein Höchstmaß an Sicherheit: dormakaba hat die Fassaden-Außentüren im Hinblick auf die Barrierefreiheit und einen mühelosen Zugang überwiegend mit Drehtürantrieben ausgestattet. Dadurch sind die Türen auch bei entsprechenden Windlasten gut zu öffnen und zu schließen. Vor allem in den Untergeschossen werden die Türen zudem über SVP-Schlösser gegen unbefugtes Betreten gesichert, zum großen Teil sind hier elektrische Schaltschlösser montiert.



01

01

Der Vodafone Campus – ein modernes „Green-Building“ Konzept – beherbergt die Zentrale von Vodafone Deutschland.

Bildnachweis:  
Michael Frank Fotodesign

# dormakaba und Vodafone – repräsentative Intelligenz im Campus

## Hoher Begehkomfort

Im Gebäudeinnern kommen an Flur-, Ganzglas- und Brandschutztüren sowie an Systemtrennwänden die Türschließer ITS 96 und TS 93 zum Einsatz. Das modulare Türschließsystem TS 93 verfügt über die Easy Open Technologie, die einen hohen Begehkomfort bei voll kontrolliertem Schließen ermöglicht. Die Türschließer in den Fluren sind als Feststellanlagen für den vorbeugenden Brandschutz auch über die Brandmeldeanlage angesteuert.

## Klimatrennung im Eingangsbereich

Speziell bei den Eingängen zu allen Gebäuden des Vodafone Campus stand die Energieeffizienz im Fokus. Mitarbeiter und Besucher betreten das markante Hochhaus und das Nebengebäude durch je zwei Talos RDR Karusselltüren. Die transparenten Ganzglasanlagen mit ihren filigranen Profilen eignen sich besonders gut für repräsentative Eingangsbereiche wie die im Vodafone-Büroturm. Durch ihren thermisch getrennten Aufbau in der Fassadenebene leisten sie eine optimale Klimatrennung im Eingangsbereich.

Ihre geschlossene Bauform bewirkt zudem eine größtmögliche Energieeinsparung beim Betreten und Verlassen des Gebäudes – ohne Zugluft, die sonst mit sich öffnenden Türen einhergeht. Durch die gleichzeitig mögliche Passage von innen und außen wird eine optimale Personenfrequenz erreicht. Die Karusselltüren verfügen über einen vollautomatischen Servokomfortantrieb, der über Radar automatisch die Tür in Bewegung setzt. Am Abend kann der Empfang über eine Bedarfsverriegelung alle Karusselltüren verriegeln, so dass sie sich von außen nicht durchtreten lassen.



02

02

Mitarbeiter und Besucher betreten und verlassen das markante Hochhaus und das Nebengebäude durch je zwei Talos RDR Karusselltüren.

Bildnachweis:  
Michael Frank Fotodesign

# Schließsysteme für internationalen Projekterfolg

## Modernes Green-Building-Konzept

Der Bauherr VCD und das Telekommunikationsunternehmen erhielten für den Vodafone Campus – auch dank des Einsatzes der nachhaltigen dormakaba-Schließsysteme – die international anerkannte LEED-Zertifizierung in Gold, einen US-amerikanischen Standard für besonders nachhaltige Gebäude. Dabei stehen die CO<sup>2</sup>-Einsparung und der verantwortungsvolle Umgang mit Wasser, Energie, Materialien sowie weiteren Ressourcen im Vordergrund. Durch die LEED Gold Zertifizierung (Leadership in Energy and Environmental Design) hat der Vodafone Campus den Status eines „Green Buildings“ erreicht.

Ein entscheidender Beitrag zur erfolgreichen Zertifizierung als „Green Building“ waren die Umweltproduktdeklarationen (EPDs) von dormakaba. EPDs schaffen Transparenz und gleichzeitig die Grundlage zur Berechnung sowie Bewertung der Nachhaltigkeitsleistung von Gebäuden. Deren gesamte Umweltwirkungen können dadurch den im Inneren und an der Gebäudeaußenhaut verwendeten Produkten oder Produktgruppen zugeordnet werden.



03

## Verwendete Produkte Produktgruppen/Produkte/Mengen

Türschließer	<b>ITS 96</b>
Türschließer	<b>TS 93</b>
Schlösser	<b>SVP 250 Stk.</b>
Karusselltür	<b>Talos RDR 4 Stk.</b>

03

Eine von vielen: Bürotür mit dem Türschließsystem TS 93 und bewährter Easy Open Technologie.

Bildnachweis:  
Michael Frank Fotodesign

**dormakaba Deutschland GmbH**

DORMA Platz 1  
DE-58256 Ennepetal  
T +49 2333 793-0  
info.de@dormakaba.com  
www.dormakaba.de

**dormakaba Luxembourg S.A.**

Duchscherstrooss 50  
LU-6868 Wecker  
T +352 26710870  
info.lu@dormakaba.com  
www.dormakaba.lu

**dormakaba Austria GmbH**

Ulrich-Bremi-Strasse 2  
AT-3130 Herzogenburg  
T +43 2782 808-0  
office.at@dormakaba.com  
www.dormakaba.at

**dormakaba Schweiz AG**

Mühlebühlstrasse 23  
CH-8620 Wetzikon  
T +41 848 85 86 87  
info.ch@dormakaba.com  
www.dormakaba.ch

## Und was dürfen wir Ihnen ermöglichen?

**Nehmen Sie einfach Kontakt mit uns auf.**

Besuchen Sie uns unter:  
[www.dormakaba.com/de-de/produkte-loesungen/referenzen](http://www.dormakaba.com/de-de/produkte-loesungen/referenzen)

oder kontaktieren Sie uns per E-Mail:  
[marketing.de@dormakaba.com](mailto:marketing.de@dormakaba.com)