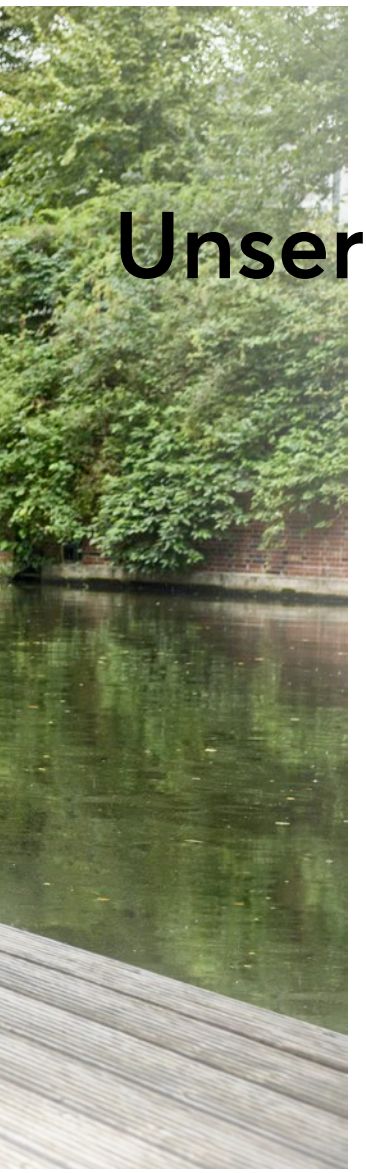
Verantwortung leben_

BUSCH-JAEGER

Busch-Jaeger steht für Elektroinstallationstechnik, die das Leben einfacher macht – und zukunftssicher.

Als Marktführer denken wir in Generationen und übernehmen Verantwortung, indem wir die Zukunft nachhaltig schreiben.



Unsere Vision

Verantwortung leben_
BY BUSCH-JAEGER
UNSER BEITRAG ZUR NACHHALTIGKEIT

Das Leben ist leichter, wenn wir Strom einfach und sicher nutzen können. Deshalb entwickeln und produzieren wir mit Pioniergeist, nachhaltiger Ressourcenschonung und westfälischer Sorgfalt seit über 140 Jahren zukunftssichere elektroinstallationstechnische Produkte und Systeme.

Verantwortung im Sinne der Nachhaltigkeit ist für uns kein Auftrag, sondern sie bestimmt schon längst unser tägliches Handeln bei Busch-Jaeger:

von Innovationen in der Produktentwicklung über die Optimierung unserer Arbeitsabläufe bis zur Umgestaltung unserer Produktionsstätten. Und es geht noch weit darüber hinaus: Wie funktioniert die Stromversorgung hocheffizient und damit umweltgerecht? Wie vereinen wir menschenwürdige Arbeit und Wirtschaftswachstum? Wie fördern wir Diversität und Chancengleichheit?

Der große Wandel ist das übergeordnete Ziel.
Es könnte nicht höher gesteckt sein, aber unsere Motivation ist enorm. Wir stellen dir hier die Nachhaltigkeitsziele von Busch-Jaeger näher vor.

Inhalt

02 Intro

05 Global Goals

06 Unsere Ziele

08 Gesundheit und Wohlergehen
Damit auch alles gut geht

11 Hochwertige Bildung
Mit Know-how zu Innovationen

12 Geschlechtergleichheit
Unterschiede machen uns stark

13 Gute Arbeitsplätze und wirtschaftliches Wachstum
Der Mensch im Fokus

14 Industrie, Innovation und Infrastruktur
Um auch im Einklang zu bleiben

16 Nachhaltige Städte und Gemeinden
Die Stadt von morgen schon heute

18 Nachhaltige Städte und Gemeinden
Effizient leben – Condensed Living

20 Nachhaltiger Konsum und Produktion
Denn es geht auch produktiver

22 Nachhaltiger Konsum und Produktion
Nachhaltige und smarte Lösungen

24 Nachhaltige Wartung
Nachhaltige Wartung durch unser ProService-Portal

26 Maßnahmen zum Klimaschutz
Zum Schutz unserer Erde

Ziele, die unsere Welt **verändern**

Nachhaltige Entwicklung ist wichtiger denn je. Denn sie entscheidet darüber, wie unser und das Leben nachfolgender Generationen auf unserem Planeten aussehen.

Wir stellen uns den ganz großen Herausforderungen. So ist unser Anliegen, überall, wo es uns möglich ist, soziale Verbesserungen zu erzielen: besonders in den Bereichen Bildung, Gesundheit und Gleichberechtigung. Unser Engagement richtet sich darüber hinaus auch ganz aktiv gegen die Auswirkungen des Klimawandels.

Im September 2015 haben die Mitgliedsstaaten der Vereinten Nationen die **Agenda 2030** für nachhaltige Entwicklung verabschiedet, mit denen sie die Länder dazu aufrufen, Maßnahmen zu ergreifen. 17 globale Nachhaltigkeitsziele, die **Sustainable Development Goals**, bilden dabei ihr Kernstück.

Diese Ziele spiegeln sich in den wesentlichen Handlungsfeldern von Busch-Jaeger wider – wenn auch in unterschiedlicher Intensität und Ausprägung. Erfahre mehr darüber, welche der Ziele besondere Bedeutung für unsere unternehmerische Tätigkeit haben.

Unsere Ziele, unsere Mission

Das Vertrauen, das wir seit über 140 Jahren genießen dürfen, ist uns Verpflichtung und Motivation für eine gemeinsame gesicherte Zukunft. Unsere Ziele stecken wir enorm hoch und agieren so bewusst und nachhaltig wie möglich.

Nicht nur mit bekannten Projekten wie unserer „Mission to Zero" für eine emissionsfreie Zukunft oder unseren „Cradle to Cradle"-Zertifikaten tragen wir zur Erfüllung unserer Ziele bei.

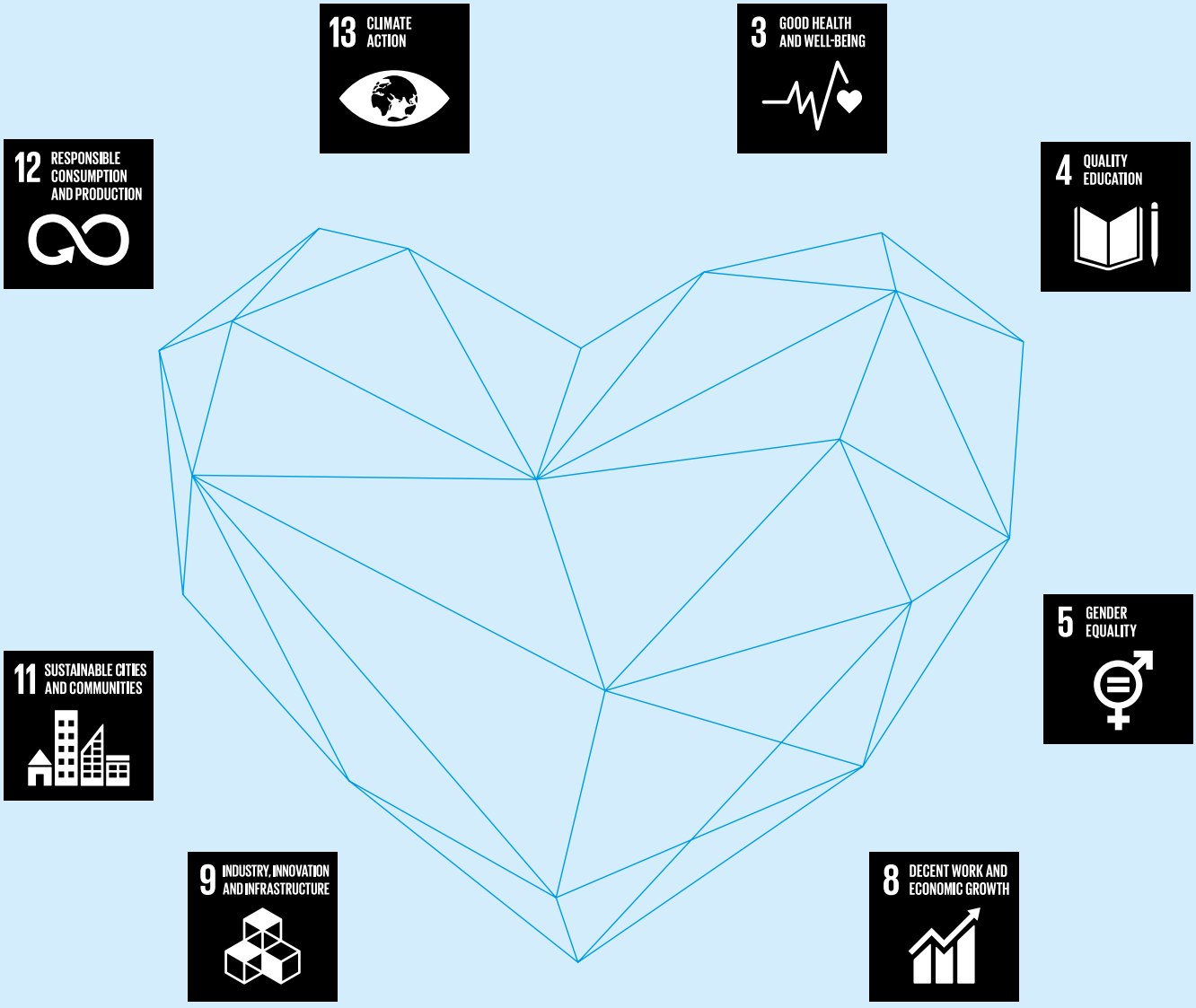
Es sind genauso die vielen alltäglichen Handlungen, in denen sich die Werte unserer nachhaltigen Arbeitsweise ausdrücken.

Zu unserer Mission zählt auch die Entwicklung von Produkten, die ganzheitlich zur Energieeinsparung beitragen. Von cleveren Raumtemperaturreglern bis hin zur intelligenten Lichtsteuerung sind Einsparungen im Bereich Klima und Strom möglich. Auch die sinnvolle Nutzung von erneuerbaren Energien wie Solarenergie, wird durch unsere Wallboxen ermöglicht, sodass die klimafreundliche Elektromobilität gefördert wird.

+ Betriebliches Gesundheitsmanagement
+ Maßnahmen für höchste Arbeitssicherheit
+ Die hauseigene Kantine
+ Unsere Busch-Jaeger Akademie
+ Förderung und Feiern von Diversität
+ Flexible Arbeitszeiten mit Homeoffice-Regelungen
+ Die Bereitstellung eines Elektro-Autos
+ Das Aufstellen von Fahrradboxen für E-Bikes
+ Unser Engagement in Initiativen

... und mehr.

Erfahre Näheres über unsere acht unternehmerischen Werte, die wir gleichzeitig als unsere Ziele definieren.


13 CLIMATE ACTION
3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING
12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION
4 QUALITY EDUCATION
5 GENDER EQUALITY
11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES
9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE
8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH

3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING

Damit auch alles **gut geht**

Es sind in erster Linie die Menschen, die Busch-Jaeger ausmachen. Die Sicherstellung eines gesunden Arbeitsumfeldes und die Förderung des Wohlbefindens aller Mitarbeitenden sind daher fester Bestandteil der Busch-Jaeger Unternehmenskultur.

Für unser ganzheitliches betriebliches Gesundheitsmanagement haben wir eine betriebliche Gesundheitsmanagerin an unserer Seite.

Gemeinsam können wir systematisch und in allen Unternehmensbereichen das Thema Gesundheit verankern.

„Fit for Life“ ist das gemeinsame Gesundheitsprogramm und bietet für die Mitarbeitenden verschiedene Angebote im Bereich der betrieblichen Gesundheitsförderung (BGF). Der ABB Gesundheitskompass unterstützt bei der Auswahl diverser gesundheitsförderlicher Maßnahmen in drei verschiedenen Handlungsfeldern: mentale Gesundheit, Bewegung und Ernährung.

Gesundheit

Unsere betriebliche Gesundheitsförderung umfasst eine Vielzahl von Maßnahmen, die darauf abzielen, das Wohlergehen der Mitarbeitenden zu verbessern. Dazu gehören regelmäßige Gesundheitschecks, ergonomische Arbeitsplatzgestaltung, flexible Arbeitszeiten, Stressmanagement-Programme, betriebliche Sportangebote, gesunde Verpflegungsoptionen, Präventionskurse, psychologische Beratungsdienste, betriebliche Impfungen, Gesundheitsworkshops, Teambuilding-Aktivitäten und Maßnahmen zur Förderung einer ausgewogenen Work-Life-Balance.

+ **Zusammenarbeit mit lokalen Einrichtungen zum Erlangen und Erhalt der psychischen Gesundheit**

+ **Mobile Massage/Physiotherapie/ EMS-Training**
+ **brainLight-Sessel**
+ **Mobilitätstraining: „Aktiv im Park"**
+ **Yoga und Online-Yoga-Treff**
+ **Training: „Aktiver Rücken"**
+ **Fitnesstraining**
+ **Lauftreff und Firmenlauf**
+ **Resilienztraining**
+ **Darmkrebsvorsorge**
+ **Herz-Kreislauf-Risiko-Check**
+ **Erstellung/Überprüfung angepasster Gehörschutz**
+ **Podologie**
+ **Orthopädische Fußsprechstunde**
+ **Hautkrebs-Screening**
+ **Grippeschutzimpfung**
+ **Blutspende**

Schwerpunktbezogene Präventionsmaßnahmen:

+ **Informationsveranstaltungen**
+ **Screenings & Analysen**
+ **Schulungsmaßnahmen**
+ **Trainings & Workshops**
+ **Schlaganfallprävention**

Ernährung

Wer viel leistet, braucht eine ausgewogene Ernährung: Eine vegetarische Alternative findet sich täglich in unserer Kantine, die zweimal wöchentlich auch mit einem umfangreichen Salatbuffet ausgestattet ist.

Arbeitsumfeld

Durch weitere Angebote wie unseren Gesundheitskompass, MachFit, unsere Sozialberatung und das Aufstellen von Fahrradboxen zum sicheren Abstellen von E-Bikes arbeiten wir in einem Umfeld, in dem wir körperliche und mentale Belastungen reduzieren und gesundheitsförderliche Verhaltensweisen unterstützen.

Mit Know-how **zu Innovationen**

Für Bildung begeistern wir uns bei Busch-Jaeger seit jeher. Entsprechend werden Talente aus allen Bereichen aktiv durch eine hochwertige Aus- und Weiterbildung gefördert.

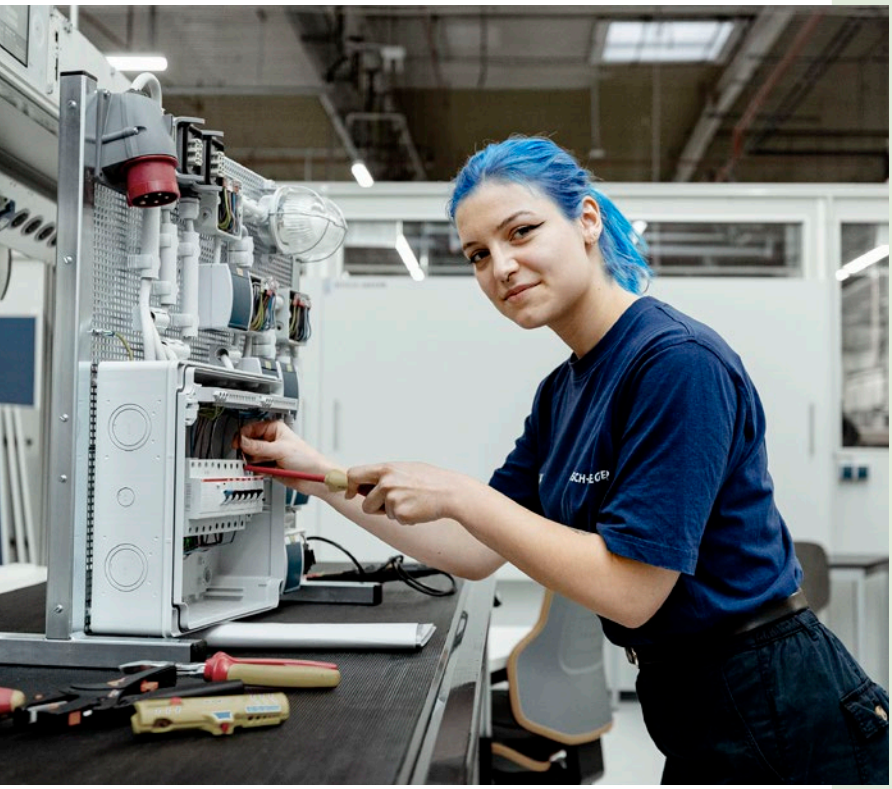
1 Mit **agilen Lern-Coachings**, **Learning-Plattformen**, **Assessments** und **individuellen Weiterbildungen** erhalten Nachwuchs- und Fachkräfte vielfältige Möglichkeiten, sich weiterzuentwickeln.

2 Ausbildung hat für Busch-Jaeger eine hohe Bedeutung und einen hohen Stellenwert. In modernen **Trainingscentern** werden Auszubildende mit interaktiven Lernmethoden dabei unterstützt, Ausbildungsziele zu erreichen. Grundsätzlich gibt es eine unbefristete Übernahme nach Ausbildungsende. Dabei findet eine kontinuierliche Anpassung des Themen- und des Ausbildungs- und Studienangebots statt.

3 Mit der Initiative **Future Skills** ermittelt und entwickelt Busch-Jaeger zukunftsrelevante Kompetenzen.

4 Mithilfe des **Stifterverbandes** vernetzen wir uns mit Bildungseinrichtungen und nehmen an Programmen teil, die neue Wege des Lernens und Innovierens auf diversen Gebieten fördern.

Unterschiede machen uns **stark**



Für uns sind Diversität und Chancengleichheit zentrale Elemente unserer strategischen Ausrichtung.

Das drückt sich so aus, dass alle bei uns eine faire Chance erhalten, ihr Talent und Potenzial voll zu entfalten. Denn eine Kultur der Vielfalt, Integration und Chancengleichheit macht uns erst richtig stark. Deshalb sind bei Busch-Jaeger individuelle Unterschiede nicht nur willkommen, sondern werden wirklich gefördert.

WORKSHOPS

Gezielte Workshops mit dem Schwerpunkt unbewusste Verhaltenseinstellungen, weitergehende Diskussionen in Folgeveranstaltungen (z.B. #leadership) sowie individuelle Kurse, zum Beispiel „Respekt am Arbeitsplatz".

TRAININGS

Lebensphasenbezogene Trainings, die Reflexionen- und Standortbestimmungen ermöglichen.

ZELEBRIEREN

Von Pride Month bis Gender Equality Week: Wir feiern Diversität auch, aber nicht nur an diesen besonderen Tagen.

ENGAGEMENT

Unter anderem unterstützen wir die Special Olympics und die Organisation Femtec, die weibliche Studierende in MINT-Fächern fördert.

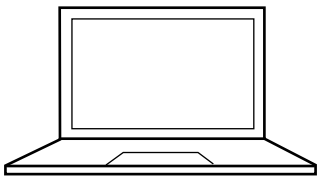
TRANSPARENZ

Bei uns wird jede Stelle ausgeschrieben und damit jede zu besetzende Stelle transparent gemacht. Uns liegt daran, alle Interessierten zu ermutigen, sich zu bewerben.

Der Mensch **im Fokus**

Bei Busch-Jaeger arbeiten wir in einem attraktiven Arbeitsumfeld mit angemessener Vergütung.

Als Unternehmen positionieren wir uns durch die Entwicklung entsprechender personalpolitischer Standards als integer und verantwortungsvoll. Für unser Engagement zur Vereinbarkeit von Privatleben und Beruf wurden wir bereits als „familienfreundliches Unternehmen" ausgezeichnet. Eine Anerkennung, die uns wirklich stolz macht.

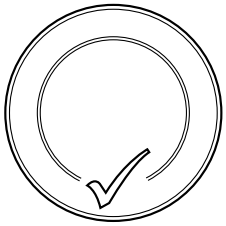


FLEXIBLE ARBEITSMODELLE

Durch flexible Arbeitszeiten und Homeoffice-Regelungen arbeiten wir in einem Umfeld mit hoher Flexibilität.

PRIVATLEBEN UND BERUF

In jeder Situation stehen wir beratend zur Seite und finden auch individuelle Lösungen, beispielsweise bei der Pflege von Familienangehörigen mit einem Sabbatical oder bei der Kinderbetreuung mit flexiblen Arbeitszeiten oder Homeoffice.



ARBEITSSICHERHEIT

Die Arbeitssicherheit steht bei Busch-Jaeger immer an erster Stelle. Sie ist nach DIN ISO 45001 zertifiziert und umfasst Sicherheitsregeln, Gefährdungsbeurteilungen, gesetzlich festgelegte Unterweisungen und mehr.

Um auch im Einklang **zu bleiben**

Bei Innovations- und Digitalisierungsprojekten achten wir auf die soziale und ökologische Verträglichkeit.

Emissionsfreie Ersatzteile

Um die Vorteile des 3D-Drucks für die Erstellung von Anlagenkomponenten und Ersatzteilen im Maschinenbau zu nutzen, haben wir 2018 im Service Lüdenscheid den 3D-Druck gestartet. Das ermöglicht uns die Kennzeichnung im Druckverfahren und damit die einfache Rückverfolgung sowie die komplett emissionsfreie Herstellung der Teile – und das bei einem geringen Anschaffungswert für einen Industriedrucker.

Recycelter Heizöltank

Die Inbetriebnahme des Blockheizkraftwerks hatte zur Folge, dass die öffentliche Versorgung der Löschwasserhydranten rund um das Gelände nicht mehr den erhöhten Brandschutzanforderungen entsprach. Kurzerhand entstand eine Busch-Jaeger Innovation: Der zweite Heizöltank wurde professionell zu einem Löschwassertank umgebaut. Diese Idee ersparte den wesentlich kostenintensiveren Bau eines Löschteichs oder unterirdischen Wassertanks andernorts auf dem Betriebsgelände.

Geschonte Ressourcen

Die Initiative „Cooling 30" senkt den Energieverbrauch und schont Ressourcen:
Durch die Digitalisierung und die Erfassung maschineller Daten ist es möglich, dass wir in der Kunststoffproduktion Maschinen und Werkzeuge statt auf 16 °C, lediglich auf 25 °C oder 30 °C runterkühlen.

CO_2-senkende Werkzeugabnahmen

Seit 2019 testen wir eine Software mit Werkzeuglieferanten, die es ermöglicht, Werkzeugabnahmen mit Augmented Reality durchzuführen. Mittels Smartphone, Tablet oder auch einer Datenbrille kann so weltweit miteinander kommuniziert werden. Die wegfallende Anreise der Busch-Jaeger Mitarbeiter für eine erste Musterung von Werkzeugen oder regelmäßige Terminkontrollen spart nicht nur Zeit, sondern auch Reisekosten und CO_2 ein.

Fahrerloses Transportsystem

Joshi ist ein fahrerloses Transportsystem mit künstlicher Intelligenz, das seit April 2022 die Produktion in Lüdenscheid beliefert. Das „Intelligent Guided Vehicle" (IGV) sorgt für eine perfekte Kommunikation, einen reibungslosen Datenaustausch und einen effizienten Materialfluss.

Nachhaltige Aktionen

Im Rahmen der Busch-Jaeger Ideenaktion wurden von uns 70 Ideen zum Thema Nachhaltigkeit entwickelt. Diese reichten von der Reduzierung des Fleischkonsums über Rückkaufprogramme für gebrauchte Produkte bis hin zu modernen Verpackungskonzepten.

Die Stadt von morgen **schon heute**

Das Thema Nachhaltigkeit und die Schonung der Ressourcen unserer Erde stehen wie nie zuvor im Fokus der öffentlichen Diskussion. Politik und Industrie sind gefordert, die Herausforderungen der Zukunft anzunehmen – insbesondere in den urbanen Ballungsräumen mit ihrem hohen Energiebedarf.

Dabei geht es um mehr, als den Status quo zu bewahren. Es geht darum, die Stadt von morgen neu zu denken. Die Energie von morgen ist vernetzt, digital gesteuert durch künstliche Intelligenz, bedarfsgerecht, digital abrufbar, hocheffizient, langlebig. Wir bei Busch-Jaeger gestalten diese Zukunft mit und gehen als Marktführer für Elektroinstallationstechnik voraus.

Jede unserer Technologien, jedes neue Produkt ist kompromisslos darauf ausgelegt, höchste Ansprüche an Effizienz und Zukunftsfähigkeit zu erfüllen. Ob im eigenen Zuhause, im Bereich Smarter Building oder Smarter Mobility, – unsere Produktneuheiten lösen dieses Versprechen ein und setzen dort an, wo die Zukunft beginnt – vom kleinsten Sensor bis zu riesigen Photovoltaiksystemen, die wir verbauen.

Busch-Jaeger Story:
Bad Berleburg-Aue

Im Stadtkreis Bad Berleburg-Aue wurde für die Kühlung der Spritzgießmaschinen bei Busch-Jaeger kostbares Stadtwasser verwendet. Durch die Nutzung des bisher unentdeckten Sprinklerbeckens mit 15,5 m Durchmesser, 4 m Höhe und 630.000 Liter Fassungsvermögen auf dem Betriebsgelände sowie eines Anschlusses an unser ONI-Kühlsystem über einen Wärmetauscher können zukünftig ca. 9.000 Kubikmeter Stadtwasser eingespart werden. Gleichzeitig bleibt die Betriebssicherheit des Kühlsystems erhalten.

Die Besonderheit: Es wird kein Wasser aus dem Becken entnommen, sondern nur zu diesem Wärmetauscher und zurück ins unterirdische Becken geführt.

9.000 **STADTWASSER EINGESPART**	KUBIKMETER
360.000 **FASSUNGSVERMÖGEN SPRINKLERBECKEN**	LITER

Unsere Power für deine Power

Die Möglichkeit, sich von A nach B zu bewegen, und zwar zu jeder Zeit, nennt man gemeinhin Freiheit. Und genau dafür, dass dies im Sinne der Nachhaltigkeit auf elektrische Weise geschieht, setzen wir unser Engagement und unsere Kraft ein. Wir fördern sie, wo immer es geht. Damit du die bestmögliche Ladeinfrastruktur hast. Busch-Jaeger ist ganz vorne dabei, wenn es darum geht, eine intelligente und emissionsarme Mobilität zu ermöglichen.

Mobilitätskonzepte entwickeln sich permanent. Dabei spielt natürlich auch die Vernetzung mit digitalen Services eine entscheidende Rolle. Wir begleiten diesen Prozess und gestalten ihn mit. Im öffentlichen Raum mit DC-Schnellladestationen oder mit AC-Wandlösungen für den privaten Sektor. Und auch im ganz großen Stil, wenn es darum geht, gewerbliche und öffentliche Fuhrparke zu versorgen. Lass uns gemeinsam CO_2-Emissionen nachhaltig senken.

Effizient leben – Condensed Living

Multifunktionale Raumgestaltung und Nachhaltigkeit machen es so faszinierend: das kompakte Wohnen, auch Condensed Living genannt. Ein Trend, der uns die städtische Infrastruktur effizienter nutzen lässt, indem er mehr Menschen auf weniger Fläche unterbringt.

Tiny Houses, ausgestattet mit Busch-Jaeger Produkten

Etwas, bei dem sich viele einig sind: Die immer weiterwachsende Weltbevölkerung und der zunehmende Bedarf an Wohnraum erfordern nachhaltige Lösungen. Genau das macht Condensed Living so attraktiv, wenn wir in unsere Zukunft blicken. Und realistisch: Ein und derselbe Raum kann als Wohnbereich, Büro, Fitnessstudio und Esszimmer genutzt werden – das spart Platz und Energie.

Während die Raumsituation kleiner und reduzierter wird, steigen die Anforderungen an Sicherheit, Effizienz und Komfort.. So müssen immer mehr Funktionen in einer Einheit zusammengeführt werden. Das schafft beispielsweise Busch-Tenton® mit Luftgütemessung, Busch-Trevion® als Multidisplay für Licht, Jalousien, Musik sowie als Panel mit Türkommunikation. Kompakter Wohnraum ist in der Regel kostengünstiger in seiner Anschaffung, in seiner Ausstattung und im Unterhalt. Ein überzeugendes Argument, wenn es darum geht, dass auf diese Weise mehr Menschen erschwinglichen Wohnraum in begehrten städtischen Gebieten finden würden. Bedenken hinsichtlich der Privatsphäre? Oder hinsichtlich der Organisation bei der Nutzung gemeinschaftlicher Räume? Herausforderungen, die durch geeignete Planung und Innovation bewältigt werden können.

Busch-Trevion® – unser kleinstes Touchpanel ist ideal für alle effizienten und kompakten Raumlösungen. Und im Gegensatz zu all unseren all unsere anderen Panels kannst du Busch-Trevion® ganz individuell in dein Schalterprogramm einbauen.

Alles Große fängt im Kleinen an

Mit dem Projekt Alice wurde gemeinsam mit Busch-Jaeger das Konzept des Tiny House ausgebaut: als eine Art neue Komfortzone, die auf einen einzelnen Raum reduziert ist. Die Modelle Alice ONE, Alice M und Alice STUDIO bieten platzsparend Raum für Ideen, die die Welt verändern: als Homeoffice für ungestörte Arbeitsstunden, auf der Dachterrasse oder als Ort der Erholung inmitten der Natur. Wer will, installiert hier seinen persönlichen Reset-Knopf oder eine private Sauna. Die Tiny-House-Konstruktionen bieten damit Lösungen für jede Lebenslage und genau den Raum, den Freiheit zur Entfaltung braucht.

12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION

Denn es geht auch produktiver

Experten bei Busch-Jaeger analysieren und bewerten kontinuierlich bestehende Produkte und Prozesse, damit wir unseren Kunden beste Qualität in einem guten Verhältnis zu Nachhaltigkeitsaspekten bieten können.

Wir entwickeln und konstruieren nachhaltige Produkte mit sicheren und nachhaltigen Materialien. Das macht uns echt stolz. Um noch transparenter zu sein, stellen wir auch extern validierte „Environmental Product Declarations" für unsere Produkte als quantifizierte umweltbezogene Informationen zum Lebensweg des Produktes oder zur Dienstleistung bereit.

Nachhaltiges Design:
Cradle-to-Cradle-Zertifikat

Nachdem unser nachhaltiges Design bereits unter anderem durch ein Cradle-to-Cradle-Certified®-Bronze-Zertifikat für die Schalterprogramme future linear®, Busch-axcent® und Busch-balance® SI dokumentiert wurde, ist Busch-art linear® durch weitere Anstrengungen sogar mit dem Cradle-to-Cradle-Certified®-Silber-Zertifikat ausgezeichnet worden.

Bei „Cradle to Cradle" handelt es sich um einen Designanspruch, bei dem unterschiedliche nachhaltige Attribute betrachtet werden:

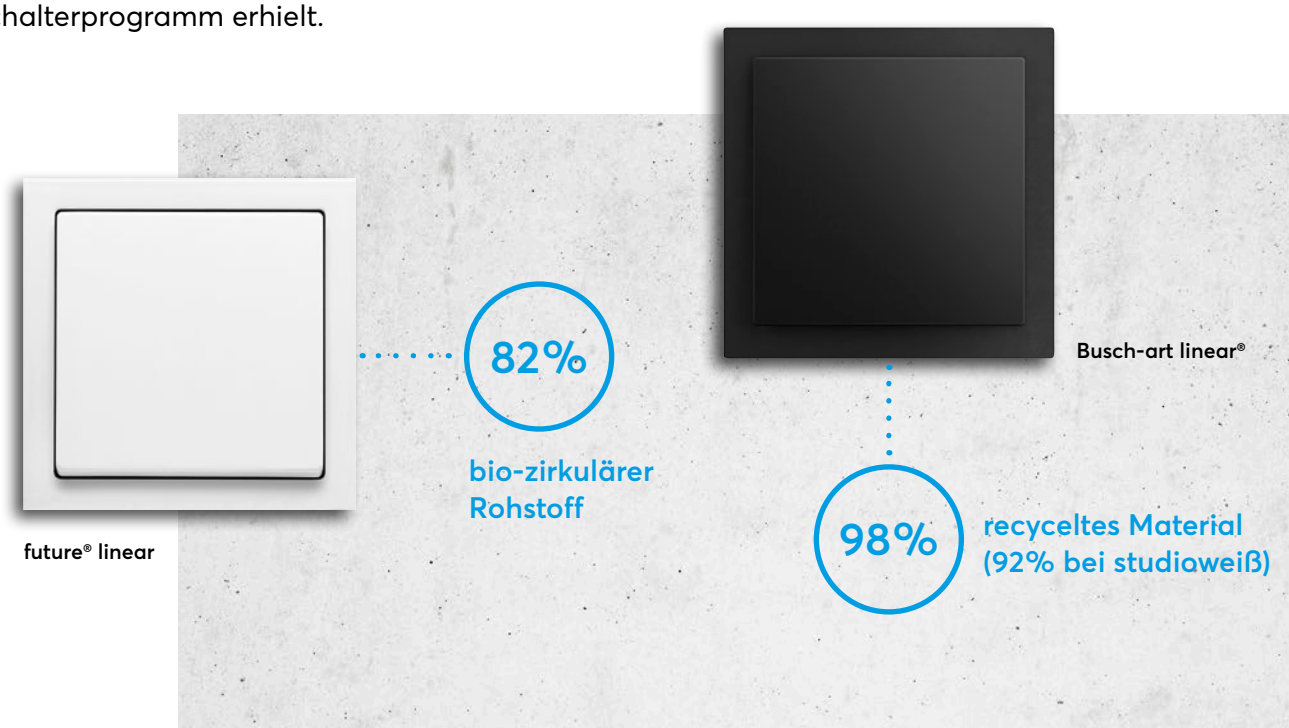
+ **Sichere Materialien**
+ **Stetige Wiedergewinnung**
+ **Wiederverwertung von Materialien**
+ **Sauberes Wasser**
+ **Erneuerbare Energien**
+ **Soziale Gerechtigkeit**

Bereits im März 2019 war Busch-Jaeger das erste Unternehmen weltweit, das ein Cradle-to-Cradle-Zertifikat für ein Lichtschalterprogramm erhielt.

Ausblick:
noch nachhaltiger im Jahr 2024

Anfang 2024 erfolgt für Busch-Jaeger eine Umstellung mit großer Wirkung durch die Verwendung eines weiteren erneuerbaren Rohstoffs: des ISCC-zertifizierten Polycarbonats für future® linear in der Farbe studioweiß. Durch seinen Einsatz wird Rohöl durch einen nachwachsenden Rohstoff ersetzt, was einen deutlich reduzierten CO_2-Ausstoß bewirkt. Unsere Produktionsstätten wurden im Jahr 2023 ISCC-zertifiziert, um über die gesamte Wertschöpfungskette – vom Rohstoffanbau bis zum Verkauf – die Rückverfolgbarkeit unserer verwendeten Rohstoffe zu gewährleisten.

Für unsere Kundinnen und Kunden bedeutet das: Bei future® linear und Busch-art linear® wird gegenüber einem Schalterprogramm aus herkömmlichem Polycarbonat über 80% weniger Rohöl eingesetzt – was die CO_2-Emissionen erheblich reduziert. Durch die Produktion von future® linear und Busch-art linear® in unseren „Mission to Zero"-Werken wurden bereits die CO_2-Emissionen in der Fertigung weiter stark reduziert.



Nachhaltige und smarte Lösungen

Ein zentraler Aspekt der Nachhaltigkeitsausrichtung ist die fortwährende Fragestellung, wie wir ein Produkt mit einem möglichst geringen CO_2-Footprint realisieren.

Dazu nutzen wir bei Busch-Jaeger viele Möglichkeiten:
Rezyklateinsatz im Kunststoffbereich, Low-Power-Technologie und effiziente Embedded-Software-Architekturen.

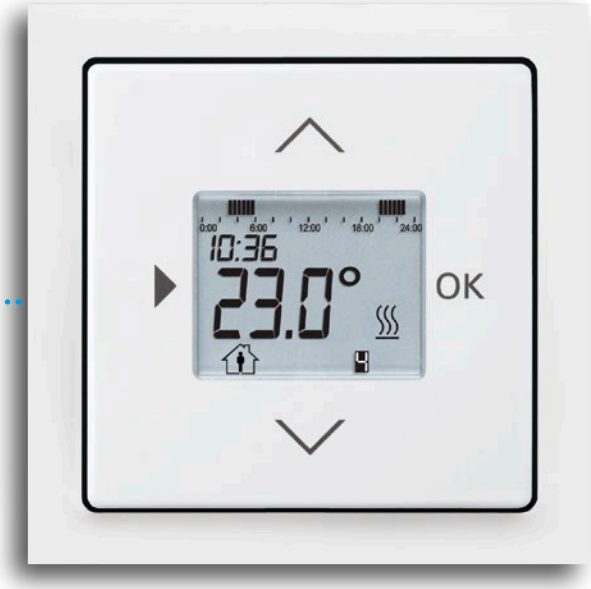
Auch mit Smartifizierung und Digitalisierung setzen wir einen ganz klaren Booster im Bereich der Nachhaltigkeitsausrichtung:
Dies beginnt mit einfachen, smarten Anwendungen wie Bewegungsmeldern oder Raumtemperaturreglern, die mit jedem eingesparten Grad den Energieverbrauch um ca. 6% senken.

Noch interessanter wird es dann, wenn wir in eine übergreifende Vernetzung gehen und die Leistungssteuerung im Gebäude gewerkeübergreifend zusammenbringen. Hier ermöglichen wir beispielsweise über KNX oder unser offenes Ecosystem Busch-free@home® eine bedarfsabhängige Energiesteuerung. So entstehen Energieeffizienzpotenziale mit Einsparungen von bis zu 30% in der Gebäudeautomation.

Unsere Entwicklung und Konstruktion nachhaltiger Produkte unter sozial gerechten Bedingungen sowie mit sicheren, nachhaltigen Materialien, sauberem Wasser und erneuerbarer Energie wurde mehrfach ausgezeichnet. Das macht uns wirklich stolz. Um noch transparenter zu sein, stellen wir zukünftig auch „Environmental Product Declarations" für unsere Produkte als quantifizierte umweltbezogene Informationen zum Lebensweg des Produktes oder der Dienstleistung bereit.

6%

Pro eingespartem Grad 6% weniger Energieverbrauch

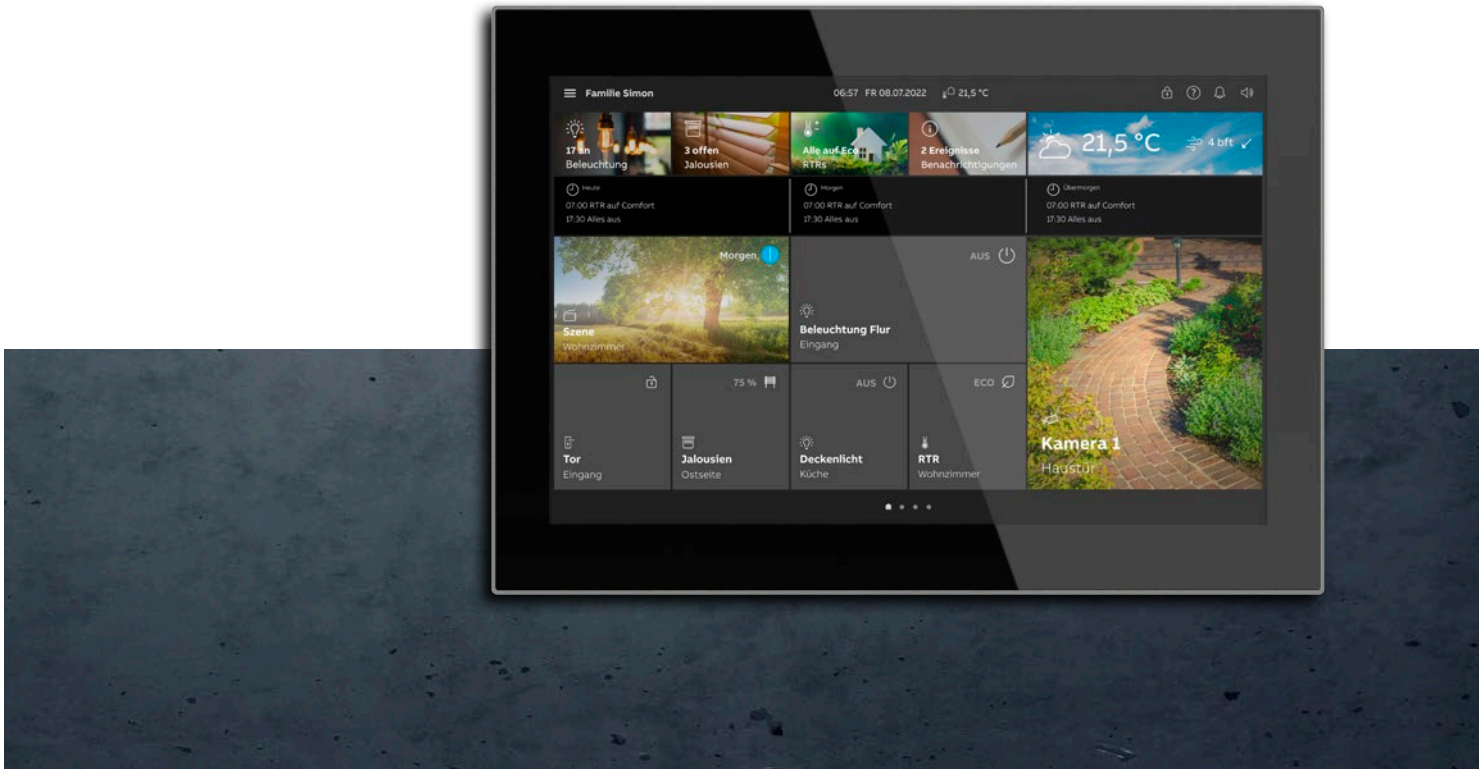


30%

Energieeinsparung von bis zu 30% in der Gebäude-automation

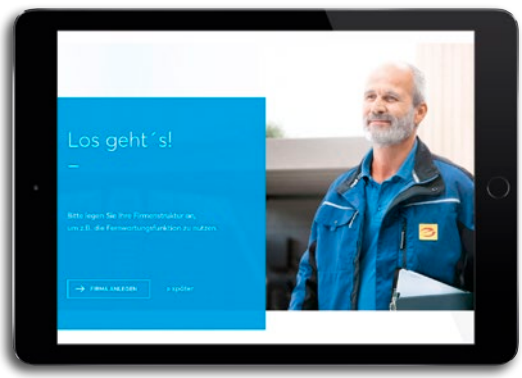
Zur Steigerung unserer Energieeffizienz nutzen wir u. a.

+ Blockheizkraftwerke an unseren beiden Standorten
+ Systeme mit sogenannter „freier Kühlung" zur Vermeidung von Kompressionskühl-anlagen
+ LED-Beleuchtung in den Büro-, Produktions- und Logistikbereichen
+ Moderne Trockner für Kunststoffgranulat und moderne Kompressoren zur Drucklufterzeugung mit Frequenzregelung
+ Isoliermanschetten an den Plastifizier-einheiten der Spritzgießmaschinen
+ Eine optimierte Pumpenstation im Kältekreislauf am Standort Aue
+ Kraft-Wärme-Kälte am Standort Aue, um durch die Abwärme des Block-heizkraftwerkes Kälte zu erzeugen
+ Moderne Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung



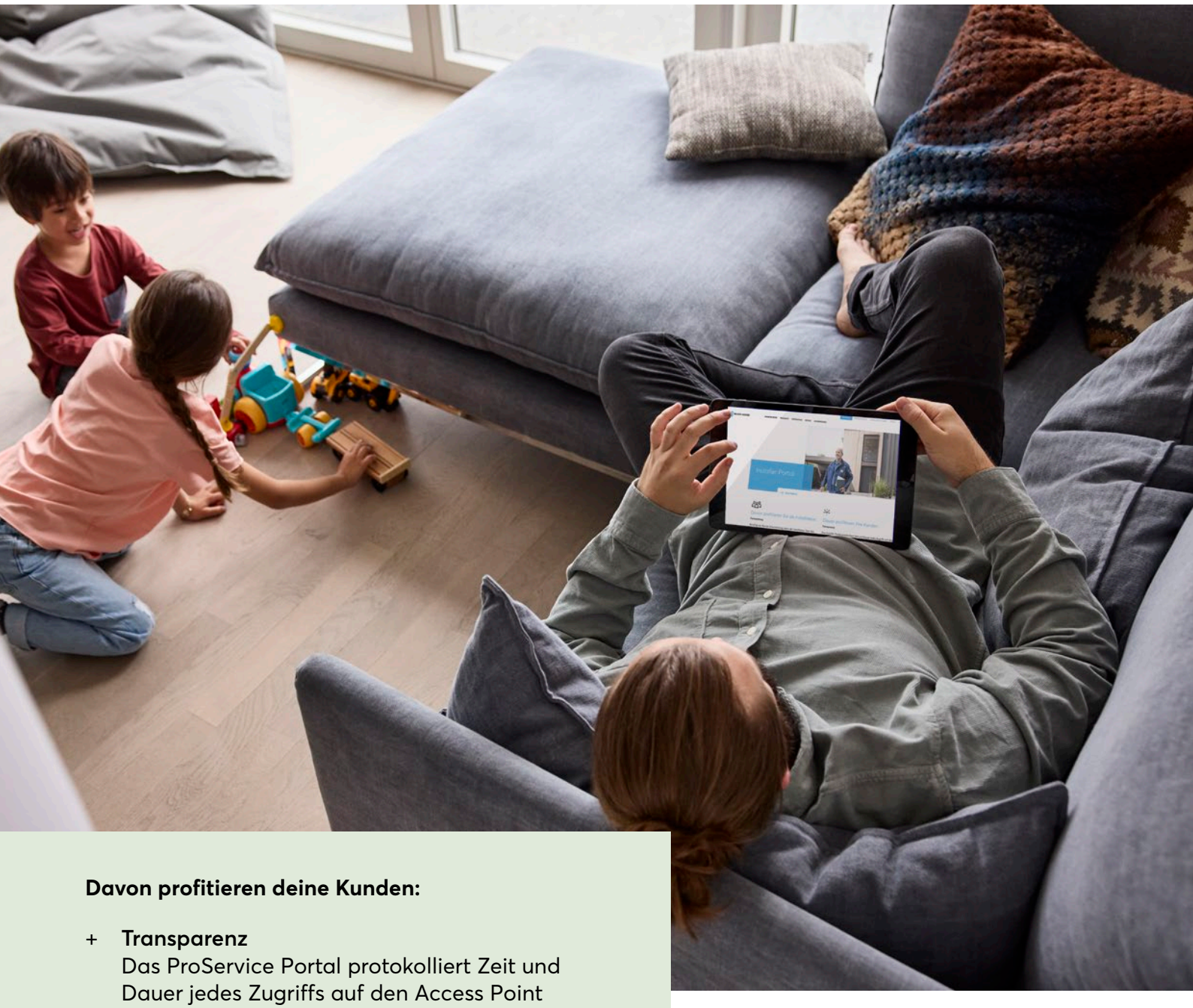
Nachhaltige Wartung durch unser ProService Portal

Davon profitiert die Umwelt: Durch die komfortablen Fernwartungsmöglichkeiten unseres ProService Portals sind weniger Vor-Ort-Besuche notwendig – Änderungswünsche können telefonisch besprochen und direkt online umgesetzt werden. Langes Warten auf Vor-Ort-Termine ist passé.



Davon profitierst du als Installateur:

+ **Fernwartung**
  Benötigt ein Kunde Unterstützung, kann der Installateur über das ProService Portal auf die Busch-free@home® wie auch auf die Busch-Welcome® IP Anlage des Kunden zugreifen, um Anpassungen und Änderungen vorzunehmen.
+ **Weniger Zeitaufwand, mehr Effizienz**
  Der Installateur kann über die Fernwartungsmöglichkeit des ProService Portals auf das System des Kunden zugreifen und spart sich damit lange Anfahrten.
+ **Einfache Bedienung**
  Nach erfolgreicher Registrierung im ProService Portal erfolgt die Integration des ProService Portals in myBUSCH-JAEGER, was die Fernwartung ermöglicht – ohne zusätzliche Hardware.



Davon profitieren deine Kunden:

+ **Transparenz**
  Das ProService Portal protokolliert Zeit und Dauer jedes Zugriffs auf den Access Point des Kunden. Diese Informationen sind für den Installateur und Kunden in einer Historie sichtbar. Das Zeitprotokoll kann zur Abrechnung der durchgeführten Arbeit verwendet werden.
+ **Keine mühsame Terminvereinbarung**
  Kundenanfragen können nach Absprache per Fernzugriff bearbeitet werden. Damit sind weniger Vor-Ort-Besuche notwendig und Terminfindungsprobleme im Alltag erübrigen sich wie von selbst.
+ **Schnellere Reaktionszeiten durch den Kundenservice**
  Langes Warten auf Vor-Ort-Termine ist passé. Änderungswünsche und Anfragen können zeitnah gelöst werden. Das spart dem Kunden Kosten und dem Installateur Aufwand.

Zum Schutz unserer Erde

Busch-Jaeger steht für nachhaltige Elektroinstallationstechnik. Wir setzen uns nachdrücklich dafür ein, die Umweltauswirkungen unserer Geschäftstätigkeit im Einklang mit den internationalen Wettbewerbsbedingungen zu begrenzen.

Unsere Vision ist eine wirklich emissionsfreie Zukunft für heute und morgen. Mit unserer „Mission to Zero" setzen wir auf eine Zukunft der sicheren, intelligenten und nachhaltigen Elektrifizierung. Von der Industrie über die Infrastruktur bis hin zum Transport. Konkret in Zahlen bedeutet das: volle 5.600.000 kg CO_2-Ersparnis im Jahr. Für den ersten nahezu CO_2-neutralen Fertigungsstandort in Deutschland haben wir 2019 den Deutschen Solarpreis in der Kategorie „Industrielle, kommerzielle oder landwirtschaftliche Betriebe/Unternehmen" erhalten.*

* CO_2-Neutralität bezieht sich auf die Energieversorgung der Standorte

Die Mission umfasst den Bau einer eigenen Photovoltaikanlage in Lüdenscheid, die Modernisierung der Infrastruktur sowie die Elektrifizierung der Produktion und des Fuhrparkes. Weitere Maßnahmen waren das Aufstellen von Fahrradständern für E-Bikes und der Bezug von Grünstrom, sodass unser weltweit erster nahezu CO_2-neutraler Fertigungsstandort entstehen konnte. Die über den Parkplätzen installierten PV-Paneele schaffen es an sonnigen Tagen, den kompletten Strombedarf am Standort Lüdenscheid zu decken. Wie wir finden, ein voller Erfolg für den Klimaschutz.

Für unsere „Mission to Zero" gab es auch Zuspruch von der damaligen Bundesumweltschutzministerin Svenja Schulze:

Was Sie in Lüdenscheid machen, ist ein Schlüssel auf dem Weg zur CO_2-Neutralität. Wir brauchen solche Lösungen. Und zwar nicht nur in Lüdenscheid, nicht nur in Europa – wir brauchen sie weltweit.

KG/JAHR

5.600.000

CO_2-ERSPARNIS

kWp

1.250

PV-ANLAGE

kW

BIS ZU 50

LADEINFRASTRUKTUR FÜR ELEKTRO-PKW

MWhJAHR

ETWA 1.100

STROMERZEUGUNG

kW

200

KRAFT-WÄRME-KOPPLUNG

Weitere Maßnahmen

+ Nutzung von vollelektrischen oder Hybridfahrzeugen als Dienst- bzw. Poolfahrzeug
+ Reduzierung von Kompressionskühlanlagen und damit von klimaschädlichen Kältemitteln
+ Anpassung des Kältekreislaufs am Standort Aue an den vorhandenen Kältebedarf der Produktionsmaschinen zur Reduzierung von CO_2-Emissionen
+ Kompensation der CO_2-Emissionen der Heizung durch Ausgleichszahlungen zur Finanzierung von Treibhausgas mindernden Investitionen

+ **Steigerung der Biodiversität am Standort Lüdenscheid u. a. durch neue Begrünung im Park und Bienenstöcke ab 2023**

Elektrifizierung der Poolfahrzeuge

Unsere Diesel-Poolfahrzeuge haben wir schrittweise durch Elektrofahrzeuge ersetzt. Aufgeladen werden sie über eigene Photovoltaikanlagen auf unserem Gelände.

KM

117.375

EINGESPARTE KM MIT DIESEL/JAHR (6 L/100 KM)

Kooperation mit Speditionsdienstleistern

Bei unserer Zusammenarbeit mit Spediteuren streben wir eine CO_2-neutrale Lieferung an, z.B. durch verstärkten Einsatz von E-Fahrzeugen, Nutzung von nachhaltigem Strom, Ausbau der Ladeinfrastruktur und Photovoltaikanlagen. Darüber hinaus beteiligen wir uns an Initiativen mit 100% klimaneutraler Zustellung: CO_2-Emissionen werden so weit wie möglich reduziert sowie unvermeidbare Emissionen jährlich durch ein zertifiziertes, von Busch-Jaeger finanziertes Projekt kompensiert.

KG

155.000

CO_2-EINSPARUNG

E-Truck-Einsatz

Ein Volvo E-Truck mit einem zulässigen Gesamtgewicht bis zu 44 Tonnen ist seit Mai 2023 zwischen den eigenen Standorten (Lüdenscheid und Bad Berleburg-Aue) im Einsatz.

Die durchschnittlich sechs Fahrten pro Werktag entsprechen einer mittleren täglichen Fahrleistung von rund 500 Kilometern.

Damit werden – zusätzlich zur Einsparung von 630 Tonnen CO_2 durch die Photovoltaikanlage am Standort – weitere 112 Tonnen CO_2 pro Jahr eingespart.

Analogien:
Pro Jahr bindet eine Buche ca. 12,5 Kilogramm CO_2 (Quelle: Wald-Zentrum Universität Münster). Um 112 Tonnen CO_2 jährlich durch Bäume zu kompensieren, müssten also rund 9.000 Bäume neu gepflanzt werden.

BUSCH-JAEGER LÜD – AUE

KM

120.000

EINGESPARTE KM MIT DIESEL/JAHR (30 L/100 KM)

KG

112.000

CO_2-EINSPARUNG

BUSCH-JAEGER – LOGISTIKPARTNER

KM

5.000

EINGESPARTE KM MIT DIESEL/JAHR (30 L/100 KM)

KG

4.700

CO_2-EINSPARUNG

Effiziente Nutzung der Ressourcen u. a. durch

+ Stromreduzierung der Regalbediengeräte im Hochregallager je nach Arbeitsbelastung
+ Umstellung der Beleuchtung auf LED-Technik
+ Jährliche Überprüfung der Druckluftsysteme durch den externen Partner Leekseek zur Sicherstellung höchster Effizienz und Vermeidung von Leckagen
+ Gabelstapler mit modernsten HF-Ladesystemen und Lithium-Ionen-Batterien
+ Torabdichtungen zur Verringerung der Energieverluste, wenn die Stapler an der Laderampe stehen
+ Einen Schlüssel mit All-off-Funktion für das gesamte Logistiksystem, um sicherzustellen, dass alle Energieverbraucher abgeschaltet werden, wenn die Fabrik geschlossen ist

Optimierung der Versanddokumente

+ Reduzierte Informationen auf Lieferscheinen und Packlisten zur Verbesserung der Effizienz des Druckprozesses durch weniger Papier, Farbe, Strom, Abschreibung
+ Wiederverwendbare Handling Units für die interne Logistik

KG

1.100

CO_2-EINSPARUNG

LITER

24.500

WASSER GESPART

KG

19.900

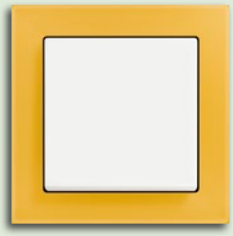
CO_2-EINSPARUNG

KG

1.197

PAPIER GESPART (20 BÄUME)

Die Zahlen beziehen sich auf die Busch-Jaeger Gesamtbilanz



Busch-axcent® pur Verpackung

Im September 2020 brachte Busch-Jaeger das Produktportfolio Busch-axcent® pur mit den verschiedenen Rahmenmaterialien Beton, Schiefer, Papier und neuen Glasfarben auf den Markt.

Bei den Labortests, zum Beispiel bei der Transportsimulation (Schütteln des Produkts in der Verpackung), haben wir festgestellt, dass die Oberfläche nicht zerkratzt. Daraufhin haben wir die Teamentscheidung getroffen, dass die Verwendung einer Schutzfolie nicht notwendig ist.

Durch die Einführung von 57 Produkten ohne Folie konnten bei Busch-Jaeger 28,2 kg Folienmaterial eingespart werden.

Der Treibhausgasausstoß reduziert sich damit um 88,5 kg CO_2e (CO_2-Äquivalent).

KG

28,2

WENIGER FOLIENMATERIAL

KG

88,5

WENIGER CO_2-AUSSTOSS

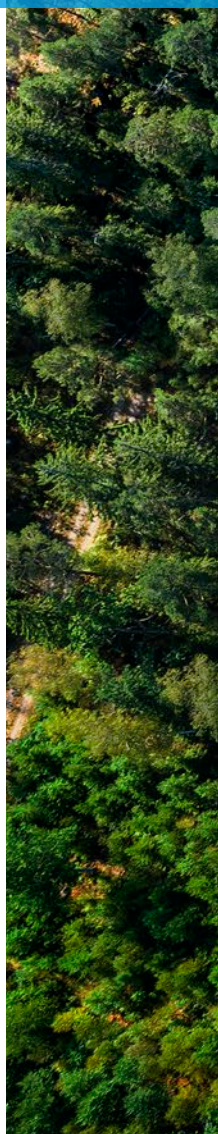
Busch-Jaeger Elektro GmbH

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid

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

Kundenservice:
Tel.: +49 2351 956-1600
Fax: +49 2351 956-1700

Busch-Jaeger Produkte gibt
es beim Elektroinstallateur.



Titelbild
Herzförmiger See bei
Linköping in Schweden

Gedruckt auf
Iona® offset

Zertifizierung
EU Ecolabel | FSC® (C003945)
DIN EN ISO 9706 | DIN EN ISO 14001

BJE 2CKA000001A1860/2.24/0502-DP, dpi P22-0693