

Lösungen

Architektur für heute
und die Zukunft

Smarter planen_



BUSCH-JAEGER



Kreativität – Freiheit zum Gestalten

Dafür sind Inspiration und Impulse wesentlich. Die Anregungen bietet Busch-Jaeger mit neuen Sichtweisen auf die Zukunft. Für das nachhaltige Wirken von Technologie und Design. Und damit Sie als Architekt mit größtmöglichem Freiraum Ihre Vision realisieren können. Von der ersten Idee bis zum perfekten Detail. Wenn Lebensraum sich aus jeder Perspektive als durchdacht zeigt. Wenn Design durch Komfort, Effizienz und Sicherheit ergänzt wird. Dann entwickelt ein Gebäude einen eigenen Charakter.

Busch-Jaeger ermöglicht Ihnen mit seinen Smarter Home Lösungen die Freiheit, Ihre Vision vom perfekten Objekt zu verwirklichen. Wir bieten Ihnen einen Komplett-Service, bei dem keine Wünsche offenbleiben.

Unsere Leistungen

- » Seminare
- » Zertifikate und Normen
- » Steuerungs- und Life-APPs
- » Konfiguratoren zur Planung
- » Ausschreibungstexte
- » Datenblätter

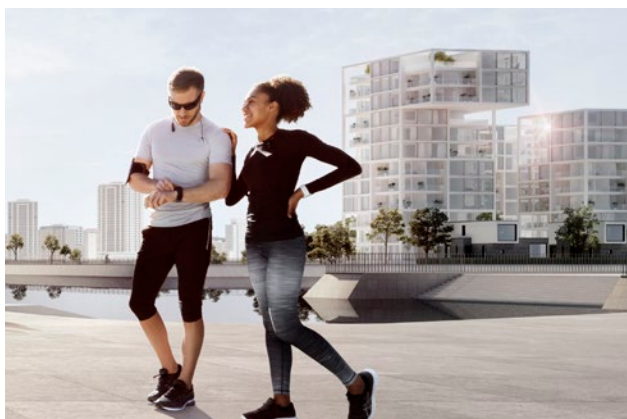
Inhalt

01

—

Lösungen

Effiziente Klimakontrolle	12
Sicherheit und Komfort	14
Steuerung und Kontrolle	16
Energieeffizienz	18



Für jeden Anspruch und Bedarf. Die Gebäude von morgen müssen mehr sein als nur Vorzeigeobjekte für einzigartige Ideen und Pläne. Sie sollten zusammenarbeiten, um intelligentere, sicherere und effizientere Städte zu schaffen, die auf intelligenten Infrastrukturen basieren – das ist es, woran Busch-Jaeger glaubt.

02

—

Design

Architektur	22
Funktion und Form	24



03

Schalter

Designvielfalt	28
Funktionalität	30



04

Systeme

Busch-Installationsbus® KNX	34
Busch-free@home® flex	36
Busch-free@home®	40
Busch-Welcome®	42

05

Architektur erleben

Frozen Music	44
--------------------	----



06

Mission to Zero

Energy Experience in Lüdenscheid	46
--	----



Seminare	50
----------------	----



Die Zukunft ist smarter

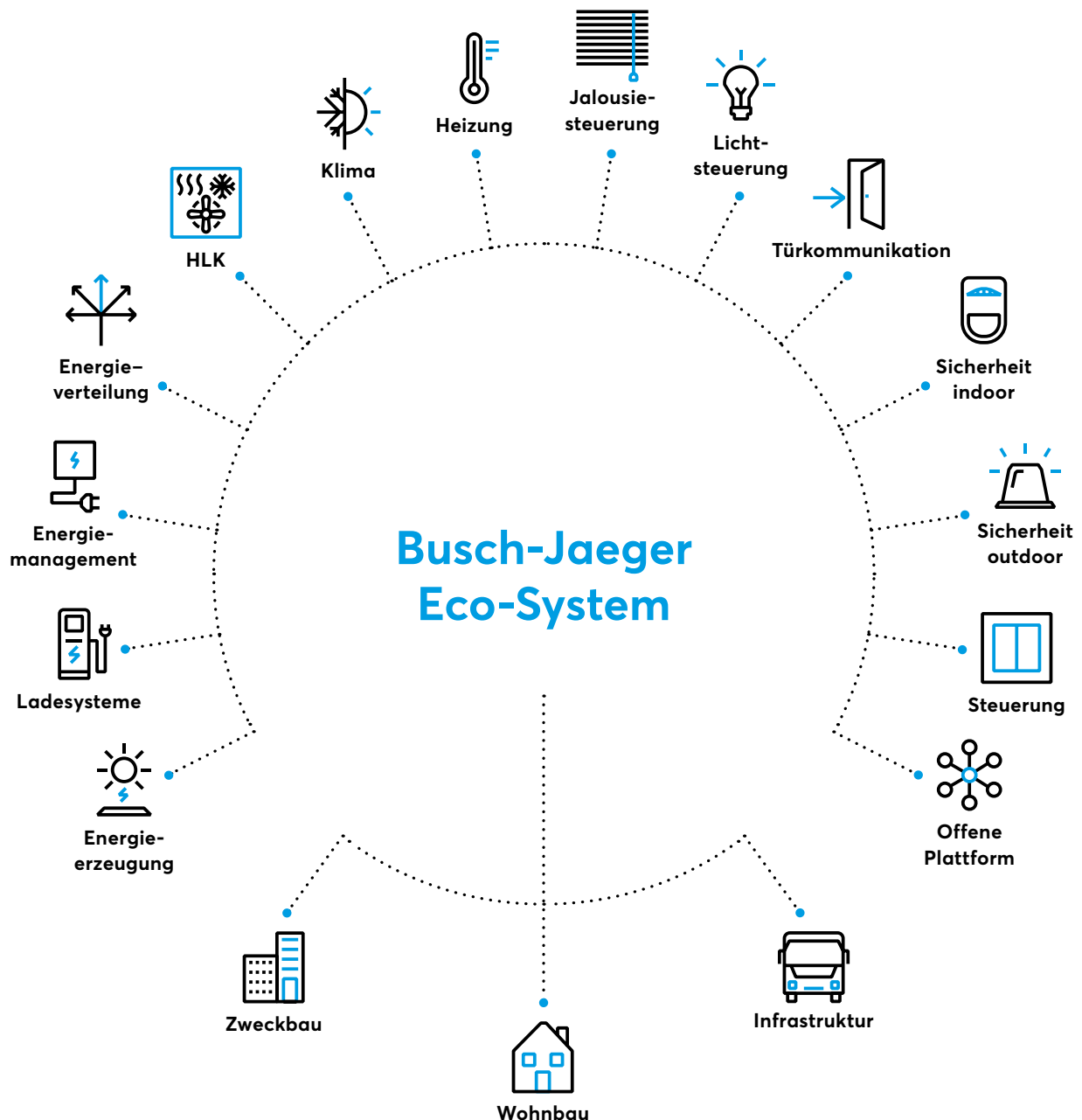
Unbegrenzte Möglichkeiten. Das Faszinierende an digitalen Lösungen ist, dass sie bei richtigem Einsatz alle Hand in Hand arbeiten, um das Leben der Nutzer zu vereinfachen und zu verbessern. Busch-Jaeger vereint alle Funktionen und Lösungen nahtlos unter einem Dach, unabhängig von der Größe des Gebäudes.

Busch-Jaeger Eco-System

Alle Gebäudelösungen und -systeme von Busch-Jaeger arbeiten Hand in Hand und sind Teil des Busch-Jaeger Eco-Systems. Zusammen ergeben sie eine ganzheitliche Antwort auf ein modernes Gebäudemanagement. Dazu gehört auch das cloudbasierte, branchenübergreifende digitale System ABB Ability™.

ABB Ability™

ABB bündelt seine digitalen Dienstleistungen für Wohnungen und Gebäude im Portal MyBuildings unter dem Dach von ABB Ability. Das Online-Portal bietet Ihnen Zugriff auf viele der Tools und Dienstleistungen von ABB, die Sie für Ihre individuellen Bedürfnisse nutzen können. Sie müssen nicht mehr im Gebäude sein, um es zu kontrollieren. Dank modernster Technologie verbindet ABB Ability die Menschen mit ihren Gebäuden mehr denn je.



Lebensräume smarter gestalten —

Alles ist vernetzt. Ganz nach Bedarf kann in modernen Gebäuden alles miteinander vernetzt und gesteuert werden – zu jeder Zeit und an jedem Ort. Die Steigerung von Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz war noch nie so einfach.



Smarter Home

Nahezu unbegrenzte Möglichkeiten für ein vernetztes Zuhause. Die vielfältigen Lösungen zur intelligenten Haussteuerung von Busch-Jaeger bieten für jeden Anspruch die passende Lösung. Jalousien, Licht, Heizung, Klima, Medien und Türkommunikation lassen sich ganz einfach steuern – egal, ob von unterwegs oder zu Hause. Für eine neue Dimension an Wohnkomfort, Sicherheit und Energieeffizienz. Einfach smarter für ein Leben nach Wunsch.

Vielfalt erleben

- » Individuelle Möglichkeiten
- » Komfortable Steuerung
- » Mehr Sicherheit und Effizienz



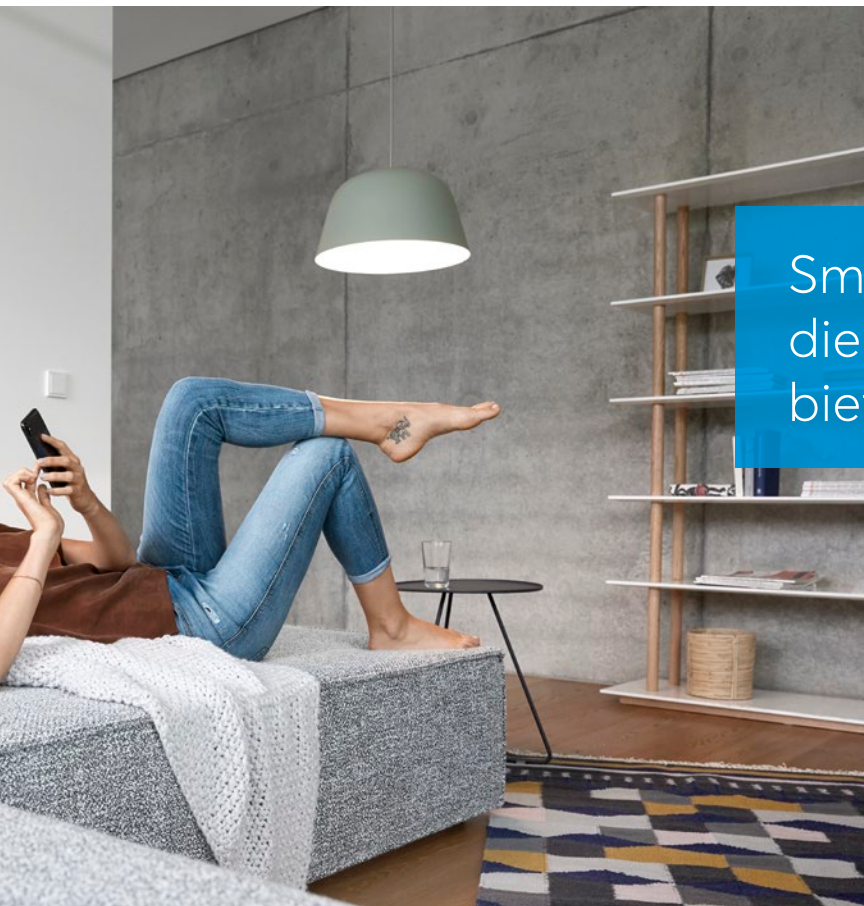


Smarter Building

Gebäude schon heute auf die Anforderungen von morgen vorbereiten. Busch-Jaeger bindet intelligente Steuerung von Temperatur, Beleuchtung und Raumluft sowie die Überwachung des Energieverbrauchs in ein komplettes Lösungsportfolio ein. Im Mittelpunkt aller Überlegungen: smarte und energieeffiziente Vernetzungen und ganzheitliche Systeme, die heute schon wie morgen denken und maßgeblich zur Zukunftsfähigkeit von Gebäuden beitragen.

Zusammen smarter

- » Intelligente Steuerungen
- » Smarte Vernetzungen
- » Nachhaltige Lösungen



Smarter, weil wir
die ganze Vielfalt
bieten

01

–

Smarter planen Lösungen

Der neue Maßstab. Gebäude schon heute auf die Anforderungen von morgen vorbereiten. Busch-Jaeger bindet die intelligente Steuerung von Temperatur, Beleuchtung und Raumluft sowie die Überwachung des Energieverbrauchs in ein komplettes Lösungsportfolio ein.





Effiziente Klimakontrolle in einem smarten System

Automation, die inspiriert. Gebäude erfordern ganzheitliche und nachhaltige Lösungen zur Erreichung von Kosteneinsparung und Energieeffizienz-Zielen.



Effiziente
Lösungen in
ästhetischer
Form





Klima und Heizung

Heizungs-, Lüftungs- und Klima-Technologie besteht aus verschiedenen Systemen, die es bisher noch nicht als Gesamtlösung gab. Mit dem bewährten Busch-Installationsbus® KNX System ist es nun möglich, alle HVAC-Applikationen zu automatisieren und sie in eine One-Stop-Lösung zu integrieren.



HLK-Automatisierung

ClimaECO – alle HLK-Funktionen in einem System. Ein wichtiger Schritt in Richtung Steigerung der Energieeffizienz und Reduzierung von Betriebskosten. Sie macht Ihr Gebäude wirtschaftlicher, nachhaltiger und komfortabel.



Jalousiesteuerung

Das Management von Jalousien kann effektiv in die Gebäude- und Haus-technik integriert werden. Das Öffnen und Schließen von Jalousien oder das Einstellen der Lamellenfunktionen kann vollautomatisch mit Timern, Sensoren und Elektromotoren erfolgen.



**Lichtsteuerung**

Eine Beleuchtung, die selbstständig denkt. In Büros, Hotels und öffentlichen Gebäuden muss Licht zuverlässig und sicher funktionieren – aber nur dann, wenn es tatsächlich benötigt wird. Unnötig eingeschaltetes Licht bedeutet Energieverschwendung und überflüssige Kosten.

**Türkommunikation**

Moderne Gebäude können nun mit dem Busch-Welcome® Türkommunikationssystem ausgestattet werden, das den Nutzern ein Höchstmaß an Sicherheit und Komfort bietet.





Sicherheit und Komfort aus einer Hand

Umfassende Überwachung. Vernetzte Sicherheitssysteme von heute machen unsere Gebäude sicherer für alle, die sie nutzen.



Sicherheit indoor und outdoor

Moderne Technologie und zeitgemäßes Design verbinden sich zu ultimativer Sicherheit innerhalb und außerhalb des Gebäudes. Ob es sich um den Schutz vor Eindringlingen, Feuer oder Überschwemmungen oder einfach nur um ein größeres Gefühl von Raumkomfort handelt, Systeme wie Busch-secure@home, Busch-Rauchmelder, Busch-Präsenzmelder oder Busch-Wächter® haben den Schutz des Anwenders zum Ziel.



Steuerung und Kontrolle von überall

Flexible Freiheit. Technologie, die unser Alltagsleben einfach freier macht.

Ihr Smarter Home kann via Sprachbefehl mit Amazon Alexa, Apple HomeKit oder Google Home gesteuert werden.





Das Zuhause von überall steuern



Steuerung

Ob über einen Schalter, ein Panel oder eine App für Ihr Smartphone oder Tablet – Sie entscheiden, wie Sie Ihr Gebäude steuern möchten. Jalousie, Licht, Heizung, Klimatisierung und Türkommunikation können nach Ihren persönlichen Vorlieben gesteuert werden. Sie können alle Funktionen einzeln nutzen oder sie miteinander kombinieren. Sie legen die Art und Anzahl von Funktionen fest, die Sie intelligent nutzen wollen.



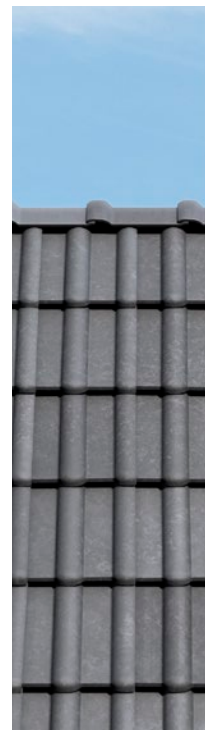
Offene Plattform

Moderne Cloud-Architektur überwacht und optimiert die betrieblichen Abläufe von Wohn- und Geschäftshäusern, Industrieanlagen, Hotels, Einkaufszentren und Schulen. Sie haben die Möglichkeit, die Systeme Busch-Welcome®, Busch-Installationsbus® KNX und Busch-free@home® zu planen und um Systemfunktionalitäten wie Fernzugriff oder Sprachsteuerung zu erweitern.



In Zukunft energieeffizient

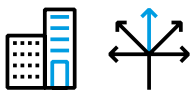
Energie intelligent speichern und nutzen. Die Erfassung und Überwachung von Energie- und Verbrauchsdaten ist der Schlüssel zur Steigerung der Energieeffizienz. Gebäude beispielsweise können dadurch kosten- und energieeffizient gemanagt werden.





Energieerzeugung

Netzwerk- und Anlagenschutzlösungen werden speziell für Energieerzeugungsanlagen entwickelt. Sie erkennen sowohl Über- und Unterspannungen als auch Veränderungen der Netzfrequenz. Sie kommen beispielsweise in größeren Photovoltaik- und Windkraftanlagen zum Einsatz.



Energiemanagement und -verteilung

Eine Lösung, die speichert, analysiert und die Transparenz erhöht: Das Energiemanagement eines Gebäudes kontrolliert und steuert von einer zentralen Stelle aus den Licht-, Heizungs- und Klimatisierungsverbrauch. So entstehen effiziente Betriebsabläufe und ein intelligenter Energieverbrauch.



Ladesysteme

Das Aufladen ist die neue Betankung. Schnell, einfach und überall verfügbar – wo immer Sie sind. Mit der Elektromobilität erhalten Sie sich die Flexibilität, die Sie gewohnt sind.



AC-Wandladestationen, die ein Elektroauto bequem zu Hause laden, arbeiten mit Wechselstrom. Je nach Anwendungsfall sind AC-Varianten von 4,6 kW bis 22 kW verfügbar. Die Ladezeit beträgt vier bis acht Stunden, abhängig von Größe und Ladezustand der Batterie.



02

–

Smarter planen Design

Design für jeden Lebensstil. Höchste Funktionalität und eine persönliche Atmosphäre mit intelligenten Bedienelementen für Gebäude – so individuell wie ihre Bewohner.







Eine Ästhetik, die
sich harmonisch
integrieren lässt

Der Busch-Wächter® hat Objekt-Charakter und inszeniert anspruchsvolle Technik und modernes Design.



Architektur, die Technologie allem voranstellt

Funktionalität und Design. Modernes Design muss die wachsende Relevanz von Technologie in den heutigen Wohn- und Geschäftsgebäuden widerspiegeln.

Inspirierendes Design

Die neueste Technologie ist für eine Verbesserung der Gebäudeeffizienz und -sicherheit von grundlegender Bedeutung. Ist das Design inspirierend, kann auch sie ihre volle Stärke entfalten. Busch-Jaeger konzentriert sich daher auf jedes Detail – vom ersten Entwurf bis zum letzten Schliff, vom kleinsten Kontakt bis zur funktionellsten Oberfläche. Dies alles mit dem Ziel, Produkte zu schaffen, die den Menschen das Gefühl geben, zu inspirieren und gleichzeitig nützlich zu sein, sobald man mit ihnen in Berührung kommt.

Busch-Jaeger wurde zu zahlreichen Anlässen für seine Leistungen in Innovation und Design ausgezeichnet.



Ein Zusammenspiel, das ausgezeichnet funktioniert. Denn viele der in jeder Hinsicht außergewöhnlich hochwertigen Produkte von Busch-Jaeger wurden bereits für das gelungene Zusammenspiel von Anwendungsfreundlichkeit und Design mit renommierten internationalen und nationalen Designpreisen ausgezeichnet. Beste Referenzen, die Produkte zu echten Klassikern machen.



Funktion in ihrer schönsten Form

Technik, die keine Wünsche offenlässt. Erstklassige Qualität, verbunden mit modernem Design, fügt sich harmonisch in jede Wohnumgebung und Gebäudestruktur ein.



Modernste Bedienungspanels fügen sich harmonisch in das architektonische Raumkonzept ein – ohne den Gesamteindruck zu beeinträchtigen.

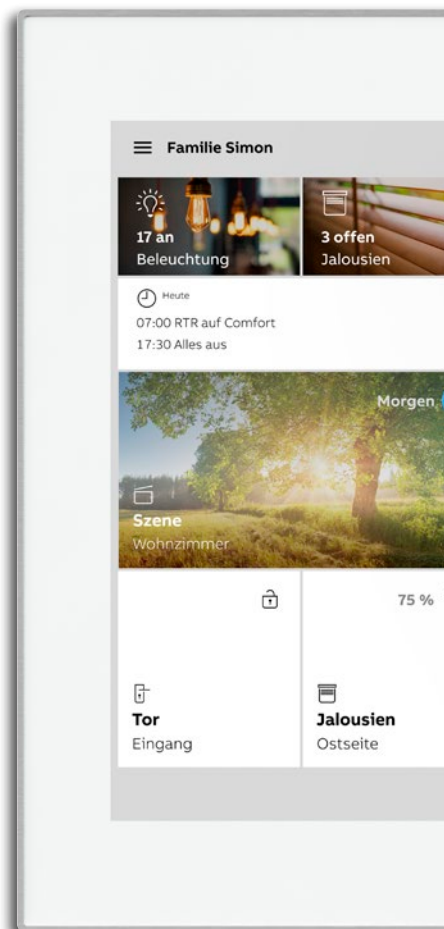
Mit einer großen Auswahl an durchdachten Produkten entsteht optimale Türkommunikation für jede Art von Gebäude dank 2-Draht-Bustechnik für einfache Installation, gepaart mit qualitativ hochwertigen und sorgfältig aufeinander abgestimmten Materialien. Daher eignet sich Busch-Welcome® sowohl für den Ersteinbau in Neubauten als auch für den Folgeeinbau im Zuge einer Immobilien-Modernisierung.

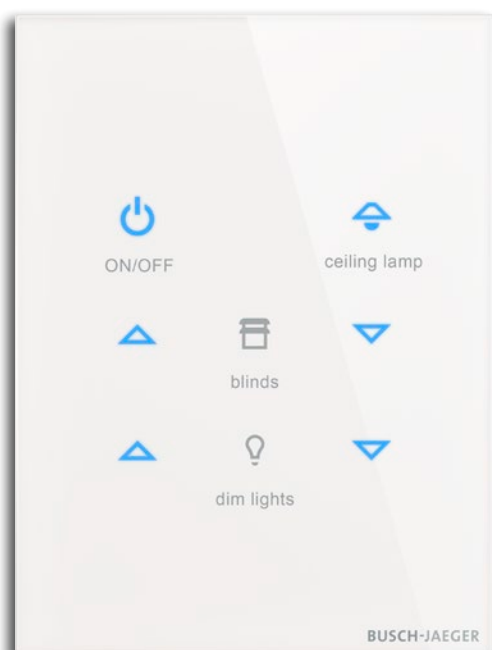
01

03



02

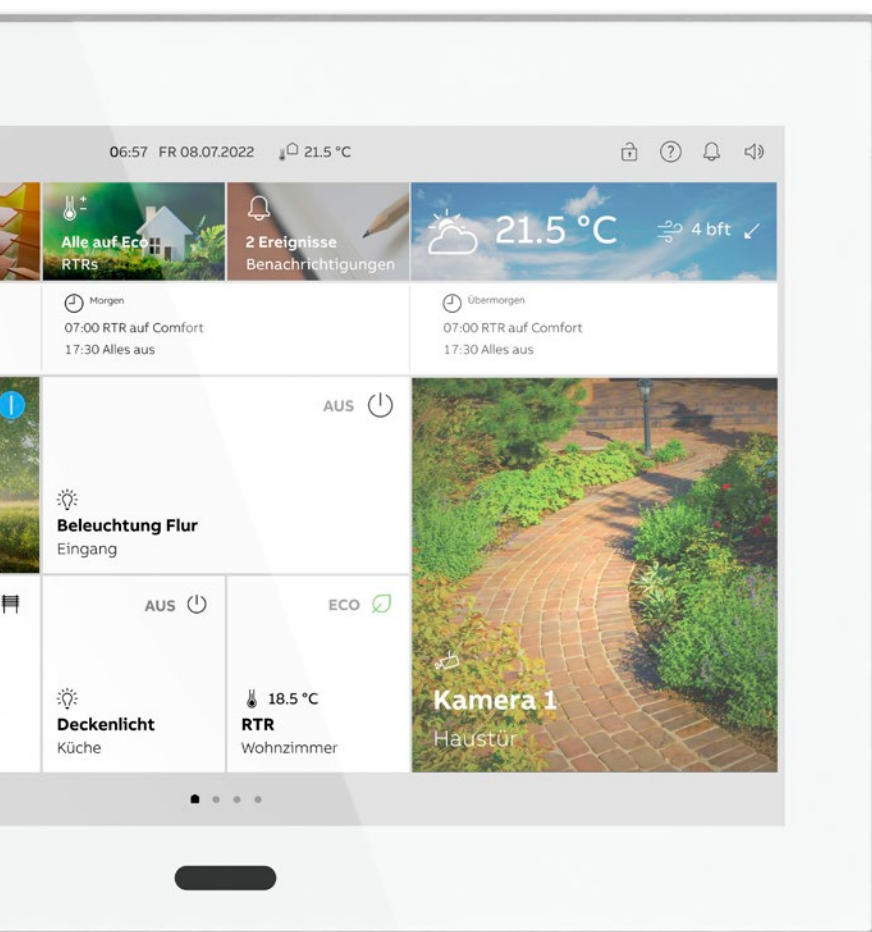




04



05



01 Busch-Welcome® Außenstation Video

02 Busch-SmartTouch® 10"

03 Busch-icelight®

04 Busch-tacteo® KNX

05 Busch-RoomTouch®

06 Busch-Radio BTconnect DAB+, future® linear



06

03

—

Smarter planen Schalter

Sortimentsvielfalt. Bei Busch-Jaeger legen wir großen Wert auf Details, wie zum Beispiel die Form oder Haptik eines Schalters, seine Oberfläche oder Akustik, seine Farbe oder sein Material.





Designvielfalt für jede Anforderung

Schalterprogramme. Eine Range von Schaltern und Steckdosen, die designorientierten Hotels, Büros, Krankenhäusern sowie anderen öffentlichen und privaten Gebäuden den letzten Schliff verleihen.

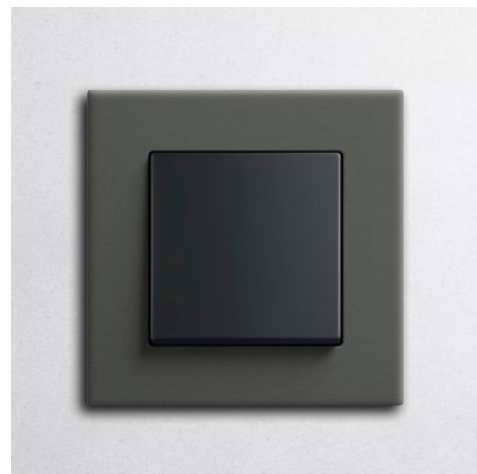
Unsere Schalter und Steckdosen sind in einer Range von Formen, Farben und Ausführungen erhältlich, die jede erdenkliche Raum- und Gebäudegestaltung ergänzen.

Unser breites Designportfolio bietet Ihnen ein umfassendes Funktionsspektrum, das allen Ihren Anforderungen gerecht wird und für ein stilvolles, einheitliches Erscheinungsbild sorgt. Die Schalterprogramme eignen sich besonders für designorientierte Hotels, Wohngebäude, Büros, Krankenhäuser und öffentliche Gebäude.

01



02



03



04



05



06



07



08



09



10



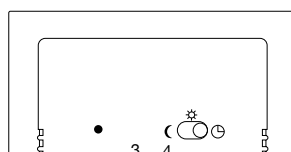
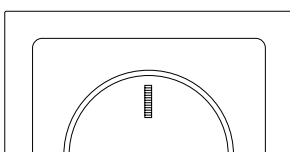
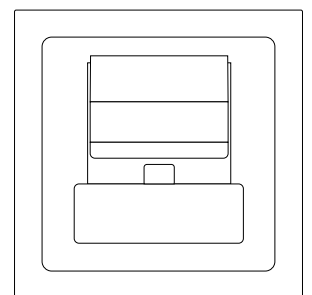
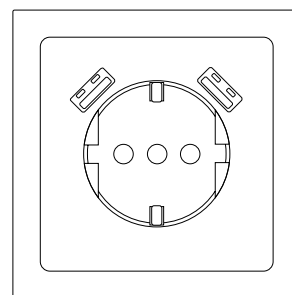
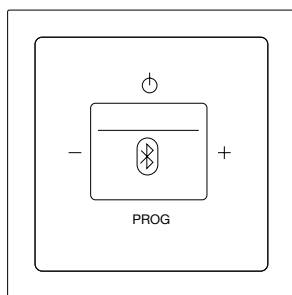
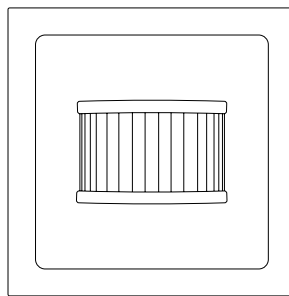
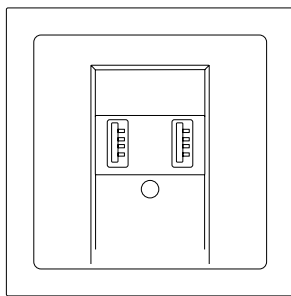
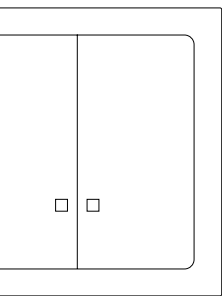
11



- 01 Decento®
- 02 carat®
- 03 Busch-dynasty®
- 04 pur edelstahl
- 05 impuls
- 06 solo®
- 07 Busch-axcent® pur
- 08 alpha
- 09 future® linear
- 10 Busch-balance® SI
- 11 Reflex SI/Busch-Duro 2000® SI

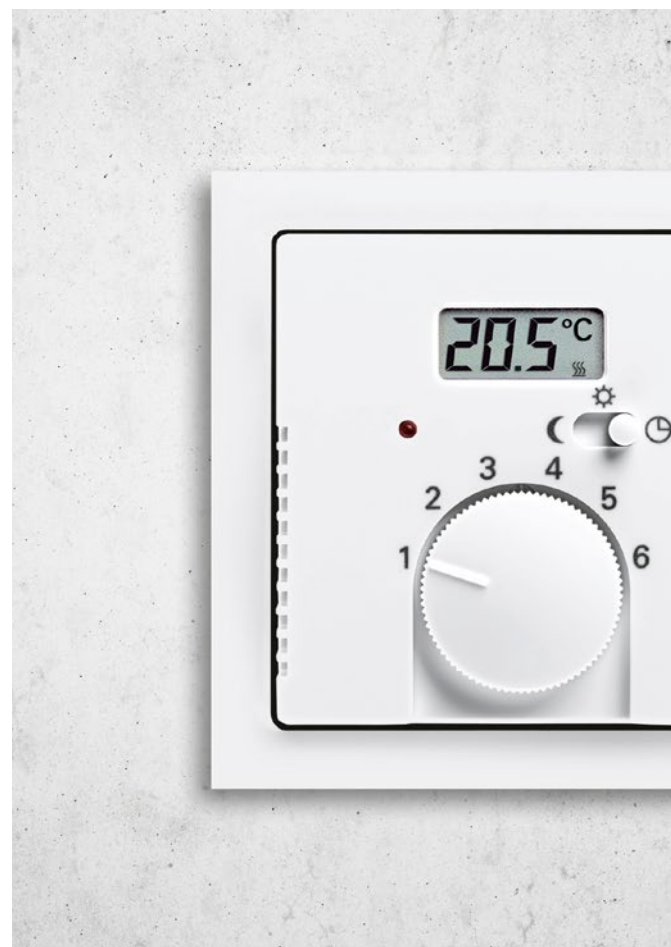
Höchste Funktionalität sah nie so gut aus

Gebäudesteuerung. Mit großartiger Funktionsvielfalt, die Schlichtheit und neueste Technologie in sich vereint, ist die Gebäudesteuerung heute einfacher denn je.





Von Lichtschaltern über Jalousiesteuerung bis hin zu Smartphone-Ladestationen: Unser breites Designportfolio bietet Ihnen vielseitige Funktionen, die allen Anforderungen gerecht werden und gleichzeitig für einen stilvollen, einheitlichen Auftritt sorgen. Unsere Schalterprogramme eignen sich insbesondere für designbewusste Hotels, Wohnhäuser, Büros, Krankenhäuser und öffentliche Gebäude.



04 – Smarter planen Systeme

Flexibilität, Effizienz, Sicherheit.

Der Betrieb von modernen Gebäuden erfordert kreative Ideen und Expertise in der Entwicklung der dahinterstehenden Technologie.





Leistungsfähige Gebäudelösung

Busch-Installationsbus® KNX. Mit KNX bestimmen Sie, was Ihr Gebäude tun soll. Als weltweiter Standard ist das System sehr leistungsfähig, flexibel und ausbaufähig. Die ideale Lösung für größere Wohn- oder Zweckbauten.



Das System bietet eine ständig wachsende Vielfalt an Modulen und ist somit unbegrenzt erweiterbar. Verändern sich die Gegebenheiten, haben wir bereits vorgedacht und halten entsprechende Innovationen bereit. So bleibt das System zu jedem Zeitpunkt aktuell und natürlich zukunftssicher. Sämtliche Funktionen der intelligenten Gebäudesteuerung passen sich heute und morgen einfach überzeugend unterschiedlichen Bedürfnissen an.



Globale Perfektion

Die Busch-Installationsbus® KNX-Technologie wird täglich auf der ganzen Welt von Elektroplanern, Elektroinstallateuren und Systemintegratoren eingesetzt. Ihr Konzept ist so gut durchdacht, dass man sie gar nicht wahrnimmt, denn alle System-Komponenten funktionieren vom ersten Projektschritt bis zum laufenden Betrieb.

Vorteile für die Lieferanten

- » Ökonomische Installation
- » Schnelle Integration
- » Einfache Inbetriebnahme
- » Flexible Erweiterung
- » Sichere Zukunftsinvestition



Flexible Technologie

Wenn Sie absolute Freiheit bei der Planung wünschen, liegen Sie mit dem System Busch-Installationsbus® KNX genau richtig. Der KNX-Standard ermöglicht es, die Produkte unabhängig vom Hersteller auszuwählen und miteinander zu verknüpfen. Änderungen und Erweiterungen können jederzeit während des Projekts vorgenommen werden – ohne neue Planung oder neue Kabel. Bestehende Systeme können so auch nach vielen Jahren noch angepasst werden. So wird Komplexität einfach – Zukunftssicherheit garantiert.

Unbegrenzte Möglichkeiten für

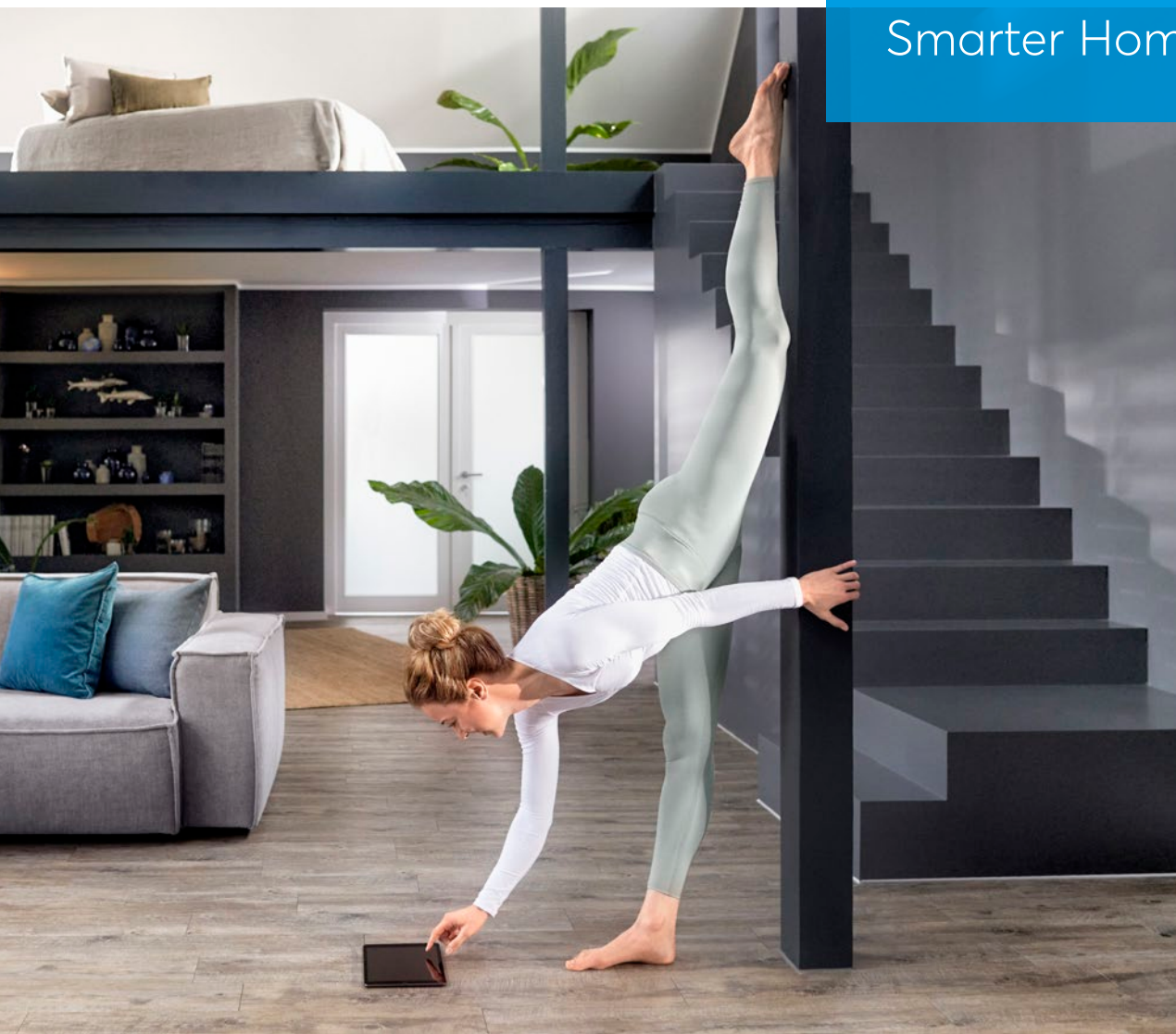
- » Licht- und Jalousiesteuerung
- » Heizungs-, Lüftungs- und Klimasteuerung
- » Sicherheits- und Alarmfunktionen
- » Optimiertes Energiemanagement
- » Nahtlose Türkommunikation
- » Einbindung von Audio-, Video- oder Haushaltsgeräten

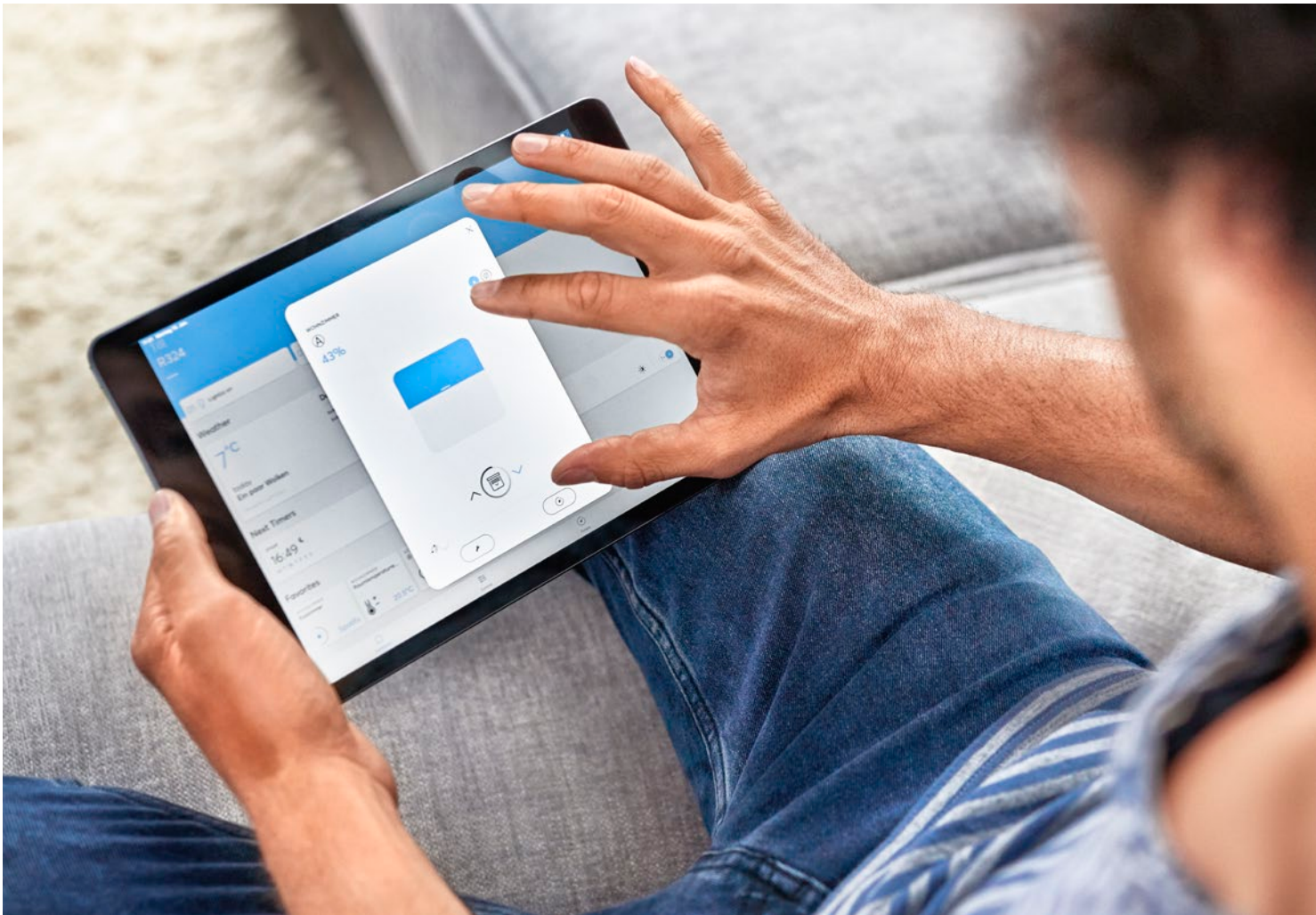


Raumsteuerung einfach wie nie

Busch-free@home® flex. Das intelligente Zuhause ist heute aus Systemen aufgebaut, die sich an das individuelle Leben anpassen – smart, flexibel und nachhaltig. Und genau dies ist auch der Anspruch, den unsere Raumsteuerungen für Einsteiger erfüllen.

Wohlfühlfaktor
Smarter Home





Die intelligente Raumsteuerung startet einfach mit den individuell kombinierbaren Modulen von Busch-free@home® flex. Die kabellose Konnektivität macht die Installation in jedem Raum möglich und ist durch die flachen Elektronik-Einsätze ausgesprochen komfortabel.

Der gesamte Funktionsumfang kann flexibel skaliert und jederzeit erweitert werden – ohne Bohren oder neue Leitungen. Von der Raumsteuerung bis zur gesamten Haussteuerung – Busch-free@home® flex funktioniert immer zukunftssicher.

Komfort, effizient gemacht. Nachhaltigkeit ist unsere Mission. Daher ist Busch-free@home® flex als zukunftssichere Lösung konzipiert und hilft durch die präzise Steuerung von Licht und Jalousie im Raum täglich dabei, selbstverständlich Energie zu sparen.



Anbindung

Busch-free@home® flex mit Bluetooth-Verbindung steuern – direkt vom Smartphone oder Tablet aus. Die zusätzliche Wireless-Kommunikation kann auch zur vernetzten Raumsteuerung genutzt werden und bietet später die Möglichkeit eines Upgrades auf Busch-free@home® über den Busch-free@home® System Access Point.



Modularität

Die flex-Einsätze und -Bedienelemente von Busch-flexTronics® und Busch-free@home® flex sind individuell kombinierbar. Zusammen machen sie die intelligente Raumsteuerung möglich.

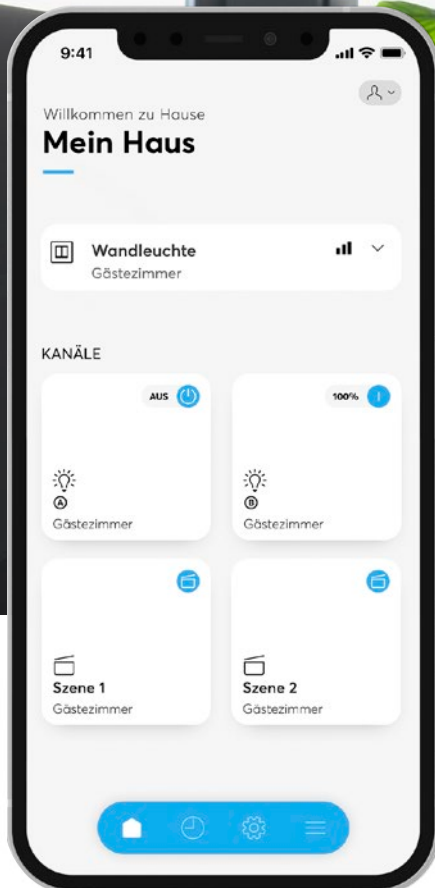


Flexible Möglichkeiten
für jedes Zuhause

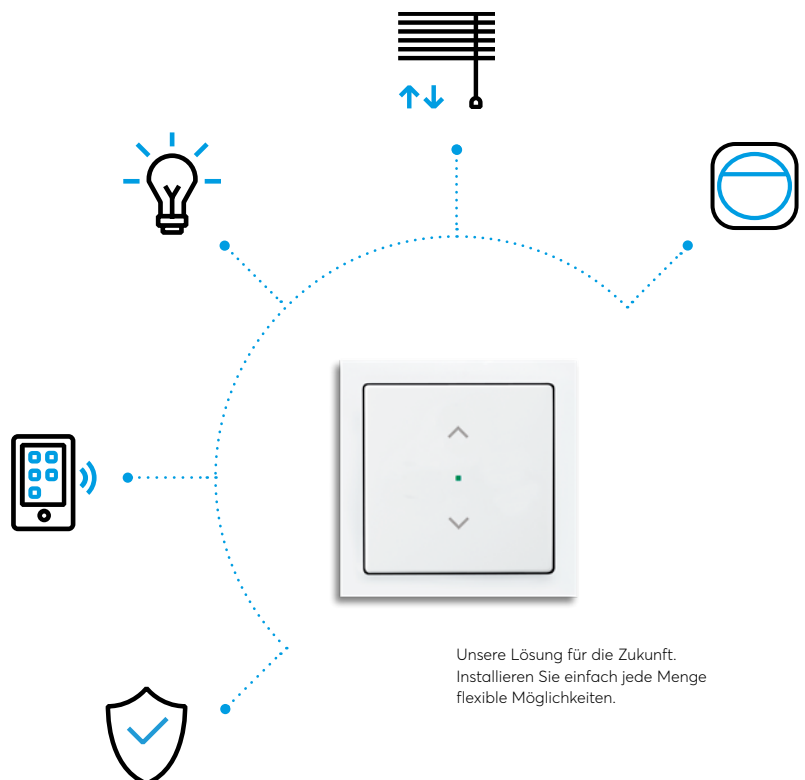


Individualisierung

Die Einstellungen der Busch-free@home® flex Geräte lassen sich per App an die individuellen Bedürfnisse und Gewohnheiten anpassen. Licht und Jalousien werden entsprechend der Ansprüche gesteuert.



Das Busch-free@home® flex Sortiment lässt sich einfach durch die Busch-free@home® APP next steuern. Entsprechend Ihren Wünschen und den räumlichen Gegebenheiten ist die Raumsteuerung dadurch besonders einfach zu konfigurieren und zu bedienen.



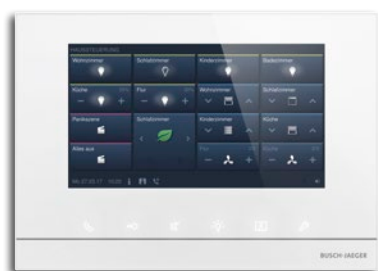
Unsere Lösung für die Zukunft.
Installieren Sie einfach jede Menge
flexible Möglichkeiten.

Haussteuerung einfach wie nie

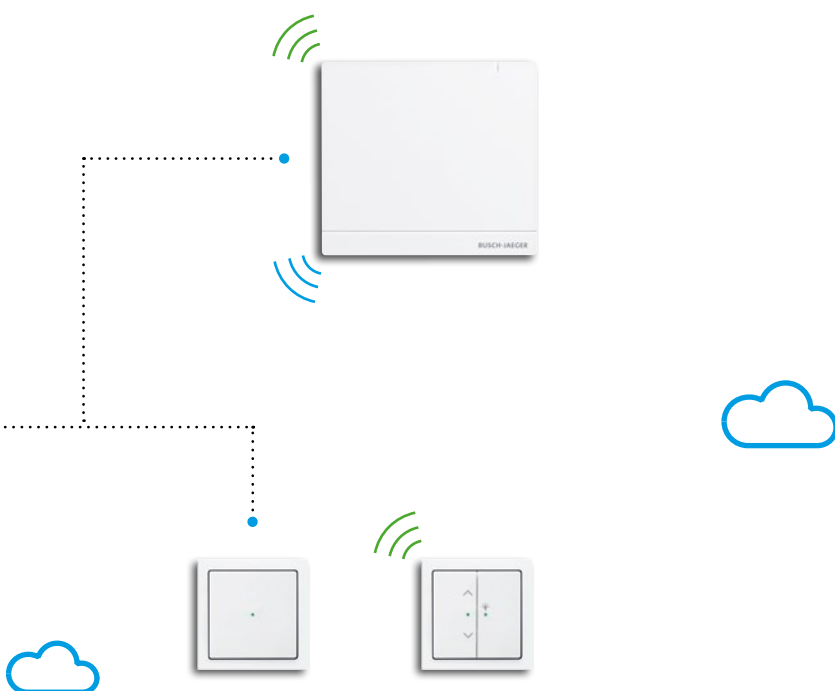
Busch-free@home®. Unsere smarte Haussteuerung ist sowohl für Neubau- als auch für Renovierungs- und Sanierungsprojekte hervorragend geeignet. Die verschiedenen Funktionen können einzeln angewendet oder mit anderen Anwendungsszenarien kombiniert werden.

Busch-free@home® ist speziell für die Anforderungen an intelligente Wohngebäude konzipiert und ist sowohl für Neubauten als auch für Renovierungsprojekte hervorragend geeignet. Ob Jalousien, Lichter, Heizung, Klimaanlage oder Türkommunikation, alles lässt sich leicht steuern und an Ihre persönlichen Bedürfnisse anpassen. Ein perfektes Beispiel: Um die Lichtstimmung zu verändern, tippen Sie einfach auf den Touchscreen Ihres Tablets oder Smart-

phones oder verwenden Sie einen einfachen Sprachbefehl: Die Jalousien bewegen sich und die Lichter werden die Farbe ändern. Sie können alle Funktionen einzeln oder kombiniert nutzen und Art und Anzahl der Funktionen bestimmen, die Sie intelligent steuern wollen. Außerdem haben Sie die Möglichkeit, auf Wunsch zusätzliche Funktionen zu einem späteren Zeitpunkt hinzuzufügen. Ein einfaches, intelligentes System – für das Leben, das Sie sich wünschen.



Wenn es notwendig ist, die Umgebungsmerkmale eines Raumes zu verändern, kann man einfach die Einstellungen der Jalousien, der Beleuchtung oder der Klimaanlage von einem einzelnen stylischen Wandpanel aus anpassen.





Die ganze Vielfalt.
Exakt auf jedes Be-
dürfnis abgestimmt.



Touchpanels

Panels können mit Ihren persönlichen Einstellungen konfiguriert werden und alle Funktionen in Ihrem Wohnbereich, ausgehend von einer zentralen Position an der Wand, kontrollieren.



Cloud

Mithilfe der App erhalten Sie von überall Zugriff auf Ihr Smart Home. Melden Sie sich einfach beim MyBuildings-Portal an, dann können Sie auf Reisen die meisten Funktionen über die Cloud mit Ihrem Smartphone oder Tablet überprüfen und steuern.



Smarter Home Schalter

Der Schalter ist der Klassiker unter den Bedienelementen, um Ihr Smart Home zu steuern. Erhältlich in einer Reihe von modernen Designs werten unsere Schalter jede Wand auf und machen sie zu einem echten Hingucker. Sie bestechen durch ihre hervorragende Haptik und strapazierfähige Benutzeroberflächen.

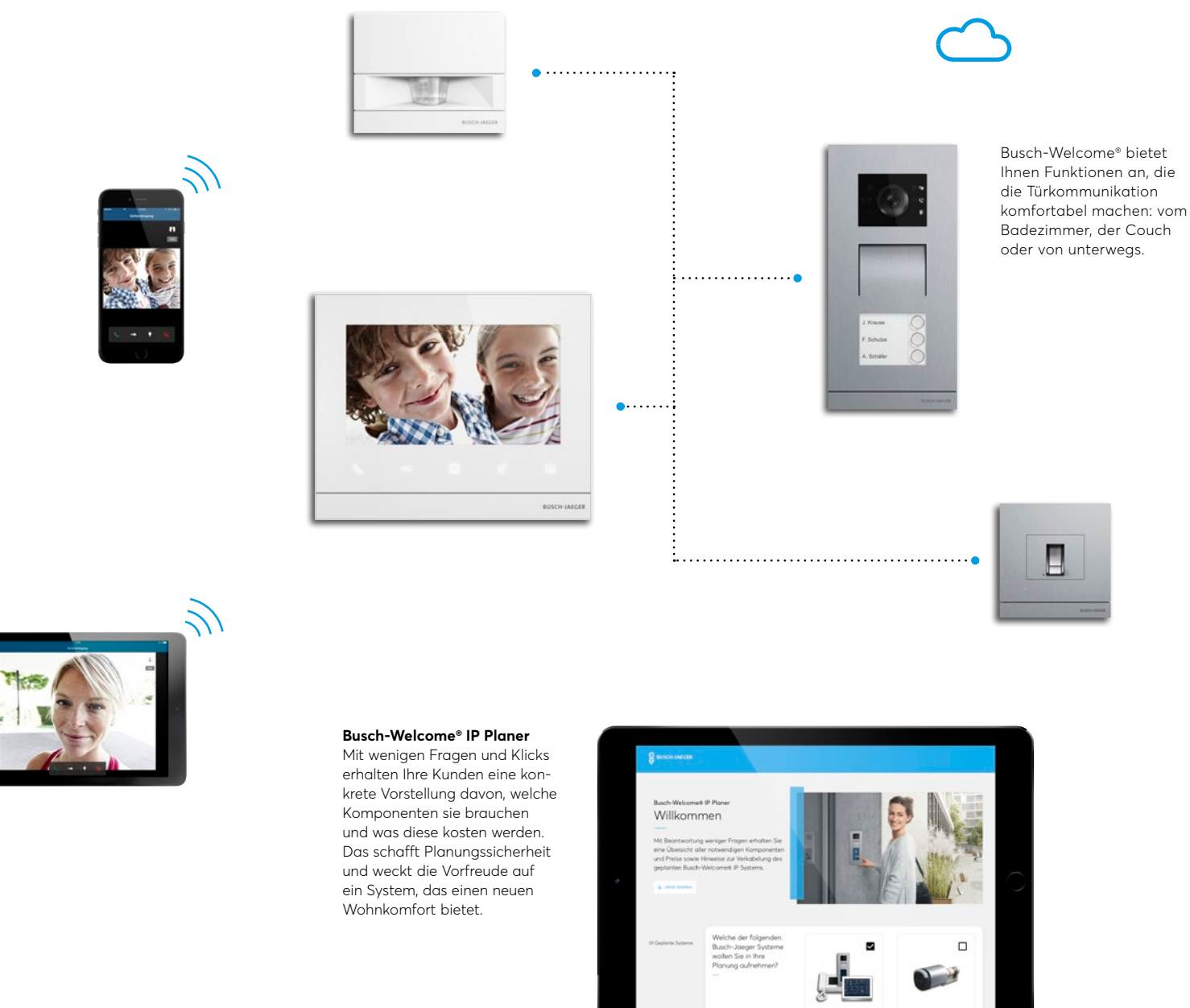


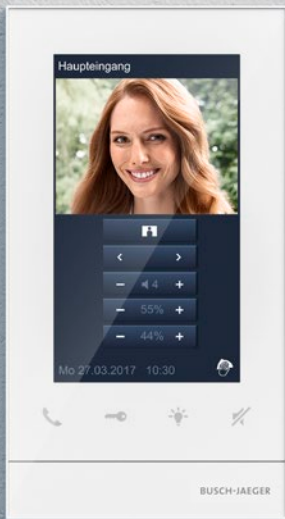
Voice Control

„Schalte die Deckenleuchte im Wohnzimmer ein.“ Das System antwortet: „Okay. Die Deckenleuchte ist eingeschaltet.“ Mit der intelligenten Sprachsteuerung können Sie alle Funktionen in Ihrem Haus per Sprachbefehl steuern. Perfekt, wenn Sie noch ein paar Minuten länger im Bett verbringen wollen.

Intelligente Türkommunikation

Busch-Welcome®. Das Türkommunikationssystem ergänzt die Smarter Home Systeme von Busch-Jaeger: Vielfältige Lösungen für den Eingangsbereich Ihres Hauses sorgen für Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz.

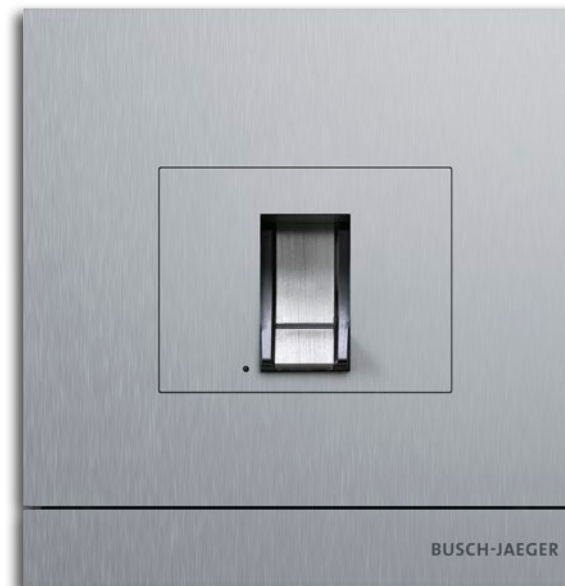




Die Busch-Welcome® Produktreihe ist ein ganzheitliches System, das neue Maßstäbe setzt und die Bandbreite der Produktrange vervollständigt.

Die Haustür ist das Tor zwischen zwei Welten. Sie separiert das Privat- oder Geschäftsleben von der Außenwelt. Das Busch-Welcome® Türkommunikationssystem schafft neue Möglichkeiten für diesen Bereich. Es sorgt für eine umfassende Sicherheit und mehr Komfort für alle Türen zu Ihrem Haus oder Gebäude. Ob es sich um einen Türöffner, die Türkommunikation, Lichtschalter oder um Videoüberwachung handelt, Busch-Welcome® bietet Ihnen eine Vielzahl an Lösungen, die Sie

mit einem Wandpanel, einem Tablet oder einem Smartphone steuern können. Busch-Welcome® kann auch als Stand-alone-Lösung mit Busch-free@home® oder Busch Installationsbus® KNX kombiniert werden.





Das LUDWIG im Münchener Museumsviertel, Schluchtmann Architekten

Architektur im Fokus

Architektur ist wie in Form gegossene Musik ...

So fühlten schon Philosophen und Dichter wie Goethe. Deshalb nennen wir unsere Videoserie für Architekten Frozen Music.

Neugierig geworden?
Hier geht es zu der Videoserie
mit vielen weiteren Projekten.

[busch-jaeger.de/fuer-profis/
fachinformationen/frozen-music](https://busch-jaeger.de/fuer-profis/fachinformationen/frozen-music)



Katrin Förster

International Key Account Manager,
das Gesicht von Frozen Music

Lernen Sie mit uns zukunftsweisende Architektur-Projekte kennen – und die kreativen Köpfe dahinter. Mit viel Charme und Begeisterung nimmt Sie unsere International Key Account Managerin für Architekten in Frozen Music mit auf eine bunte Reise um die Welt und natürlich auch durch Deutschland.

Die Idee ist es, zukunftsweisende Bauprojekte in einer eigens dafür konzipierten Videoserie vorzustellen. Den hoch motivierten Architekten offerieren wir damit eine Plattform, auf der sie ihre Projekte präsentieren können.

Natürlich ist es unsere Ambition, Projekte vorzustellen, die auch dank unserer Technologien und Produkte erfolgreich und zukunftssicher sind. Von Busch-Jaeger Schalterprogrammen über Busch-free@home®, Welcome® IP, KNX, Emergency Lighting, Drives und Circuit-Breakers sowie EV-Chargers bis Robotics: Unsere Systeme und unser Produktsortiment spielen eine signifikante Rolle in moderner und nachhaltiger Architektur, und unsere Relevanz für ein erfolgreiches Projekt wird immer deutlicher sichtbar. Sämtliche vorgestellten Gebäude sind deshalb auch unsere Referenzen.



Das Projekt Verve in Frankfurt, Architekt Daniel Libeskind



Hotel Moxy Hamburg City. Das bunte hanseatische Innenleben stammt von den Innenarchitekten von JOI-Design.

L'Oréal-Horizon in Düsseldorf,
HPP Architekten



05

–

Smarter planen

Mission to Zero

Von der Vision zur Mission.

Verknüpft man erneuerbare Energien mit zukunftsweisenden Technologien, dann entsteht der weltweit erste nahezu klimaneutrale und kostenoptimierte Produktionsstandort. Ein Referenzprojekt, das es in sich hat.







Mit Busch-Jaeger in eine nachhaltige Zukunft

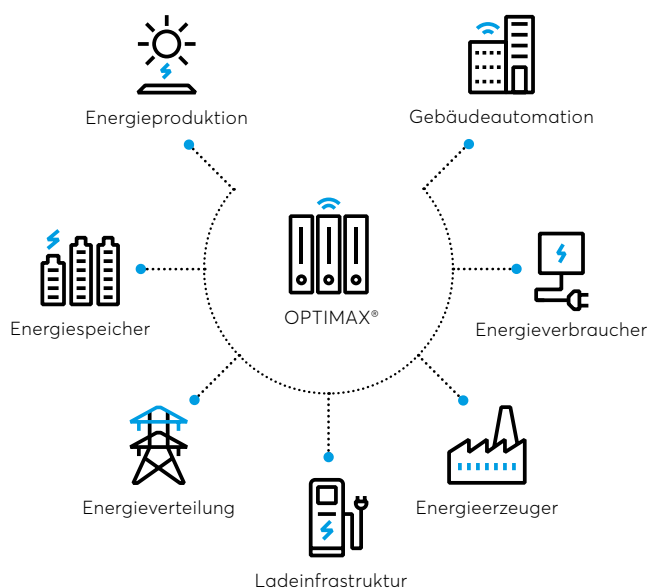
Energy Experience. In Lüdenscheid hat Busch-Jaeger seinen eigenen Produktionsstandort auf Energiekosten und ressourcenschonende Produktion hin optimiert. Neben einem Energiemanagementsystem und einem Solarpark werden weitere Busch-Jaeger Technologien zu einer Gesamtlösung vereint.

Auf dem Weg zur CO₂-neutralen Produktion

Smarter Building

Auf dem gemeinsamen Weg, CO₂-Emissionen weiter zu reduzieren, müssen intelligente Zweckgebäude wie Flughäfen, Fertigungshallen oder Bürogebäude energetisch optimiert werden. Eine Aufgabe, der sich Busch-Jaeger nicht nur stellt, sondern als weltweit führender Anbieter von intelligenten Gebäude- und Quartierslösungen mit ökologischer Verantwortung vorangeht.

Dank ABB Ability-Technologie sind die Gebäude von morgen bereits heute möglich. Mit den flexiblen Systemen für Automation oder Energiemanagement stellt Busch-Jaeger jetzt eine digitale Steuerungs- und Optimierungslösung bereit, die die Wirtschaftlichkeit weiter erhöht – und gleichzeitig den CO₂-Ausstoß deutlich senkt.



Die OPTIMAX® Software sorgt für optimalen Einsatz aller Energiequellen und -verbraucher und damit für echte Kostenoptimierung und Effizienzsteigerung.

• Über den Standort

• **630 Tonnen/Jahr**

CO₂-Ersparnis

• **etwa 1.100 MWh/Jahr**

Stromerzeugung

• **5,75 GWh/Jahr**

Energiebedarf für Verwaltung und Produktion

• **200 kW**

Kraft-Wärme-Kopplung

• **1.250 kWp**

PV-Anlage

• **200/275 kWh**

Batteriespeicher/Kapazität

• **bis zu 50 kW**

Ladeinfrastruktur für Elektro-Pkw

Mehr Informationen über die Mission to Zero finden Sie hier:



youtu.be/eyPFenjome8



Unsere Seminare und Vorträge für Architekten

Busch-Jaeger Seminare geben Ihnen mehr Sicherheit und Kompetenz und unterstützen Sie dabei, Ihre Projekte erfolgreich zu planen und durchzuführen. Sie erwerben bundeslandabhängige Fortbildungspunkte bei den Architektenkammern / Ingenieurkammern-Bau. Nutzen Sie die Seminare, um sich einen Wettbewerbsvorteil zu verschaffen, aber auch für die Kommunikation mit Ihren Bauherren, Elektrofachplanern oder dem Elektrofachbetrieb.

Seminar-Infos

Dauer: 2 Stunden

Ziel: Sie erwerben bundeslandabhängige Fortbildungspunkte bei der Architektenkammer / Ingenieurkammer Bau.

Kosten: werden von Busch-Jaeger übernommen.

Termine: Gerne bieten wir Ihnen die Möglichkeit an, eine Schulung in Ihren Räumlichkeiten durchzuführen.

Sie können sich über unseren zentralen Vertriebsservice für unser Seminarangebot anmelden. Der Vertriebsservice ist montags bis freitags in der Zeit von 7.30 bis 17.00 Uhr und samstags von 8.00 bis 13.00 Uhr unter **02351 956-1600** erreichbar.

Care Space

Elektrotechnische Ausstattungsmöglichkeiten für barrierefreie Lebensräume nach VDI 6008-3

Inhalte

- » Ein Rückblick und ein Ausblick auf die gesellschaftlichen Gegebenheiten
- » Anforderungen der elektrischen Gebäudeausstattung nach VDI 6008-3
- » Lösungen im konventionellen Bereich
- » Lösungen im automatisierten, vernetzten Bereich
- » Förderungen

Living Space Architect

Elektrische Anlagen in Wohngebäuden –

Mindestausstattung nach DIN 18015 & RAL-RG 678

Inhalte

- » Bedeutung der TGA (Technische Gebäudeausrüstung) im Wohnbau
- » Nach VOB, der Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen, muss die Mindestausstattung eingehalten werden
- » Mindestausstattung von elektrischen Anlagen in Wohngebäuden nach DIN 18015-2 und nach den HEA-Ausstattungsdaten, zertifiziert durch RAL
- » Wie hoch sind die Kosten für die Elektroinstallationen?
- » Vorbereitungen für ein optionales Bussystem eines Smart Home bei einem Ausstattungswert von 1 plus (Mindestausstattung gemäß DIN 18015-2)
- » Brandschutz (In fast allen Bundesländern ist die Installation von Rauchwarnmeldern in Wohnungen heute gesetzlich vorgeschrieben.)

Building Space Architect

Gebäudeautomation im Nichtwohnungsbau –

unter Berücksichtigung der gesetzlichen Anforderungen

Inhalte

- » Allgemeine Informationen zur Gebäudeautomation
- » Vorteile und Kosteneinsparungen der Gebäudesystemtechnik bei Integration mehrerer Gewerke
- » Bestimmung von Energieeffizienz-Klassen von Gebäuden (A, B, C, D)
- » Bedeutung der EnEV 2014 anhand gesetzlicher Grundlagen
- » Einstufung in die Energieklassen
- » Energiesparmöglichkeiten mit und ohne Bussysteme
- » Anforderungen an die technische Gebäudeanlage
- » Integrale Gebäudeautomation nutzt Synergie-Effekte: gewerkeübergreifend (Heizen, Kühlen, Belüften, Beschatten und Beleuchten)
- » Wie hoch sind die Kosten für die Elektroinstallationen?

Mobility Space

Thema Elektromobilität –

Anforderungen zum Planungsverfahren

Inhalte

- » Warum Elektromobilität
- » Alternative Antriebsarten
- » Grundbegriffe der Elektromobilität
- » Wie hoch sind die Kosten für die Elektroinstallationen?
- » Mobilitätsbedürfnisse der Zukunft
- » Wirtschaftlicher Betrieb von Ladeinfrastruktur
- » Planungsprozess

Eco Space

Thema Energieversorgung der Zukunft

Inhalte

- » Aktuelle Megatrends
- » Warum Strom selbst erzeugen
- » Grundbegriffe der Elektromobilität
- » Regenerative Energien
- » Praktische Umsetzung im Quartier
- » Mieterstrommodell
- » Integrale Quartiers-, Wohn- und Mobilitätskonzepte
- » Planungsanforderungen für eine neue Quartiersplanung



100%
MARKE



Hinweis: Nachdruck und fotomechanische Wiedergabe sind nur mit unserer ausdrücklichen Genehmigung gestattet. Die Druckerzeugnisse von Busch-Jaeger informieren nach bestem Wissen, die Aussagen sind jedoch nicht rechtsverbindlich. Alle Abbildungen und Fotografien der dargestellten Produkte sind in Bezug auf Farbigkeit, Abmessungen und Ausstattung nicht verbindlich. Die meisten Busch-Jaeger Produkte sind eingetragene Warenzeichen. Die Angaben in diesem Katalog sind ohne Gewähr. Änderungen und Aktualisierungen, die dem Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten. Alle Produkte in diesem Druckerzeugnis, die den CE-Richtlinien entsprechen, tragen auf der Verpackung und dem Produkt die entsprechende Kennzeichnung.

Busch-Jaeger Elektro GmbH

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid

busch-jaeger.de
info.bje@de.abb.com

Zentraler Vertriebsservice:
Tel.: +49 2351 956-1600
Fax: +49 2351 956-1700

Busch-Jaeger Produkte gibt
es beim Elektroinstallateur