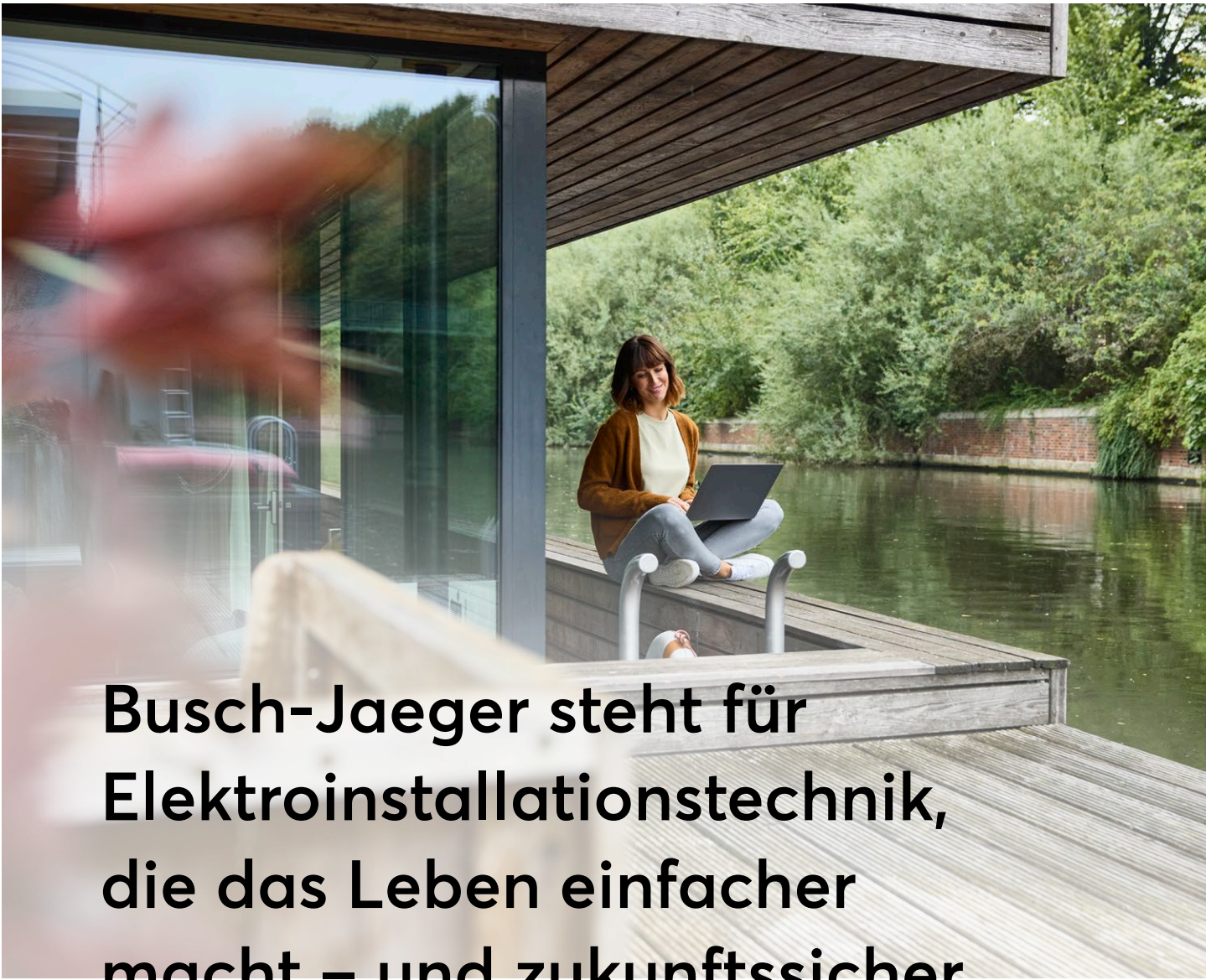


# Verantwortung leben\_





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

**Als Marktführer denken wir  
in Generationen und über-  
nehmen Verantwortung,  
indem wir die Zukunft  
nachhaltig schreiben.**



# Unsere Vision

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 elektroinstallations-technische 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 Nachhaltiger Konsum und Produktion

Denn es geht auch produktiver

## 20 Nachhaltiger Konsum und Produktion

Nachhaltige und smarte Lösungen

## 22 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.

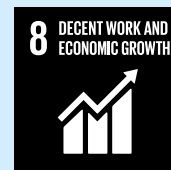
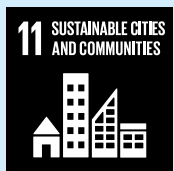
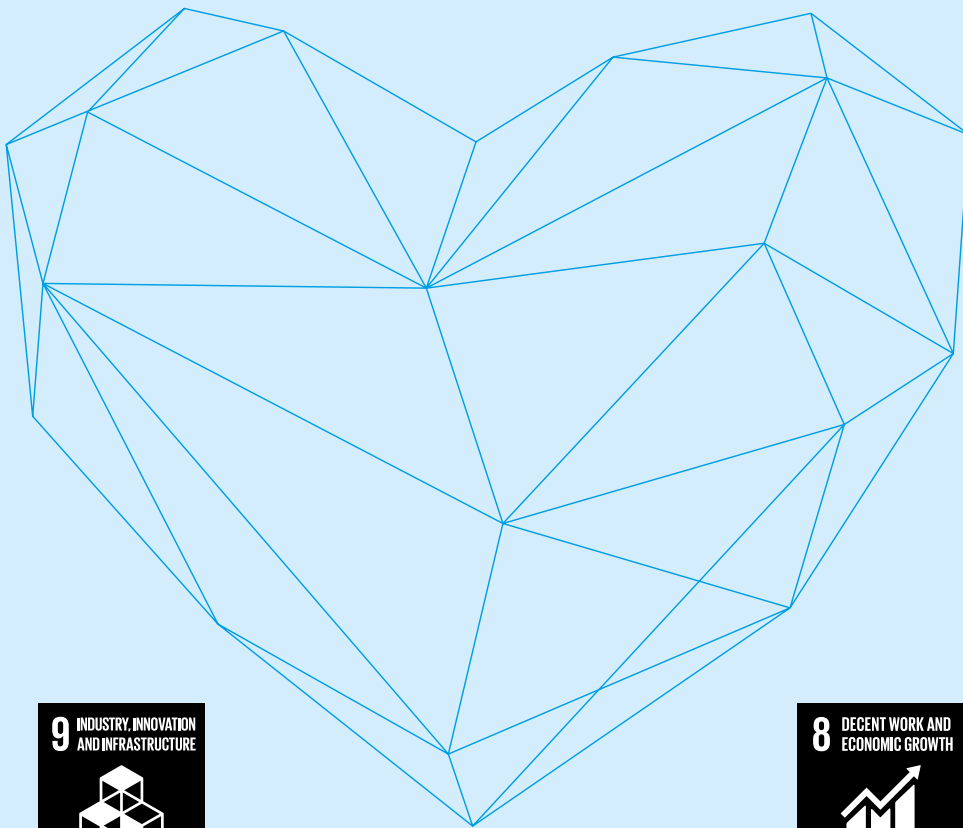
Es sind genauso die vielen alltäglichen Handlungen, in denen sich die Werte unserer nachhaltigen Arbeitsweise ausdrücken.

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.**





# Damit auch alles gut geht

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

Für unser ganzheitliches betriebliches Gesundheitsmanagement haben wir einen kompetenten Dienstleister an unserer Seite. Gemeinsam können wir systematisch und in allen Unternehmensbereichen das Thema Gesundheit verankern.

3 GOOD HEALTH  
AND WELL-BEING





## Gesundheit

„Fit for Life“ ist das Busch-Jaeger Gesundheitsprogramm, bei dem wir an verschiedenen gesundheitlichen Aktionen wie Fitnessaktivitäten oder auch Vorsorgeuntersuchungen teilnehmen und Punkte sammeln können. Für alle „Fit for Life“-Aktivitäten gibt es zur Orientierung einen Gesundheitskompass.

- 
- + Resilienztraining/altersgruppenbezogene Reflexions-Workshops
  - + Zusammenarbeit mit lokalen Einrichtungen zum Erlangen und Erhalt der psychischen Gesundheit

- 
- + Mobilitätstraining: „Aktiv im Park“
  - + Busch-Jaeger Radsporttreff
  - + Training: „Aktiver Rücken“
  - + Fitnesstraining: „Rückenwind“
  - + Lauftreff und Firmenlauf
  - + Kurs: Selbstverteidigung/Selbstbehauptung
  - + Aktion für gesundes Trinken

### Infoveranstaltungen:

- + Organspende
- + Krebsvorsorge
- + Prävention Heuschnupfen
- + Schlaganfallprävention

- 
- + Herz-Kreislauf-Risiko-Check
  - + Augeninnendruckmessung
  - + Körperstabilitätstest
  - + Analyse der Kraftfähigkeit
  - + Bioelektrische Impedanzanalyse
  - + Gripeschutzimpfung
  - + Haltungsdagnostik
  - + Hautkrebs-Screening
  - + Knochendichtemessung
  - + Mobile Körperanalyse (BIA)
  - + Lungenfunktionsmessung
  - + Muskeltonusmessung
  - + Raucherentwöhnung durch Laserbehandlung
  - + Wirbelsäulenvermessung
  - + Mobile Massage/Physiotherapie

- 
- + Schulungen für Arbeitssicherheit
  - + ADAC-Fahrsicherheitsaktion

## 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

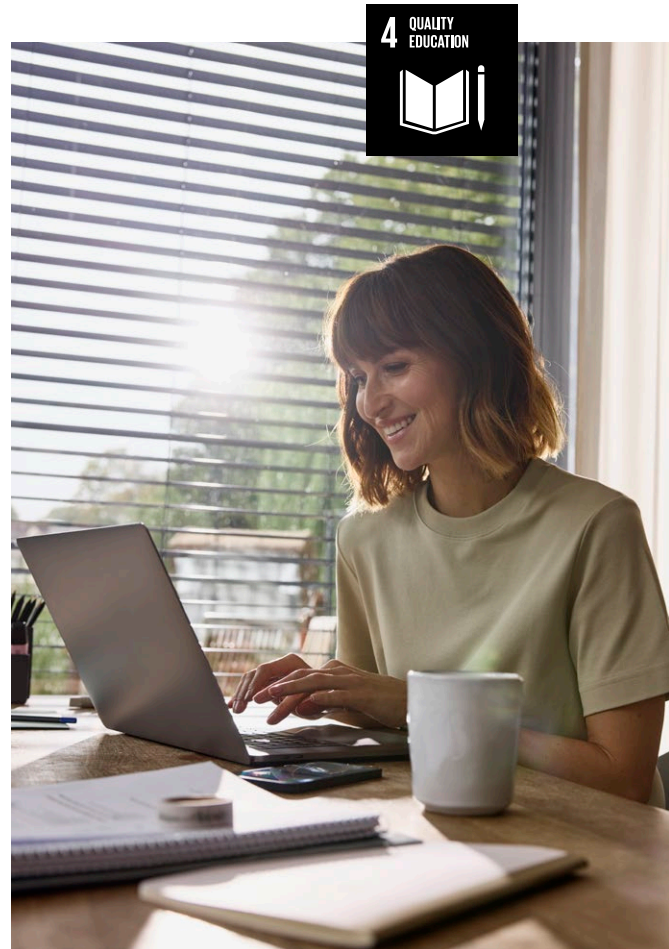
Durch weitere Angebote wie unseren Gesundheitskompass, MachFit, unsere Sozialberatung und das Aufstellen von Fahrradboxen zum sicheren Abstellen von E-Bikes arbeiten wir in einem Umfeld, in dem wir körperliche und mentale Belastungen reduzieren und gesundheitsförderliche Verhaltensweisen unterstützen.





# 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 **Stiferverbandes** 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 Verhaltens-einstellungen, weitergehende Diskussionen in Folgeveranstaltungen (z.B. #leadership) sowie individuelle Kurse, z.B. „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

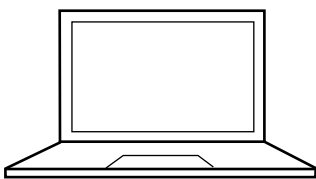
Bei uns wird jede Stelle ausgeschrieben und damit jede zu besetzende Stelle transparent gemacht. Uns liegt daran, alle Interessierten zu ermutigen, sich zu bewerben.



# 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.



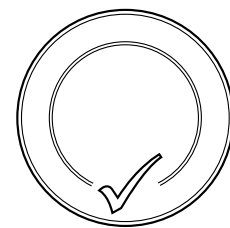
## FLEXIBLE ARBEITSMODELLE

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<sub>2</sub>-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<sub>2</sub> 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

KUBIKMETER

STADTWASSER EINGESPART

360.000

LITER

FASSUNGSVERMÖGEN  
SPRINKLERBECKEN

## 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<sub>2</sub>-Emissionen nachhaltig senken.



# Denn es geht auch produktiver

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

Unsere Entwicklung und Konstruktion nachhaltiger Produkte erfolgt mit sicheren und nachhaltigen Materialien. Das macht uns echt 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 zur Dienstleistung bereit.





### Nachhaltiges Design: Cradle-to-Cradle-Zertifikat

Diesen Anspruch dokumentiert unter anderem unser Cradle-to-Cradle-Certified®-Bronze-Zertifikat für die Schalterprogramme future® linear, Busch-axcent® und Busch-balance® SL.

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

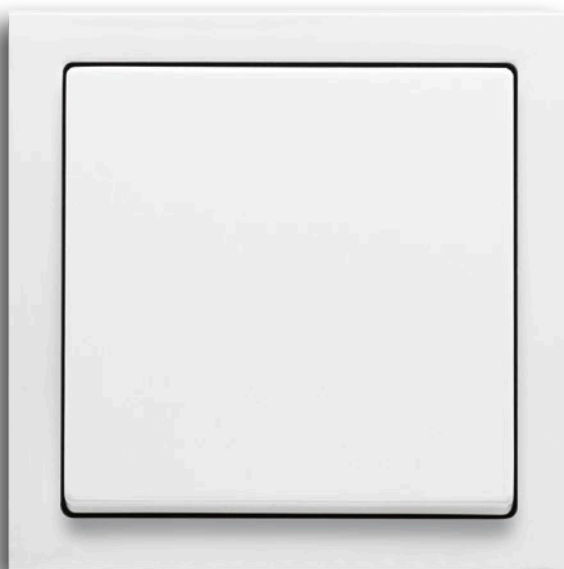
- + **Sichere Materialien**
- + **Stetige Wiedergewinnung**
- + **Wiederverwertung von Materialien**
- + **Sauberes Wasser**
- + **Erneuerbare Energien**
- + **Soziale Gerechtigkeit**

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

### Ausblick: noch nachhaltiger bis 2023

In 2023 erfolgt für Busch-Jaeger eine Umstellung mit großer Wirkung durch die Verwendung eines weiteren erneuerbaren Rohstoffs: des ISCC-zertifizierten Polycarbonats für future® linear. Durch seinen Einsatz wird Rohöl durch einen nachwachsenden Rohstoff ersetzt. Zusätzlich werden unsere Produktionsstätten 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: Durch den Kauf von future® linear wird gegenüber einem Schalterprogramm aus herkömmlichem Polycarbonat über 70% weniger Rohöl eingesetzt – was die CO<sub>2</sub>-Emissionen etwa im gleichen Umfang reduziert. Durch die Produktion von future® linear in unseren „Mission to Zero“-Werken wurden bereits die CO<sub>2</sub>-Emissionen in der Fertigung weiter stark reduziert.



future® linear

70%

70% weniger eingesetztes  
Rohöl sorgt für reduzierte  
CO<sub>2</sub>-Emissionen.

# Nachhaltige und smarte Lösungen

Ein zentraler Aspekt der Nachhaltigkeitsausrichtung ist die fortwährende Fragestellung, wie wir ein Produkt mit einem möglichst geringen CO<sub>2</sub>-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:

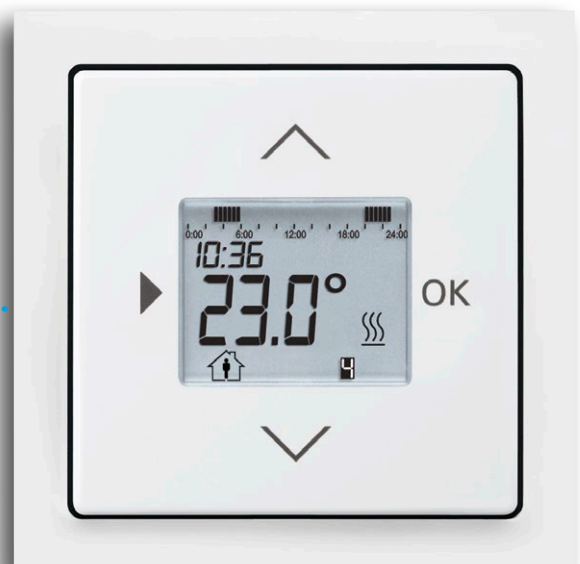
Dies beginnt mit einfachen, smarten Anwendungen wie Bewegungsmeldern oder Raumtemperaturreglern, die mit jedem eingesparten Grad den Energieverbrauch um ca. 6% senken.

6%

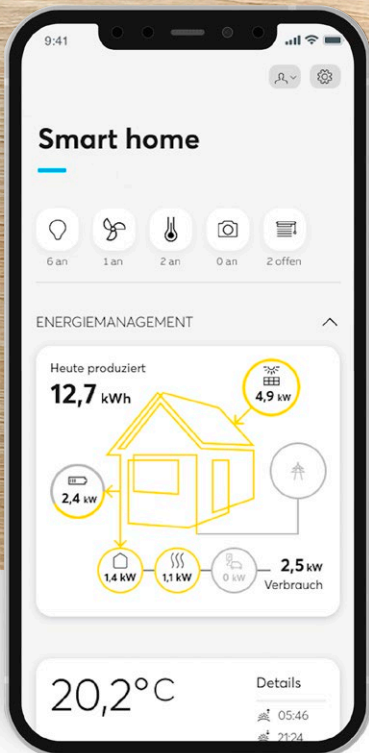
Pro eingespartem  
Grad 6% weniger  
Energieverbrauch

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.





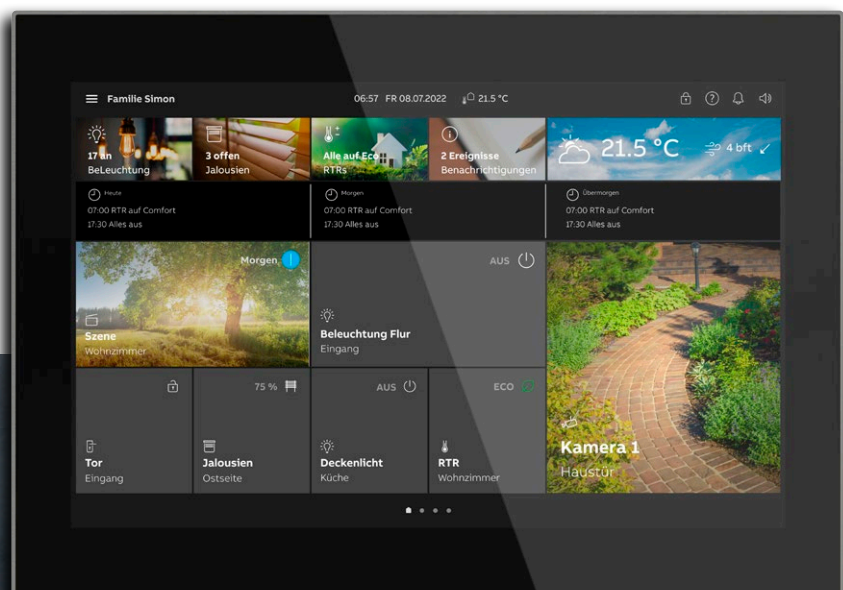


30%

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 Kompressionskühlanlagen
- + LED-Beleuchtung in den Büro-, Produktions- und Logistikbereichen
- + Moderne Trockner für Kunststoffgranulat und moderne Kompressoren zur Druckluftherzeugung mit Frequenzregelung
- + Isoliermanschetten an den Plastifiziereinheiten der Spritzgießmaschinen
- + Eine optimierte Pumpenstation im Kältekreislauf am Standort Aue
- + Kraft-Wärme-Kälte am Standort Aue, um durch die Abwärme des Blockheizkraftwerkes Kälte zu erzeugen
- + Moderne Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung



# 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<sub>2</sub>-Ersparnis im Jahr. Für den ersten nahezu CO<sub>2</sub>-neutralen Fertigungsstandort in Deutschland haben wir 2019 den Deutschen Solarpreis in der Kategorie „Industrielle, kommerzielle oder landwirtschaftliche Betriebe/Unternehmen“ erhalten.\*

\* CO<sub>2</sub>-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 Fuhrparks. Weitere Maßnahmen waren das Aufstellen von Fahrradständern für E-Bikes und der Bezug von Grünstrom, sodass unser weltweit erster CO<sub>2</sub>-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<sub>2</sub>-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<sub>2</sub>-ERSPARNIS

kWp

1.250

PV-ANLAGE

MWhJAHR

ETWA 1.100

STROMERZEUGUNG

kW

BIS ZU 50

LADEINFRASTRUKTUR  
FÜR ELEKTRO-PKW

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<sub>2</sub>-Emissionen
- + Kompensation der CO<sub>2</sub>-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 Lieferanten streben wir eine CO<sub>2</sub>-neutrale Schifffahrt 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<sub>2</sub>-Emissionen werden so weit wie möglich reduziert sowie unvermeidbare Emissionen jährlich durch ein zertifiziertes, von Busch-Jaeger finanziertes Projekt kompensiert.

KG

155.000

**CO<sub>2</sub>-EINSPARUNG**



**Erster Einsatz von E-Trucks**

Ende des Jahres 2022 wird es den Startschuss für ein E-Truck-Forschungsprojekt gemeinsam mit unserem Logistikpartner und dem ABB-Forschungszentrum in Ladenburg geben. So sammeln wir aktuell erste Vorbereitungen mit den elektrischen Trucks zu Reichweiten, Ladeinfrastruktur, Energiemanagement, Routenplanung etc. und vertiefen unser Wissen – mit dem Ziel, das Projekt auszuweiten.

KM  <b>120.000</b>  <b>EINGESPARTE KM MIT DIESEL/JAHR (30 L/100 KM)</b>	<b>BUSCH – JAEGER LÜD – AUE</b>
KG  <b>21.700</b>  <b>CO<sub>2</sub>-EINSPARUNG</b>	
KM  <b>5.000</b>  <b>EINGESPARTE KM MIT DIESEL/JAHR (30 L/100 KM)</b>	<b>BUSCH-JAEGER – LOGISTIKPARTNER</b>
KG  <b>4.700</b>  <b>CO<sub>2</sub>-EINSPARUNG</b>	

**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
- + Umstellung des Materials der Lieferscheintasche von Kunststoff auf Pergamin, das zu 100% aus Papier besteht
- + Wiederverwendbare Handling Units für die interne Logistik

KG

19.900

**CO<sub>2</sub>-EINSPARUNG**

KG

1.100

**CO<sub>2</sub>-EINSPARUNG**

LITER

24.500

**WASSER GESPART**

KG

1.197

**PAPIER GESPART  
(20 BÄUME)**







## 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.

### Titelbild

Herzförmiger See bei  
Linköping in Schweden

**Gedruckt auf**  
**iona®** offset

### Zertifizierung

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

