wieland

CORPORATE SUSTAINABILITY

UMWELTERKLÄRUNG 2023

Global Compact Report Wieland Division
Standorte Bamberg **+** Sokolov **+** Čačak.

HALLO
WIELAND ELECTRIC

Tradition und Innovation – Für die Synergie aus diesen beiden Leitmotiven steht Wieland mittlerweile seit über 100 Jahren.

Wieland, das sind wir, der Weltmarktführer aus Bamberg, der seit der Gründung auf sichere und innovative Elektroverbindungen setzt. Die Anfänge des Unternehmens liegen in der legendären Wieland-Klemme, aber Stagnation steht uns nicht. So startete die Wieland Electric GmbH zwar als reiner Komponentenhersteller, doch heute sind wir einer der führenden Anbieter innovativer und zukunftsorientierter Komplettlösungen.

Der Fokus liegt hierbei auf den beiden Geschäftsbereichen „Building Solutions“ und „Industry Solutions“. Der Building-Sektor fokussiert sich auf dezentrale Energieverteilung in der Fläche, Gebäudeautomation, Beleuchtung und steckbare Verbindungen rund um den Oberbegriff Gebäude. Der Industry-Sektor konzentriert sich auf Systeme und Services für die funktionale Sicherheit von Maschinen, die industrielle Vernetzung sowie die effiziente Energieverteilung vom Schaltschrank bis in die Fläche in den Branchen Maschinenbau, Wind, Fördertechnik und HVAC.

Dabei sind wir bei allen Projektschritten an der Seite unserer Kunden, von Beginn an. Unsere hochkarätigen Expertenteams bieten Beratung, Service und Betreuung an. Wir verstehen uns als Service-Dienstleister in Sachen Training und Know-how rund um unsere Kernkompetenzen.

1910
Gegründet in Bamberg

1700 +
Beschäftigte weltweit

3
Produktions-standorte

70 +
Länder weltweit

INHALT

05 Der Global Compact – Umgesetzt bei Wieland Electric
06 **Global Compact**
07 Die Wieland Group
08 **Corporate mission statement. Unternehmensleitbild**
10 Nachhaltigkeitsmanagement
12 Beherztes Engagement für Gesundheit + Sicherheit
14 Soziale Verantwortung für die Gesellschaft
16 Verantwortung in die Zukunft
18 **Umweltpolitik**
19 Umweltmanagement
20 Nachhaltige Lösungen für Zweck- und Fertigbauten + Retail
22 Nachhaltige Lösungen für die Beleuchtungstechnik
24 Nachhaltige Lösungen für Heizung, Klima, Lüftung
26 Nachhaltige Lösungen im Maschinenbau
28 Nachhaltige Lösungen für Fördertechnik
30 Nachhaltige Lösungen für Windkraftanlagen
32 **Umweltfreundliche Produktion**
33 Herstellprozesse
33 Metallbearbeitung. Kunststofffertigung
34 Galvanik. Elektronikfertigung. Endmontage
36 **Daten + Zahlen**
44 **Reporting und Ziele**
44 Umweltziele 2020 – 2023
46 Statustabelle
48 Umweltberichterstattung
49 Validierung nach EMAS

IHR ANSPRECHPARTNER

WOLFGANG HELMRICH
Management-Beauftragter
Integriertes Managementsystem

Fon: **+49 951 9324-425**
Mail: **wolfgang.helmrich@wieland-electric.com**

DER GLOBAL COMPACT – UMGESETZT BEI WIELAND ELECTRIC.

Als Global Player bekennen wir uns zu unserer ökologischen, sozialen und gesellschaftlichen Verantwortung unserer Zeit. Mehr als 20 Jahre produzieren und arbeiten wir bereits nach Umweltmanagementsystem ISO 14001 und EMAS. Kontinuierliche Verbesserungsmaßnahmen und Investitionen dokumentieren den hohen Stellenwert unserer Bemühungen.

Von unserer Unternehmensgründung bis heute liefern wir unseren Kunden sichere Lösungen und innovative Produkte für Gebäudeinstallation und Industrieautomation. Dabei spielt neben dem Erreichen ökonomischer Ziele der verantwortungsvolle Umgang mit Mensch und Umwelt eine tragende Rolle in unserer Unternehmensphilosophie.

WIR LEBEN:

+ VERTRAUEN
+ OFFENHEIT
+ TRANSPARENZ
+ NACHHALTIGKEIT
+ UMWELTFREUNDLICHKEIT
+ ENERGIEEINSPARUNG
+ RESSOURCEN SCHONUNG

UNSER UMWELTORIENTIERTES HANDELN

Grundlage unseres Handelns ist die vom Management entwickelte und veröffentlichte Umweltpolitik sowie deren Umsetzung in allen Bereichen des Unternehmens. Die Auswahl ökologisch unbedenklicher Rohstoffe, die Planung und Einführung energiesparender und umweltfreundlicher Fertigungsprozesse sowie die Recyclingfähigkeit unserer Produkte sind das Resultat unserer Bestrebungen.
Sichere Arbeitsbedingungen, Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten sowie Mitarbeitermotivation tragen unserer Auffassung nach entscheidend zum Erfolg und zur Zukunftssicherheit unseres Unternehmens bei.
Diese Überzeugung spiegelt sich auch in der Unterstützung zahlreicher gesellschaftlicher Projekte und sozialer Institutionen wieder.

Wir glauben, gemeinsam kann man Vieles erreichen, daher traten wir im Jahr 2008 dem Global Compact der Vereinten Nationen bei und unterstützen ihn bei unserem täglichen Handeln.
Mit diesem transparenten Bericht möchten wir unsere Gesellschafter, Kunden, Mitarbeiter und die interessierte Öffentlichkeit über die Zusammenhänge zwischen den Prinzipien des Global Compact, unseren Leitlinien und den daraus resultierenden Zielen, Projekten und Aktivitäten informieren.

DR.-ING. BÖRNE RENSING
Geschäftsführer Wieland Electric

DR. CHRISTIAN WAHLERS
Geschäftsführer Wieland Electric

GLOBAL COMPACT

Als Mitglied des Global Compact der Vereinten Nationen handeln wir seit mehr als zehn Jahren nach den 10 Prinzipien dieser Initiative:

1. **Wir unterstützen und achten die internationalen Menschenrechte in unserem Einflussbereich**
2. **Wir stellen sicher, dass sich unser Unternehmen nicht an Menschenrechtsverletzungen beteiligt**
3. **Wir wahren die Vereinigungsfreiheit und wirksame Anerkennung des Rechts auf Tarifverhandlungen**
4. **Wir engagieren uns für die Abschaffung jeder Art von Zwangsarbeit**
5. **Wir setzen uns für die Abschaffung von Kinderarbeit ein**
6. **Wir machen uns stark für die Beseitigung von Diskriminierung bei Anstellung und Beschäftigung**
7. **Wir unterstützen den vorsorgenden Ansatz im Umgang mit Umweltproblemen**
8. **Wir ergreifen im Rahmen unserer Geschäftstätigkeit Schritte zur Förderung eines verantwortungsvolleren Umgangs mit der Umwelt**
9. **Wir fördern die Entwicklung und Verbreitung umweltfreundlicher Technologien**
10. **Wir treten gegen alle Arten der Korruption ein, einschließlich Erpressung und Bestechung**

DIE **WIELAND GROUP**

Wieland Division

Wieland Electric GmbH

- **VERTRIEB**
- **ENTWICKLUNG**
- **KUNSTSTOFFFERTIGUNG**
- **METALLBEARBEITUNG**
- **GALVANIK**
- **MONTAGE**
- **KABELKONFEKTIONIERUNG**
- **ELEKTRONIKFERTIGUNG**
- **TECHNISCHES AUSBILDUNGSZENTRUM**

Wieland Electric International

Wieland Electric Inc.
Oakville, Ontario,
Canada/USA

Wieland Electric Ltd.
Elstead/Goldaming,
Großbritannien

Wieland Electric SARL.
Cergy-Pontoise Cedex,
Frankreich

Wieland Electric S.r.l.
Settimo Milanese,
Italien

Wieland Electric S.L.
Barcelona, **Spanien**

Wieland Electric Sp. Zo.o.
Swadzim, **Polen**

ATEM-Wieland Electric NV
Willebroek, **Belgien**

Wieland Electric A/S
Køge, **Dänemark**

Wieland Electric AB
Limhamn, **Schweden**

Wieland Electric AG
Winterthur, **Schweiz**

Wieland Electric Trading
Soho City, Shanghai,
China

Wieland Electric s.r.o.
Sokolov, **Tschechien**

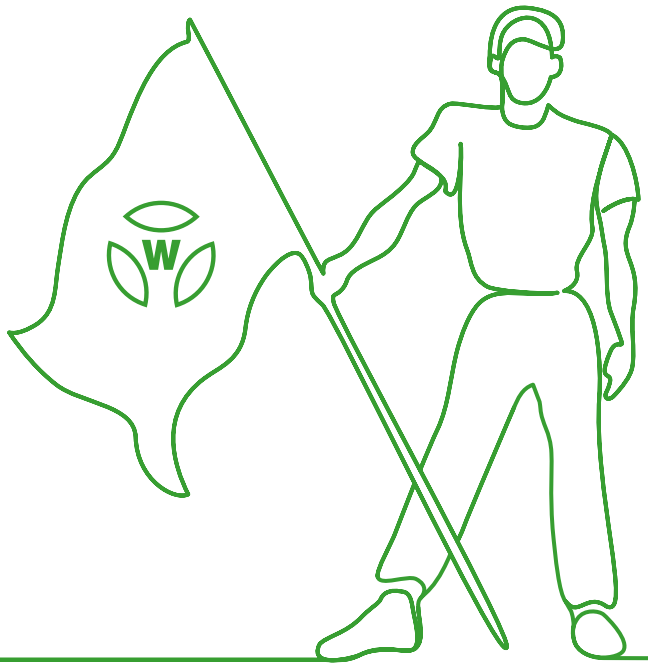
Wieland Production d.o.o.
Čačak, **Serbien**

Wieland Holding GmbH
Wieland Electric GmbH
WERK I Brennerstraße 10–14, D-96052 Bamberg

Wieland Electric GmbH
WERK II Rodezstraße 10, D-96052 Bamberg
WERK III Neuerbstraße 13, D-96052 Bamberg

Wieland Electric s.r.o.
FERTIGUNG
Nádražní 1557, 356 01 Sokolov, Tschechien

wieland



CORPORATE MISSION STATEMENT
UNTERNEHMENSLEITBILD

Unsere Werte und Ziele bilden die Grundlage unseres Handelns. Sie dienen als Anspruch und Maßstab für den Umgang mit allen unseren Mitarbeitern, Kunden und Geschäftspartnern.

UNSERE IDENTITÄT

Wir sind ein finanziell unabhängiges Familienunternehmen mit Hauptsitz in Bamberg. Als Erfinder der sicheren elektrischen Verbindungstechnik stehen wir für individuelle und sichere Systemlösungen. Auch als weltweit agierendes Unternehmen fühlen wir uns mit unseren fränkischen Wurzeln verbunden und engagieren uns daher in vielen verschiedenen Bereichen in unserer Region.

UNSERE WERTE + KULTUR

Wir denken unternehmerisch und handeln kundenorientiert, behalten aber gleichzeitig die Bedürfnisse unserer Mitarbeiter im Blick. Wir setzen auf ein ehrliches und faires Miteinander – in Zusammenarbeit mit unseren Geschäftspartnern sowie innerhalb des Unternehmens.
Dabei schätzen wir die Vielfalt unterschiedlicher Kulturen. Teamgeist, gegenseitiges Vertrauen und Wertschätzung bestimmen unseren Umgang. Wir geben Mitarbeitern Freiraum, neue Denkansätze zu entwickeln und eröffnen ihnen Perspektiven und Möglichkeiten, um ihr Potenzial voll auszuschöpfen.

UNSERE VERANTWORTUNG

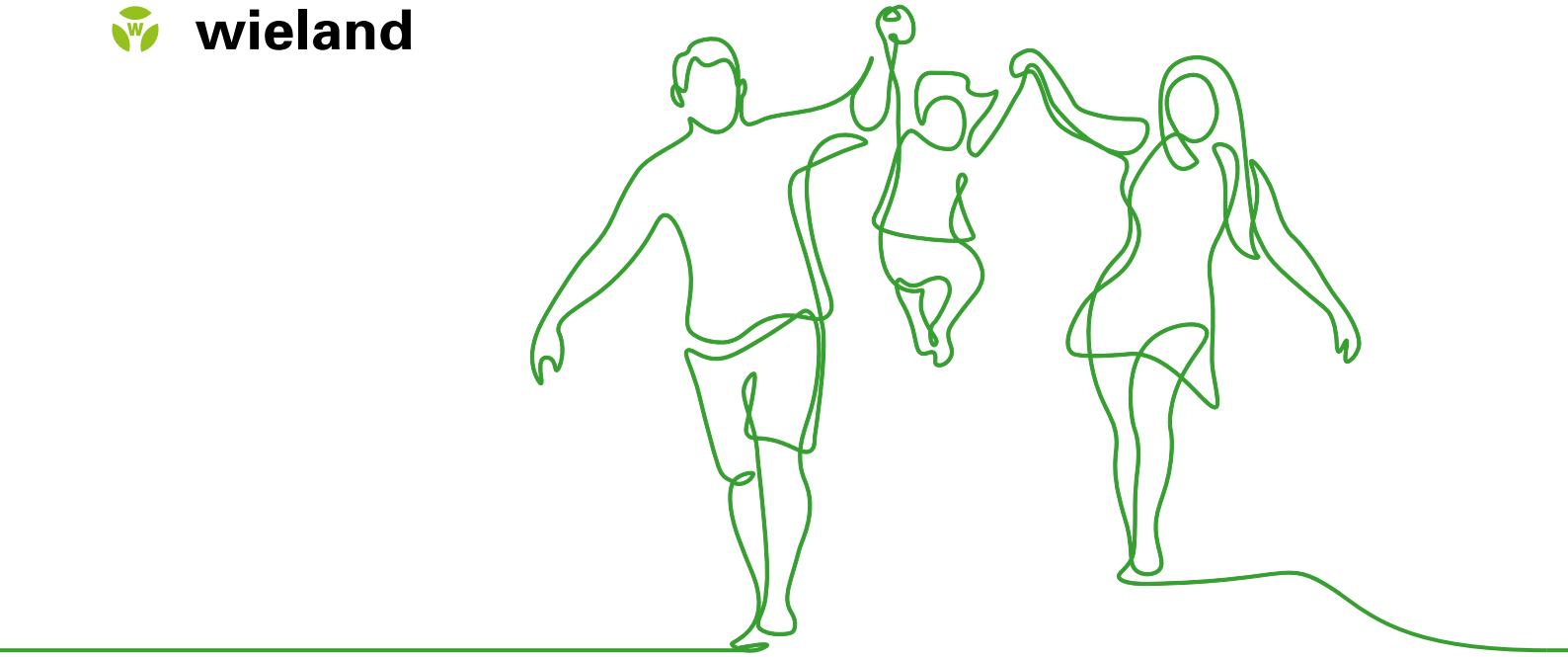
In Zeiten des Wandels und der Digitalisierung sorgen wir für nachhaltiges Wachstum und eine dauerhaft angemessene Ertragskraft. So sichern wir die Eigenständigkeit und Zukunft unseres Unternehmens. Der verantwortungsvolle Umgang mit Mensch und Umwelt bestimmt unser Handeln. Dabei ist es für uns selbstverständlich, gesetzliche Vorschriften und Richtlinien zu beachten. Im Sinne der gesellschaftlichen Verantwortung setzen wir uns für soziale sowie humanitäre Belange ein und fördern die Bereiche Kultur, Bildung und Sport.

UNSER ANSPRUCH

Wir begeistern Kunden weltweit mit maßgeschneiderten Lösungen und exzellentem Service. Unsere Produkte und Dienstleistungen sind innovativ, qualitativ hochwertig und zukunftsweisend. Wir nehmen unseren Auftraggebern einen Teil der Arbeit ab, damit sie sich voll und ganz auf ihr Kerngeschäft konzentrieren können.

Wir handeln stets wirtschaftlich verantwortungsvoll, denn nur so ist es uns möglich, Kunden, Geschäftspartnern, Gesellschaftern – und auch uns selbst – Sicherheit sowie Kontinuität zu gewährleisten und die Zukunft unseres Unternehmens aktiv zu gestalten.

wieland



SUSTAINABILITY
NACHHALTIGKEIT

Langfristiges und profitables Wachstum bedeutet für Wieland nicht nur, den globalen Wandel der Gesellschaft mit unseren Produkten und Lösungen mitzugestalten, sondern auch ökologisch und sozial zu handeln.

Sustainable Development Goals

WEITERE INFORMATIONEN

Auf der Internetseite finden Sie Informationen rum um das Thema SDGS

QR-Code scannen – https://sdgs.un.org/goals

UNSERE VERPFLICHTUNG

Wir bekennen uns zu verschiedenen Umwelt- und Nachhaltigkeitsstandards und integrieren diese im Rahmen unserer Managementsysteme in unser Unternehmen. So haben wir uns freiwillig dem Global Compact, dem Umweltpakt Bayern, der Mitgliedschaft im ZVEI und VDMA verpflichtet und sind nach ISO 9001, ISO 14001 und EMAS III zertifiziert. Mit der Ausrichtung auf die drei Säulen der Nachhaltigkeit - Mensch, Umwelt und Wirtschaft - bekennen wir uns klar zu einem Denken und Handeln im Sinne zukünftiger Generationen.

SDGS UND GRI

Unser Handeln orientiert sich dabei an der UN-Agenda 2030 für nachhaltige Entwicklung. Aus der UN-Agenda sind die Sustainable Development Goals (SDGs) hervorgegangen. Diese 17 Ziele mit ihren 169 Unterzielen dienen als Wegweiser für die gemeinsamen Anstrengungen zur Bekämpfung des Klimawandels und zur Förderung eines nachhaltigen Zusammenlebens. Die Global Reporting Initiative hat aus diesen Zielen Indikatoren entwickelt, um die UN-Ziele messbar zu machen und in die Unternehmensstrukturen zu integrieren. Zur besseren Einordnung werden diese UN-Ziele in der Umwelterklärung den nachstehenden Themen visuell zugeordnet.

VERANKERUNG VON NACHHALTIGKEIT

Zur Verankerung von Nachhaltigkeit in der Organisation wurden Verantwortlichkeiten und Rollen im Unternehmen definiert und ein Nachhaltigkeitskonzept entwickelt. Abteilungsübergreifende Arbeitsgruppen unterstützen bei der Integration des Konzeptes in alle Unternehmensbereiche und bei allen Mitarbeiter:innen. Über ein integriertes Ideenmanagement kann sich die Belegschaft an der Entwicklung von Maßnahmen einbringen.

wieland

BEHERZTES ENGAGEMENT FÜR **GESUNDHEIT + SICHERHEIT.**

Für die Gesundheit unserer Mitarbeiter zu sorgen und diese zu erhalten, ist für uns selbstverständlich. Daher treten wir für gute und sichere Arbeitsbedingungen sowie ein angenehmes Arbeitsklima ein. Wir glauben, je motivierter ein Mitarbeiter ist, desto engagierter arbeitet er.

BETRIEBLICHES GESUNDHEITSMANAGEMENT

Mens sana in corpore sano – ein gesunder Geist in einem gesunden Körper. Wir unterstützen unsere Mitarbeiter mit nachhaltigen Projekten wie z.B. Raucherentwöhnung oder Präventivmaßnahmen, wie Laufsportkursen oder gratis Obsttagen, einmal in der Woche. Dadurch ermuntern wir zu einem ganzheitlich gesunden Lebensstil mit ausreichend Bewegung und ausgewogener Ernährung, was das allgemeine Wohlbefinden steigert.

Unsere Auszubildenden verantworten die Pflege und Gestaltung unserer grünen „Pauseninseln“, welche gerne für eine Mittagspause unter freiem Himmel an frischer Luft genutzt werden.
Neben ergonomischer Büroausstattung und betriebsärztlichen Beratungen bieten wir auch diagnostische Rücken-Scans, Rückenfit-Veranstaltungen und interne Massagen an.

Um den stetig steigenden Zahlen von psychischen Erkrankungen durch Belastungen am Arbeitsplatz proaktiv entgegenzuwirken, veranstalten wir mit Unterstützung unseres Verbands vbm bayme regelmäßig Workshops für Führungskräfte. Sie sollen hierauf sensibilisiert werden und Alarmsignale bei sich selbst und ihren Mitarbeitern frühzeitig erkennen.

HOHE ARBEITSSICHERHEIT

Als verantwortungsbewusstes Unternehmen fühlen wir uns dazu verpflichtet, für das Wohlergehen unserer Mitarbeiter und deren sicheres Arbeitsumfeld zu sorgen. Vorrangiges Ziel ist es, mit unseren zahlreichen Präventionsmaßnahmen wie regelmäßigen Sicherheitsunterweisungen, der Modernisierung von Schutzeinrichtungen oder auch durch detaillierte Aufarbeitung von Sicherheitslücken, Arbeitsunfälle zu verhindern.

ACHTSAMKEIT + WERTSCHÄTZUNG JEDES EINZELNEN

Mit Weitblick setzen wir uns stetig dafür ein, die Motivation unserer Mitarbeiter zu erhalten und zu fördern. Unser Ziel ist es, ihnen erfüllende Arbeitsinhalte und genügend Anerkennung für ihre Leistung zukommen zu lassen. Auf diese Weise soll sich unsere gesamte Belegschaft, unabhängig von Lebensalter oder Phase innerhalb der Berufslaufbahn, in gesundheitlicher Hinsicht gestärkt und wertgeschätzt fühlen. Dies trägt nicht nur wesentlich zur Stärkung der Unternehmenszugehörigkeit bei, sondern hält auch die Fluktuationsrate gering.
Unser systematisches betriebliches Wiedereingliederungsmanagement entspricht nicht nur den gesetzlichen Anforderungen, sondern achtet auch auf die Person, damit das Wiederankommen auch wirklich gelingt.

wieland

SOZIALE VERANTWORTUNG **FÜR DIE GESELLSCHAFT.**

Ohne ein stabiles soziales Umfeld kann ein Unternehmen nicht existieren – genauso wenig wie eine Gesellschaft ohne ein solides wirtschaftliches Fundament. Daher gehen bei uns wirtschaftliches Handeln und gesellschaftspolitisches Engagement Hand in Hand.

Als starker Partner setzen wir uns besonders für soziale Projekte, Kultur und Sport in der Region Bamberg ein. Dabei geht uns Qualität immer vor Quantität. Wir sind immer gerne bereit, neue ausgewählte Projekte zu fördern.

SOZIALES ENGAGEMENT

Über die „Plattform Betreuung“ des Arbeitgeberverbandes der Metall- und Elektroindustrie in Bayern bieten wir Hilfe an, wenn Kinder oder pflegebedürftige Angehörige kurzfristig Unterstützung benötigen.

BENACHTEILIGTE UNTERSTÜTZEN

Auch für den Verein „Lebenshilfe e. V.“ setzen wir uns seit vielen Jahren ein.

EHRENAMT BELOHNEN

Mitarbeiter, die sich privat ehrenamtlich als Arbeitsrichter, in Freiwilligen Feuerwehren oder in sozialen und karitativen Einrichtungen engagieren, können auf uns zählen. Ihren gesellschaftlichen Einsatz unterstützen wir finanziell, oder in Form von Freistellungen.

KULTURELLE FÖRDERUNG

Neben den weltbekannten Bamberger Symphonikern, die unsere Stadt als musikalische Botschafter in aller Welt vertreten, fördern wir den Bamberger Universitätsbund. Unsere Wieland Führungskräfte besuchen regelmäßig Universitäten und Hochschulen, um eine Brücke zwischen Theorie und Praxis zu schlagen und unserer sozial- und bildungspolitischen Verantwortung gerecht zu werden.

SPORTLICHER EINSATZ

Alle zwei Jahre treten wir nicht nur als Sponsor des Bamberger Weltkulturerbelaufs in Aktion, sondern schicken auch unser eigenes Läufer-Team an den Start.

wieland

VERANTWORTUNG
IN DIE ZUKUNFT.

Als Familienunternehmen sind wir ein verlässlicher Arbeitgeber, der seine Schützlinge auf ihrem Weg begleitet und ihnen beste Entwicklungsmöglichkeiten garantiert. Dabei steht nicht nur die rein fachliche Bildung im Vordergrund, sondern auch die Entwicklung sozialer und persönlicher Kompetenzen.

AUSZUBILDENDE

Wieland Electric GmbH

Auswertung wird jeden Januar mit den Werten des Vorjahres aktualisiert.
Der durchschnittliche Auszubildendenstand eines Jahres wird ins Verhältnis gesetzt zum durchschnittlichen Gesamt-Personalstand aus der Personalstatistik.

	2018	2019	2020	2021	2022
Durchschnittlicher Auszubildendenstand	24	27	23	22	21
Ausbildungsquote (%)	3,1	3,5	3,0	2,8	2,6

AUSBILDUNG

Erfahrene Ausbilder kümmern sich in unserem eigenen Ausbildungszentrum nicht nur darum, berufliche Inhalte praxisnah zu vermitteln, sondern helfen auch, sich im neuen Lebensabschnitt zurechtzufinden. Dank unserer offenen Kommunikation- und Feedbackkultur können sich unsere Azubis entfalten und wachsen oftmals über sich hinaus. Die vertrauensvolle Beziehung zu unseren jungen Mitarbeitern ist eine verlässliche Verbindung in die Zukunft. Denn nahezu 100 Prozent unserer Azubis entscheiden sich nach erfolgreichem Abschluss, ihren Berufsweg mit uns weiterzugehen.

ABSCHLUSS MIT AUSZEICHNUNG

Eine fundierte Prüfungsvorbereitung ist für uns selbstverständlich. Die erfolgreichen Abschlüsse unserer Azubis, die in regelmäßigen Abständen IHK-Sonderauszeichnungen und firmeneigene Prämien verliehen bekommen, sprechen für sich.

AZUBI-ANGEBOTE

Unserem Nachwuchs geben wir die Möglichkeit an attraktiven Angeboten wie Azubi-Film, Azubi-Blog oder Gesundheitsprojekten teilzunehmen. Auf Ausbildungsmessen begeistern sie dann regelmäßig Schulabgänger und Interessierte mit den gewonnenen Eindrücken und Erfahrungen von unserem Unternehmen.

STUDIUM

Wir vergeben regelmäßig spannende und anspruchsvolle Themen für Diplom-, Bachelor- und Masterarbeiten, welche wir individuell und umfassend betreuen. Darüber hinaus werden individuelle MBA-Angebote und Auslandssemester für dual Studierende angeboten.

BERUFLICHE WEITERBILDUNG

Die digitale Transformation erfordert eine inhaltliche Ausrichtung des Weiterbildungsangebots. Wir bieten umfangreiche fachspezifische Qualifizierungsmöglichkeiten um den steigenden Ansprüchen an die Kompetenz unserer Mitarbeiter gerecht zu werden. Mitarbeiter aller Unternehmensbereiche dürfen attraktive Seminare buchen, um zum Beispiel Sprachkenntnisse zu vertiefen, IT-Wissen auszubauen oder Management-Tools zu erlernen.

WIELAND NACHWUCHS

Mit Messeauftritten, Schulbesuchen in Verbindung mit dem Angebot von Bewerbungstrainings und einem Azubi-Tag in unseren beiden Bamberger Werken unterstützen wir Schüler:innen bei der Berufsorientierung. Darüber hinaus fördern wir Frauen und Mädchen in MINT*-Berufen durch die Teilnahme am jährlichen Girlsday.

* MINT = Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik

UMWELTPOLITIK

Grundlage unseres Handelns sind folgende von der Geschäftsleitung festgelegten Regeln:

1. Der Schutz der Umwelt ist für uns eine wichtige Unternehmensaufgabe.

2. Alle Mitarbeiter sind dem Umweltschutz in ihrem Handeln verpflichtet. Durch Schulung und/oder Information motivieren wir zu umweltbewusstem Verhalten.

3. Grundlagen unseres Handelns im Umweltschutz sind die Einhaltung gesetzlicher und behördlicher Vorgaben und unsere Unternehmensleitlinien.

4. Wir führen regelmäßig Überprüfungen durch, um unser Managementsystem kontinuierlich zu verbessern und die erreichten Leistungen zu dokumentieren. Maßstab sind die festgelegten Umwelt- und Energieziele.

5. Bei Abweichungen von der Umweltpolitik greifen wir mit geeigneten Korrekturmaßnahmen ein.

6. Unsere Anlagentechnik wird mit der Zielsetzung „Verbesserung der Energieeffizienz“ nach besten Stand der Technik geplant, errichtet, betrieben und weiterentwickelt.

7. Wir schöpfen technische und wirtschaftliche Möglichkeiten aus, um Abfälle und Emissionen zu vermeiden sowie den Energieverbrauch zu reduzieren. Wo Abfälle dennoch entstehen prüfen wir Recycling- und Verwertungsmöglichkeiten dieser Stoffe. Nicht verwertbare Abfälle werden umweltverträglich entsorgt.

8. Betriebs- und Hilfsstoffe werden nach umweltschonenden Gesichtspunkten ausgewählt, transportiert, gelagert, angewendet und entsorgt. Beim Einsatz Dritter zu diesen Zwecken werden deren Sachkunde und Zuverlässigkeit geprüft.

9. Der Einsatz von Rohstoffen und Energie erfolgt möglichst sparsam und umweltverträglich. Dieses Ziel verfolgen wir von der Entwicklung bis zur Entsorgung unserer Produkte.

10. Wir arbeiten mit den Behörden, Verbänden und anderen Fachinstitutionen in Fragen des Umweltschutzes zusammen. Wir informieren offen und sachlich über Themen des betrieblichen Umweltschutzes.

11. Wir liefern unseren Kunden in angemessener Weise Informationen zu Umweltaspekten in Zusammenhang mit unseren Produkten.

12. Wir verfolgen das Ziel, unsere Vertragspartner bei der Erhöhung unserer Umweltleistung einzubeziehen.

UMWELTMANAGEMENT
KLARE POLITIK – WERTE ERHALTEN

Klare Vorgaben für unser Handeln.

Nachhaltigkeit unter Berücksichtigung der Umwelt wird für Unternehmen immer wichtiger – auch für uns. Denn der Weg eines Produktes geht meist mit einem sehr hohen Energieaufwand einher. Deshalb achten wir bereits beim Produktdesign darauf, Ressourcen im späteren Herstellungsprozess einzusparen. Vorhandene Rohmaterialien nutzen wir möglichst vollständig und Abfälle werden gezielt wiederverwendet. Unsere Lösungen und Produkte finden in nachhaltigen Energieformen Verwendung.
Um die Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen für Umwelt und Gesundheit zu dokumentieren, führen wir außerdem regelmäßig Umwelt-Audits durch. Die Ergebnisse helfen uns dabei, Belastungen zu reduzieren, Energie effizienter zu nutzen und dadurch unnötige Kosten einzusparen – für smarte Nachhaltigkeit und eine grünere Zukunft.

UNSERE **NACHHALTIGEN** LÖSUNGEN FÜR:

- **FERTIGBAUTEN**
- **MASCHINEN- UND ANLAGENBAU**
- **FÖRDERTECHNIK**
- **RETAIL**
- **HEIZUNG, LÜFTUNG + KLIMATECHNIK**
- **WIND**
- **LEUCHTEN**
- **ZWECKGEBÄUDE**

wieland

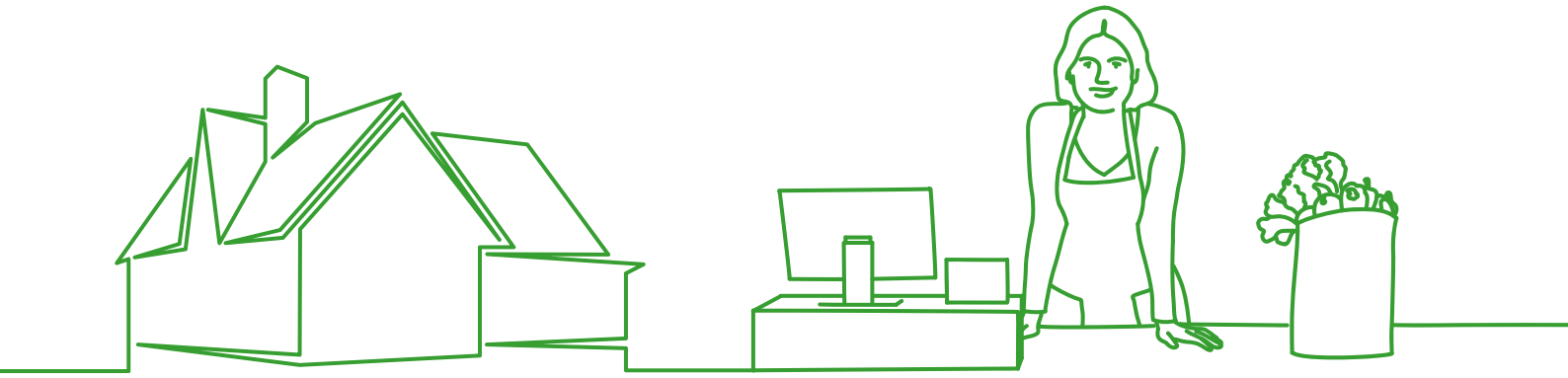
NACHHALTIGE LÖSUNGEN FÜR **ZWECK- UND FERTIGBAUTEN + RETAIL.**

Mit unserem gesis® Installationssystem haben wir die Elektroinstallation revolutioniert. Es spart 70 % Installationszeit und 30 % Kosten, Energie- und Ressourcen sowie Raum dank kleinerer Technikräume. Unsere Automationslösungen regeln dabei Beleuchtung, Beschattung und Temperatur, was für zusätzliche Energieeffizienz eines Gebäudes sorgt. Langlebig, flexibel, sparsam.

Büros, Schulen, Hotels, Krankenhäuser

Fertighausbau, Modulbauten

Shops, Stores, Retail, Möbelhäuser, Baumärkte, Franchise Shops, Internationale Shops



NACHHALTIGE AUSRICHTUNG

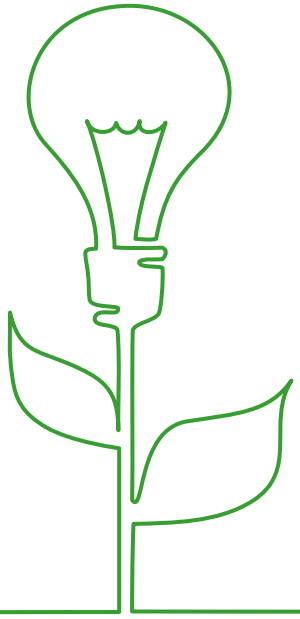
Bei der zukunftsorientierten Gebäudeplanung sind innovative Lösungen gefordert.
Heute steht unser gesis® System an der Spitze – bereits seit vielen Jahren sind wir Weltmarktführer für steckbare Installationslösungen für Zweckgebäude. Damit wir dies auch morgen und in Jahren danach noch sind, bleiben wir beweglich und entwicklen aktiv für noch effektivere Lösungen. Unsere Produktentwicklung, unser Unternehmen und unsere Tätigkeit stehen im Zeichen der Nachhaltigkeit.

DEZENTRAL IST NACHHALTIG

Eine dezentrale und steckbare Installation ist für uns die nachhaltige zukunftsgerichtete Lösung für Gebäude und hat für die Immobilienwirtschaft positive Effekte im Hinblick auf Wertstabilität und Wachstum. Für uns ist das schon immer Teil unserer Wieland Philosophie. Durch den Einsatz nachhaltiger Produkte wird eine Minimierung der Kosten über den gesamten Gebäude-Lebenszyklus erreicht – so zeigt sich auch zunehmend, dass nachhaltige Gebäude werthaltiger sind.

Unsere langjährige Erfahrung als Marktführer und unsere Produktqualität stehen für hohe Kontaktsicherheit, lange Lebensdauer, hohe Verfügbarkeit, Wiederverwendbarkeit – all das ist die Wieland Nachhaltigkeit. Durch die einfache, steckbare Installation sind Objekte, die mit Wieland installiert werden, optimal vorbereitet für zukünftige Umbauten und Erweiterungen. Die Einhaltung strenger Umweltstandards bei der Herstellung und die Wiederverwendbarkeit aller Komponenten tragen wesentlich zur Erreichung der ökologischen Ziele in Punkto Nachhaltigkeit bei.

wieland



NACHHALTIGE LÖSUNGEN FÜR DIE **BELEUCHTUNGSTECHNIK.**

Wir verstehen uns als fokussierter Lösungsanbieter in der Beleuchtungsindustrie. Unseren Kunden ermöglichen wir einen nachhaltigen Mehrwert durch die Ressourceneffizienz unserer Produkte und Lösungen. Auch Leuchtenhersteller setzen unsere Komponenten für Ihre LED-Leuchten, -Treiber, oder Komplettlösungen ein.

SICHERE INSTALLATION – SCHNELL + EINFACH MIT DURCHGÄNGIGEM KONZEPT

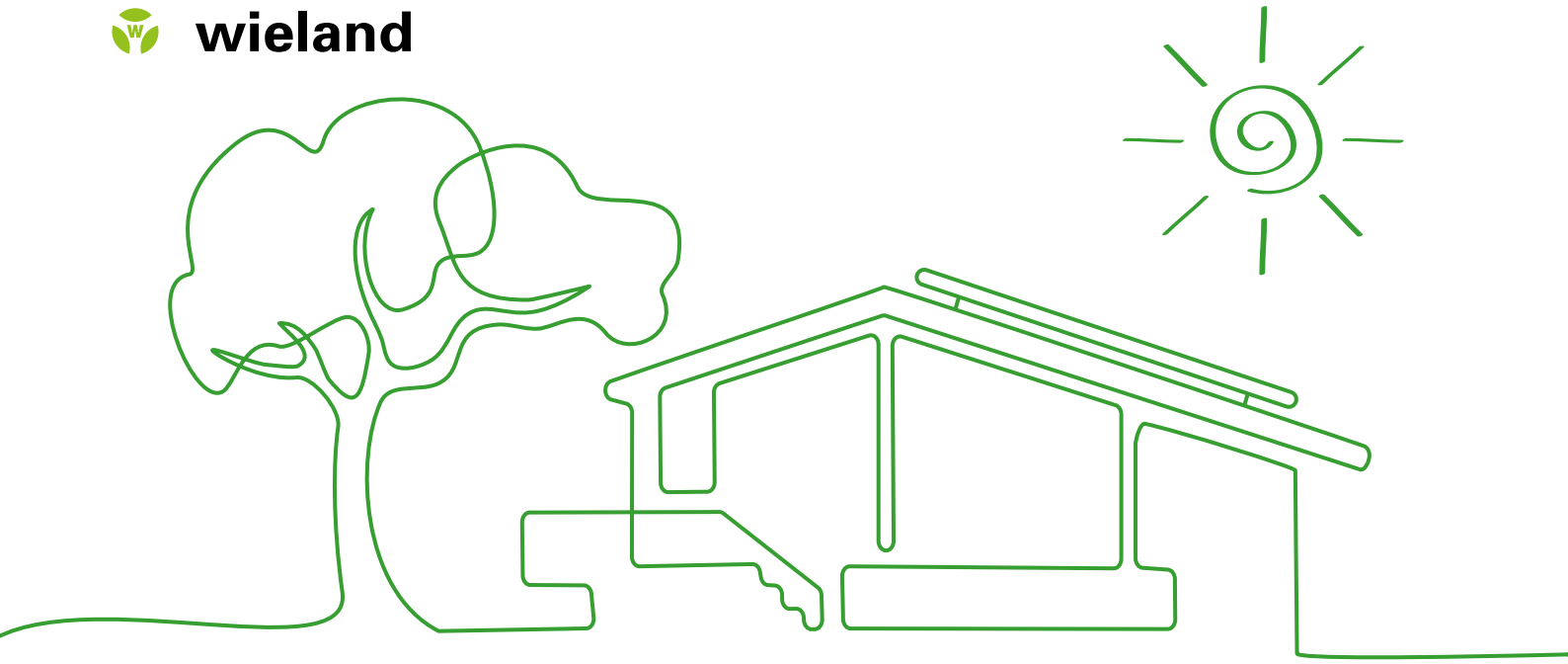
Die plug & play Philosophie machte die Revolution der Unterhaltungselektronik und den Einzug der IT-Technik in allen Lebensbereichen erst möglich. Mit dem Stecksystem gesis® ermöglicht Wieland seit mehr als 40 Jahren die Umsetzung von maßgeschneiderten plug & play-Konzepten für die Elektroinstallation von Beleuchtungsanlagen in Büros, in Shops, im Industrie- und Außenbereich.

Professionelle Lichtlösungen profitieren von allen Vorteilen der Steckbarkeit. Die große Bandbreite spezieller Komponenten ist abgestimmt auf die Anforderungen unserer Partner der Lichtindustrie.

70% Zeitersparnis und 30% geringere Kosten sind die Vorteile für den Installateur beim Einsatz von Wieland-Steckverbindern. Eine reduzierte Lagerhaltung, schnelle Reaktionszeit bei Varianten und eine vereinfachte Montage sind die Vorteile für den Leuchtenhersteller.
Farbige Kennzeichnungen und mechanische Kodierungen ermöglichen klare Zuordnungen und vermeiden Fehlsteckungen. Mit Steckern des gesis® Systems entspricht der elektrische Anschluss den Anforderungen für dauernde Verbindung in festen Installationen der neu überarbeiteten DIN EN 61535.

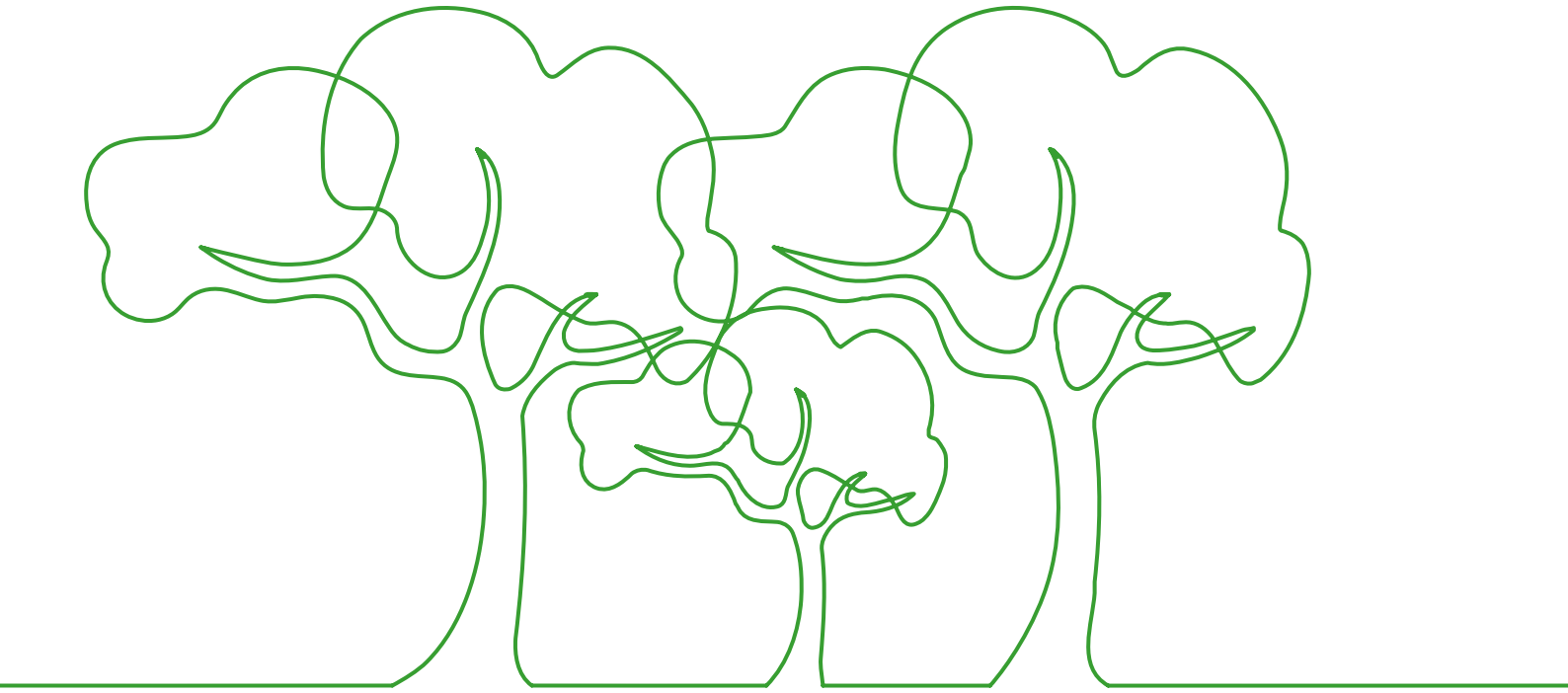
Von der flexiblen Energieverteilung zur Leuchte bis hin zu effektvollen DALI-Steuerungslösungen im Innen- oder Außenbereich bietet Wieland durchgängige Konzepte und auf die jeweilige Anwendung optimierte steckbare Lösungen. Im Zentrum des Systems stehen unsere Steckverbinder und Geräteanschlüsse, ergänzt um Verteilelemente, konfektionierte Leitungen und Zubehör.

wieland



NACHHALTIGE LÖSUNGEN FÜR **HEIZUNG, KLIMA, LÜFTUNG.**

Keine andere Branche arbeitet schon heute mit einem so effizienten Mix aus verschiedenen Energien wie die Heizungsbranche. In den Sparten Lüftung und Klima werden durch ganzheitliche Ansätze Gebäude klimatisiert, ohne dabei wertvolle Wärme nach außen zu verlieren. Unsere Lösungen tragen dazu bei, Heiz- und Kühlsysteme effizienter zu machen.



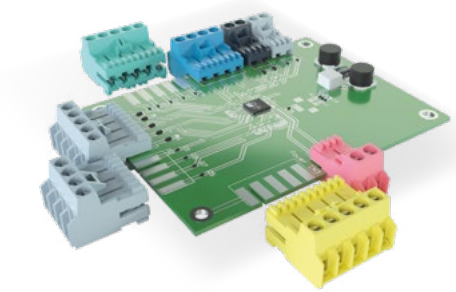
TECHNIK FÜR UMWELT + ZUKUNFT

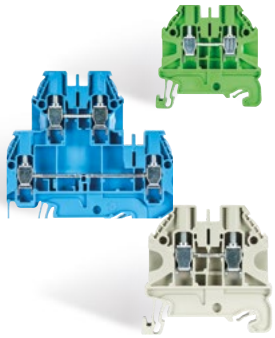
Wir sind seit Jahrzehnten einer der Hauptlieferanten dieses Industriezweiges. Sowohl mit einer Vielzahl von spezifischen Lösungen als auch mit innovativen Produktentwicklungen. Wir stehen unseren Kunden stets mit intensiver Beratung zur Seite, wenn sich zum Beispiel branchenspezifische Normen ändern oder wechselnde Anforderungen durch neue Gerätekonzepte gefragt sind.

Der globalen Klimaerwärmung entgegenzuwirken, ist die größte Herausforderung unserer Zeit.

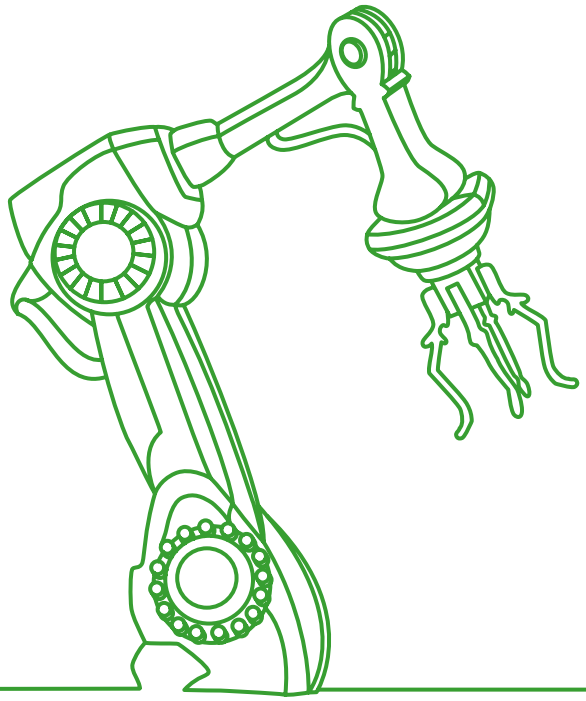
Die Energieerzeugung aus fossilen Brennstoffen ist derzeit der Hauptpfeiler bei der Energiegewinnung. In Zukunft stehen diese in ausreichender Menge nicht mehr zu Verfügung, um den steigenden Energiebedarf zu decken. Darum werden Maßnahmen zur regenerativen Energiegewinnung weltweit vorangetrieben und ausgebaut. Eine der Hauptaufgaben ist es deshalb, die Steigerung des Energiebedarfs, aber auch den klimaschädlichen Ausstoß von CO_2 auf der Welt möglichst gering zu halten.

Bereits gewonnene Energie muss effizienter genutzt und erhalten werden. So werden Wieland Produkte z. B. in Wärmepumen oder Heizungssteuerungen eingesetzt um ressourcen- und energieschonend Wärme zu erzeugen. Wir sind starker Partner der HVAC-Branche – für unser aller Nutzen und für eine grüne Zukunft.





wieland



NACHHALTIGE LÖSUNGEN IM **MASCHINENBAU.**

Die Globalisierung und der digitale Wettbewerb stellen immer weiter steigende Anforderungen an Kosteneffizienz und Zeitersparnis. Gleichzeitig sind die gesetzlichen Gesundheitsschutzanforderungen zu erfüllen. Wir helfen unseren Kunden dabei, erfolgreich zu sein und zu bleiben.

EFFIZIENZ UND SICHERHEIT

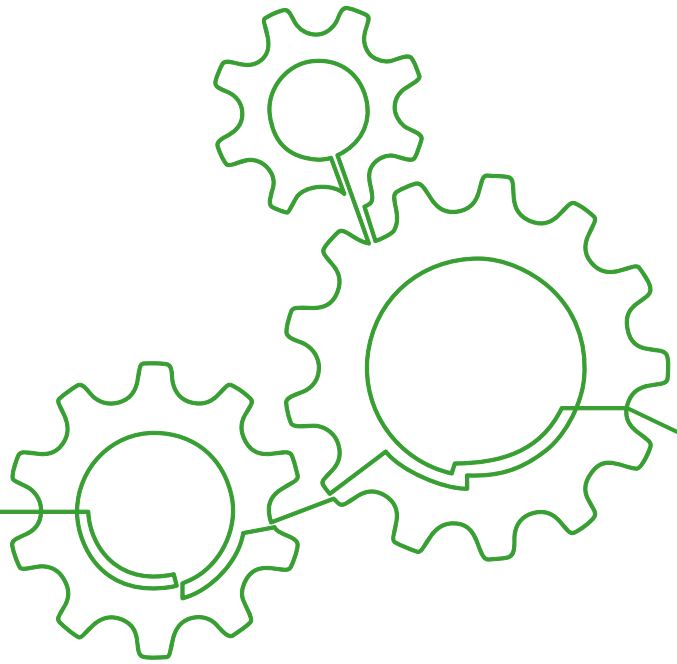
Wieland Electric ist nicht nur einer der führenden Anbieter von Sicherheitstechnik und elektrischer Verbindungstechnik, sondern auch pulsgebender Innovator und Branchenkenner. Durch den hauseigenen Maschinenbau und das Betreiben von Fertigungslinien im In- und Ausland verfügen wir seit vielen Jahrzehnten über gewachsenes Know-how und ein hohes Maß an Branchenkompetenz. Als zertifizierter Anbieter haben wir typische Probleme im Markt erkannt und effizient gelöst.

Unsere Safety und IIoT- Lösungen gewährleisten eine sichere und reibungslose Maschinen- bzw. Anlagenverfügbarkeit. Dabei ist die intelligente und vorausschauende Fernwartung durch gezieltes Auslesen und Analysieren von Maschinendaten für die Nachhaltigkeitsbilanz unserer Kunden sehr vorteilhaft. Denn Maschinenprobleme und -Wartung können mit Hilfe des Remote-Zugriffs durch Servicetechniker von überall auf der Welt aus durchgeführt werden – ganz ohne lange Anreise.

ÜBER DER NORM

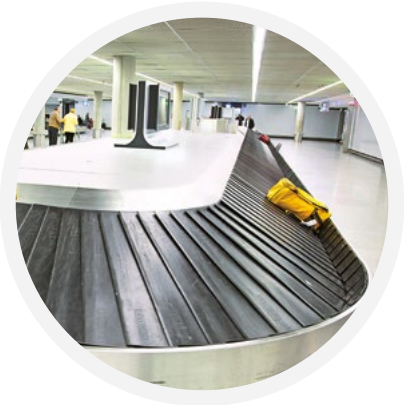
Die Sicherheitstechnik ist eine unserer Kernkompetenzen, daher ist es unser Ziel, Maschinen und Anlagen so zu automatisieren, dass die Sicherheit von Mensch, Maschine und natürlich auch der Umwelt immer gewährleistet ist. Mit unserem umfangreichen „safety Trainings“ Weiterbildungsangeboten helfen wir aktuelle gesetzliche Normen und Grundlagen, wie die Maschinenrichtlinie, zu erfüllen. Für unsere Kunden erstellen wir zudem sicherheitstechnische Beurteilungen oder begleiten bei der Durchführung des CE-Prozesses.

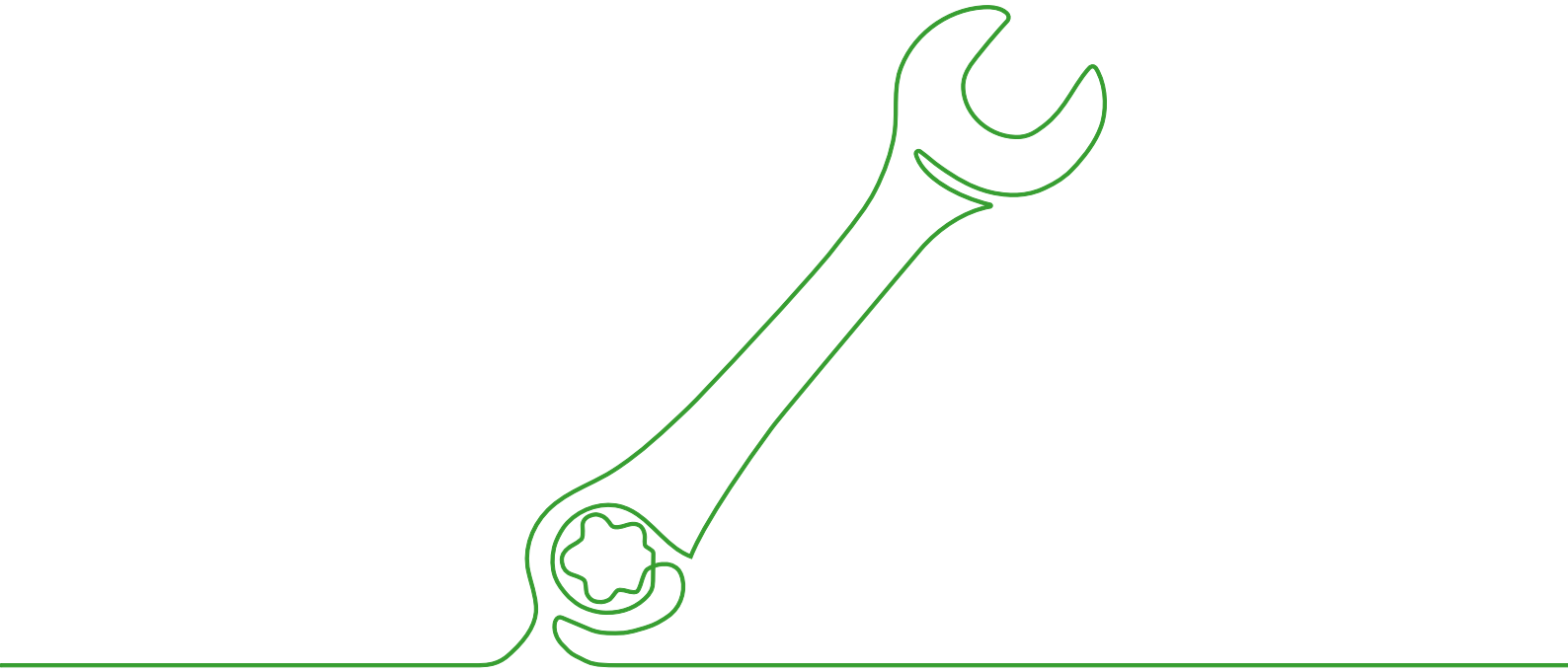
wieland



NACHHALTIGE LÖSUNGEN FÜR **FÖRDERTECHNIK.**

Die Fördertechnik verbindet die Betriebsbereiche Lager, Transport und Logistik. Mit dem flexiblen und dezentralen Installationssystem podis® bietet Wieland ressourcenschonende Energieverteilung und Steuerung mit Materialeinsparung von bis zu 40 % an.





NACHHALTIGKEIT DURCH SMARTE PRODUKTKONZEPTE

Die Verschärfung des Wettbewerbs im Maschinen- und Anlagenbau macht die Positionierung durch innovative Produktkonzepte erforderlich. Die Herausforderung für Unternehmen liegt darin, dem Spannungsfeld aus wirtschaftlichen, ökologischen und Nachhaltigkeits-Zielen gerecht zu werden. Nachhaltigkeit und ressourcensparender Einsatz ist wichtiger denn je und gehört zur verantwortungsvollen Anlagenplanung von Flughäfen, Logistik- oder Lagerzentren.

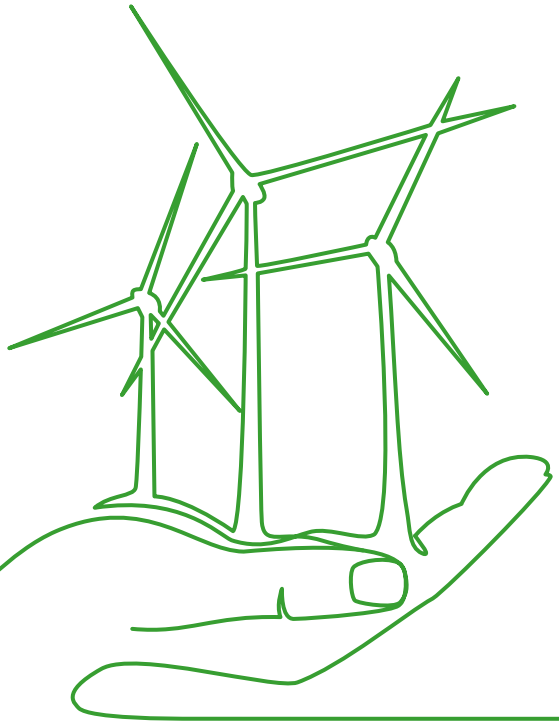
NACHHALTIGE ANLAGENINSTALLATION

Eine Plug & Play-Installation mit podis®, überzeugt im Vergleich zu zentraler Installation durch die Reduktion und Einsparung von Verkabelung, Kabelkanälen und Halterungen. Dies spart nicht nur 70 % Installationszeit ein, sondern reduziert auch die Materialmengen und damit bis zu 30 % der Installationskosten. Wird eine Anlage modifiziert oder erweitert, bleibt der Kunde mit podis® flexibel, denn Energieabgriffe können an jeder beliebigen Stelle gesetzt, verändert und das System weiterverwendet werden.

KOMPROMISSLOSE QUALITÄT

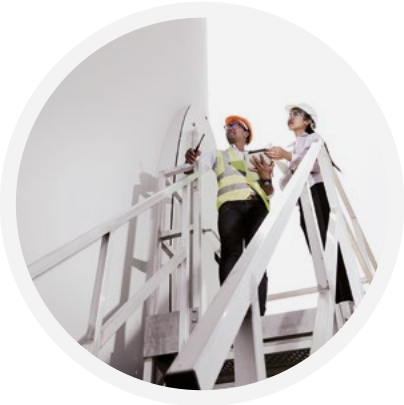
Die hohe, robuste und zertifizierte Qualität unserer international zugelassenen Produkte trägt entscheidend zur Langlebigkeit einer Anlage bei. Mit unserem podis® Energiebus läuft der Anlagenbetrieb problemlos. Denn der Anschluss erfolgt mit Durchdringungskontaktierung. Einmal installiert, ist diese Anschlussart wartungsfrei für die gesamte Lebensdauer der Anlage. Das trägt dazu bei, Ressourcen nicht unnötig zu verschwenden.

wieland



NACHHALTIGE LÖSUNGEN FÜR **WINDKRAFTANLAGEN.**

Unsere smarten Lösungen kommen weltweit in Windkraft- und Solarparks zum Einsatz.
Wir sind stolz, auf diesem Gebiet einen Beitrag zur Nutzung nachhaltiger, sauberer Energie leisten zu können.



ENERGIEVERTEILUNG

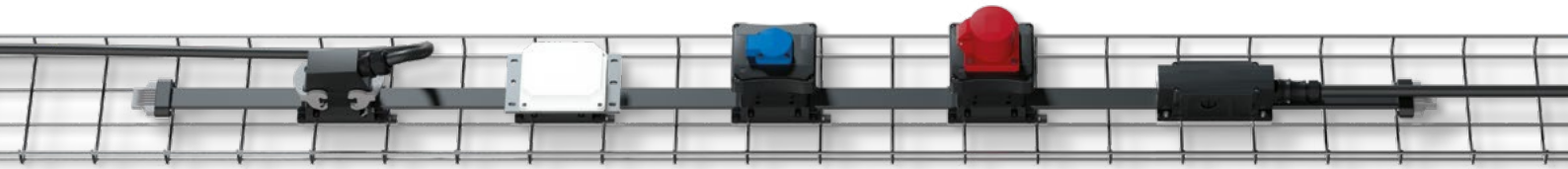
Unsere Installationssysteme podis® und RST® bieten die perfekte Komplettlösung für die Infrastrukturverkabelung in der Windenergieanlage. Der Installationsaufwand wird minimiert und das Personal dadurch immens entlastet. Die Anlage ist schneller verfügbar und langfristig effizient in der Wartung.

LED–BELEUCHTUNG

Die Innenräume von Windkraftanlagen müssen vollständig und normgerecht ausgeleuchtet sein, um eine gefahrlose Turmbesteigung des Wartungspersonals auch im Notfall zu gewährleisten. Für die optimale Ausleuchtung im Turm bieten wir verschiedene LED-Leuchten zur Auswahl an – steckbar, leistungsstark und ideal für einen reibungslosen Anlagenbetrieb, da wartungsfrei. Unsere Lösungen verfügen über internationale Zulassungen und eignen sich für den weltweiten Einsatz in Industrieumgebungen.

SICHER UND DIGITAL

Unsere Fernwartungslösungen werden erfolgreich in Windenergieanlagen und Windparks Off- und On-Shore eingesetzt. Sie reduzieren kostenintensive Wartungseinsätze auf hoher See auf ein Minimum und machen diese aktiv planbar.
Das ist nachhaltig!



UMWELTFREUNDLICHE PRODUKTION

Verträglicher Materialeinsatz, Rücknahme + Kreislaufwirtschaft

METALLBEARBEITUNG

Bereits bei der Auswahl der verwendeten Kupfer-, Stahl- und Aluminiumlegierungen werden alle Aspekte des Umweltschutzes und der Arbeitssicherheit beachtet.

KUNSTSTOFFFERTIGUNG

Das anfallende Angussmaterial der Kunststofffertigung wird recycelt und unter Berücksichtigung aller Vorschriften wieder in den Fertigungsprozess integriert.

GALVANIK

Wasser wird als Prozesswasser in unserer Galvanik benötigt. Als kostbare Ressource wird es nach dem neuesten Stand der Abwassertechnik wieder aufbereitet.

ELEKTRONIKFERTIGUNG

Bereits bei der Produktneuentwicklung legen wir Wert auf die Verwendung umweltverträglicher, RoHS-konformer Komponenten und ressourcenschonender Anlagentechnik. Alle Lötprozesse sind bei uns bleifrei.

ENDMONTAGE

Der Produktionsabfall der Endmontage wird, wo immer möglich, sortenrein gesammelt und dem Recycling zugeführt.

HERSTELLPROZESSE

Wir verwenden in der Produktion zahlreiche Materialien, deren Beschaffung, Transport, Gebrauch und Entsorgung sich auf Menschen und Umwelt auswirken. Wir sorgen dafür, dass wertvolle Rohstoffe in den Stoffkreislauf zurückgeführt werden, negative Auswirkungen auf die Umwelt, so weit wie möglich, gemindert oder ganz vermieden werden und unsere Reputation auf diese Weise gesichert wird.

METALLBEARBEITUNG

Unsere Metallkomponentenfertigung befindet sich in unmittelbarer Nähe von Wohnansiedlungen, Naturflächen und Gewässern, woraus uns eine besondere Verantwortung für den Schutz vor Lärm sowie der Reinhaltung von Wasser, Luft und Boden erwächst. Die eingesetzten spanenden und spanlosen Fertigungstechnologien wie Stanzen, Stanzbiegen, Bohren, Fräsen und Drehen werden kontinuierlich auf ihre umwelt- und arbeitsschutztechnischen Auswirkungen hin überprüft und optimiert. Strom und Druckluft werden effizient eingesetzt, die verwendeten Kühlschmierstoffe auf Ölbasis werden aufbereitet und im Kreislauf gefahren. Die anfallenden Späne und Stanzgitter werden sortenrein gesammelt, entölt und zu 100 % dem Rohstoffkreislauf wieder zugeführt.

KUNSTSTOFFFERTIGUNG

Auf vollautomatischen Spritzgussmaschinen werden thermoplastische Kunststoffe verarbeitet.
Bei der Auswahl der verwendeten Kunststoffe werden sowohl mechanische, elektrische und brandschutztechnische Eigenschaften, als auch alle Umweltaspekte berücksichtigt. Verarbeitet werden vorrangig halogenfreie flammgeschützte Kunststoffe, die im Brandfall eine äußerst geringe Rauchgasdichte und Rauchgastoxizität aufweisen. Dieser Aspekt gewinnt immer mehr an Bedeutung.

Die Abführung, der bei der Kunststoffverarbeitung entstehenden Wärme, erfolgt über Plattenwärmetauscher und Kühltürme. In sich geschlossene Kühlsysteme sowohl für die Werkzeugkühlung als auch für die Maschinenkühlung, minimieren den Energieeinsatz. Durch diese Maßnahme kann bei der Maschinenkühlung auf den Einsatz von Kältemaschinen ganzjährig verzichtet werden, was Energie und Ressourcen spart.

GALVANIK

Unsere Betriebsgalvanik entspricht dem neuesten Stand der Produktions- und Umwelttechnik.
Auf 6 Badstraßen werden Zinn-, Zink-, Kupfer,- Nickel-und Silberoberflächen aufgebracht.

Die Abwasserbehandlungsanlage bereitet die entstehenden Galvanikabwässer mittels Elektrolysezellen, Schwermetallfällung und Ionenaustauscher in Teilströmen auf. Der anfallende Galvanikschlamm wird recycelt.

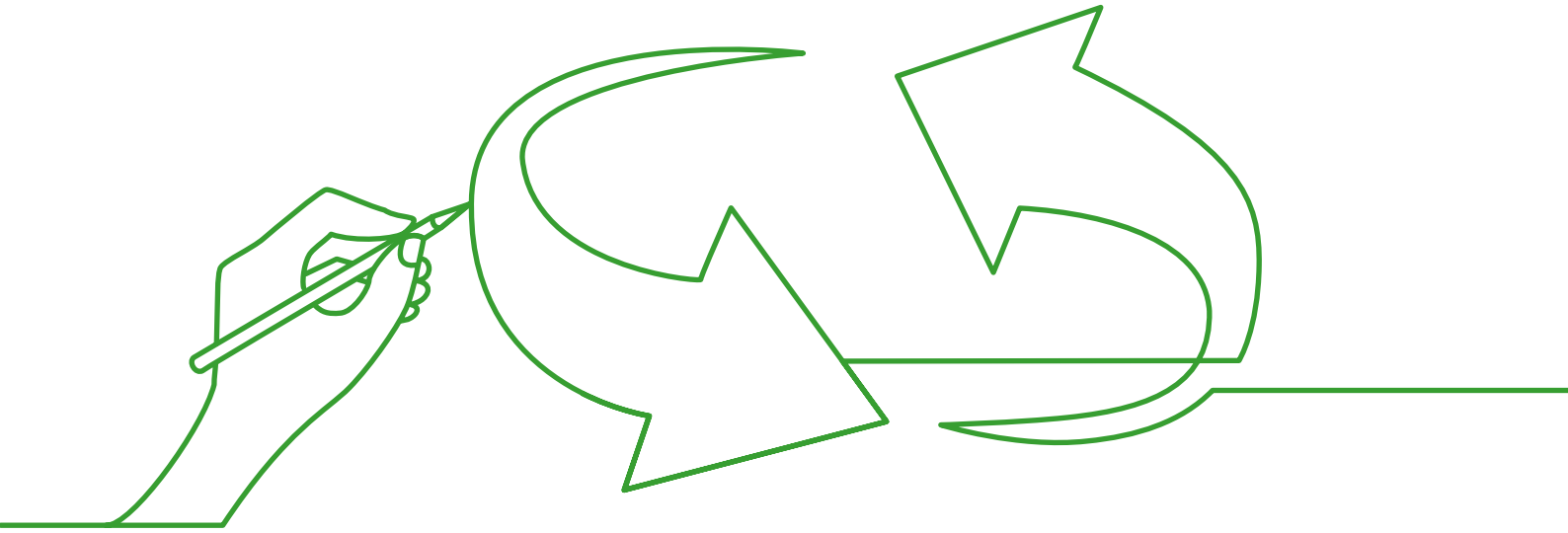
ELEKTRONIKFERTIGUNG

In der Elektronikfertigung werden Baugruppen von der Leiterplattenbestückung bis zur Geräteendmontage hergestellt. Schon während der Entwicklung neuer Produkte, wie auch bei der Implementierung von Fertigungsprozessen, wird auf Verwendung umweltverträglicher, RoHS-konformer Komponenten und ressourcenschonender Anlagentechnik geachtet.
Wir ermitteln Energiesparpotenziale und realisieren diese.

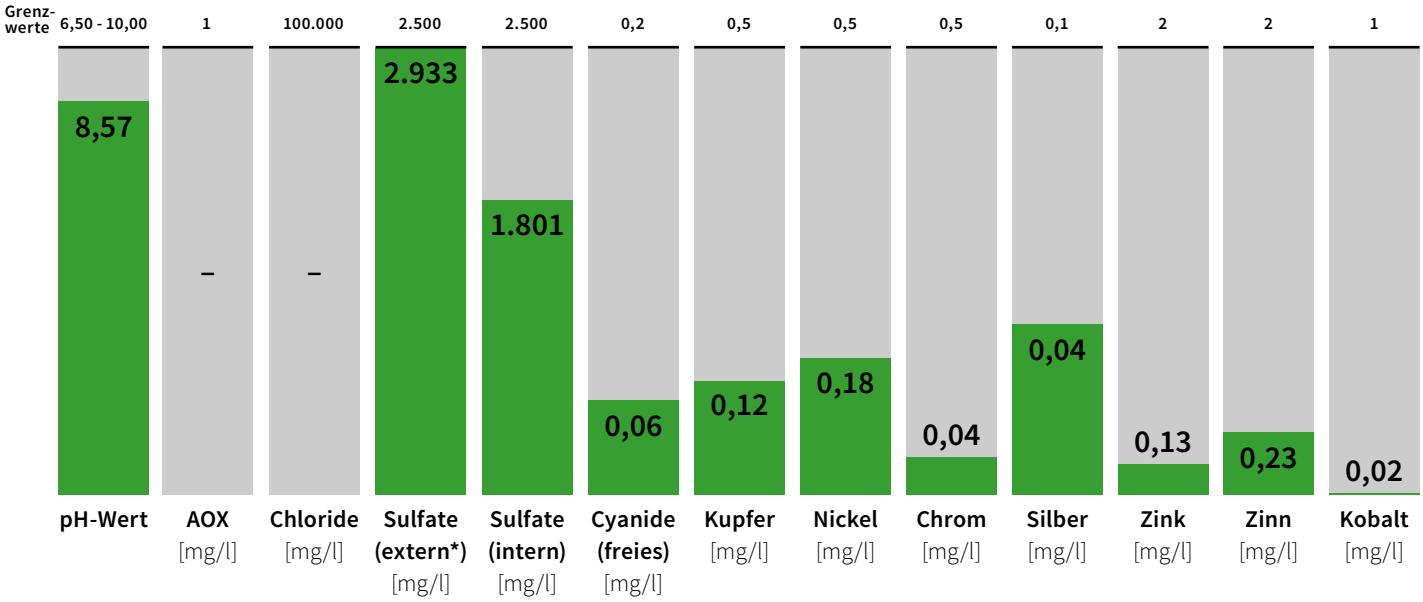
ENDMONTAGE

Der gesamte Bereich der Endmontage ist hochautomatisiert. Durch die Ausstattung der Montageautomaten mit integrierten Prüf- und Überwachungssystemen sind niedrigste Ausschussraten und damit auch geringe Produktionsabfallmengen gewährleistet. Produktionsabfall wird, wo immer möglich, sortenrein gesammelt und dem Recycling zugeführt.

Durch den Einsatz von Ultraschallschweißtechnik bei der Gehäusemontage wird die Verwendung von Klebstoffen minimiert.



DURCHSCHNITTLICHE KONZENTRATION DER INHALTSSTOFFE DER AUFBEREITETEN ABWÄSSER AUS DER ABWASSERBEHANDLUNGSANLAGE



* Durchschnitt aus der jährlichen Messung der Stadt Bamberg zur Ermittlung der Abwasserabgabe.
Quelle: Jahresbericht zur Abwassereigenüberwachungsverordnung gemäß §5 EÜV, Berichtsjahr 2021

DATEN + ZAHLEN

Effizientes Umweltmanagement durch alle Bereiche

ENERGIEEINSPARUNG

Als Unternehmen mit energieintensiven Produktionsverfahren hat die Einsparung von Energie bei Wieland höchste Priorität, was sich auch in den Umweltzielen und im Umweltprogramm wiederspiegelt.

EMISSIONSSCHUTZ

Die Umstellung unseres Stromanbieters auf 100 % erneuerbare Energien am Standort Bamberg bewirkte eine Reduzierung der Gesamtemission an CO_2 um 60 %, bei SO_2, NOX und Staub um 80 %.

WASSERVERBRAUCH

Wir fühlen uns verpflichtet, die Ressource Wasser umweltverträglich zu nutzen. So wurde der Wasserverbrauch für Kühlzwecke durch Umstellung auf geschlossene Umlaufkühlsysteme völlig eingestellt.

FLÄCHENVERBRAUCH

Um anfallendes Regenwasser möglichst im natürlichen Kreislauf zu erhalten, werden unsere Verkehrsflächen und Parkplätze mit Rasengittersteinen und Fugenpflaster belegt. Trotz Umsatzsteigerung und Produktionserhöhung kommen wir mit weniger Flächen aus.

ABFALLVERMEIDUNG

Die Vermeidung von Abfällen hat bei Wieland höchste Priorität. Sind Abfälle nicht zu vermeiden, suchen wir nach Wegen, diese möglichst hochwertig zu verwerten. Die letzte Möglichkeit ist die umweltverträgliche Beseitigung von Abfällen.

Sämtliche Angaben und Kennzahlen beziehen sich auf die Wieland Electric GmbH, Standorte Bamberg, Sokolov und Čačak.

ENERGIEEINSATZ

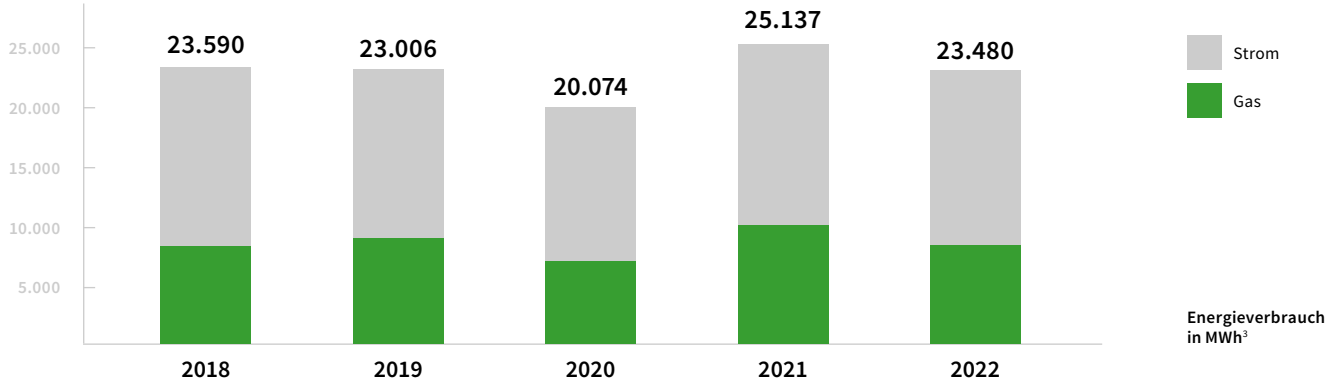
Durch gezielte Investitionen in energiesparende Betriebs- und Produktionstechnik nutzen wir bestehende Einsparpotentiale. Da die absoluten Verbrauchsmengen stark von der Produktionsauslastung und klimatischen Schwankungen abhängen, wurde die Kennzahl Energieverbrauch/hergestelltes Produkt eingeführt, so dass die aktuellen Werte nicht zwangsläufig die Einsparungen in diesem Bereich wiedergeben. Durch Investitionen in moderne Heizungsanlagen und Sanierungsmaßnahmen ist der Heizenergieverbrauch des Standorts trotz deutlichen Umsatzwachstums und Zunahme der Produktionsfläche in den letzten Jahren nicht gestiegen.

ENERGIEVERBRAUCH 2022 NACH WERKEN

Gesamter Energieverbrauch	Werk I	Werk II	Werk III	Wieland d.o.o	Wieland s.r.o.	Summe
Strom (MWh)	2.819	10.149	607	11	1.392	**14.978**
Gas (MWh)	2.254	4.490	500	188	1.071	**8.502**
Summe Energie (MWh)	**5.073**	**14.640**	**1.106**	**199**	**2.462**	**23.480**

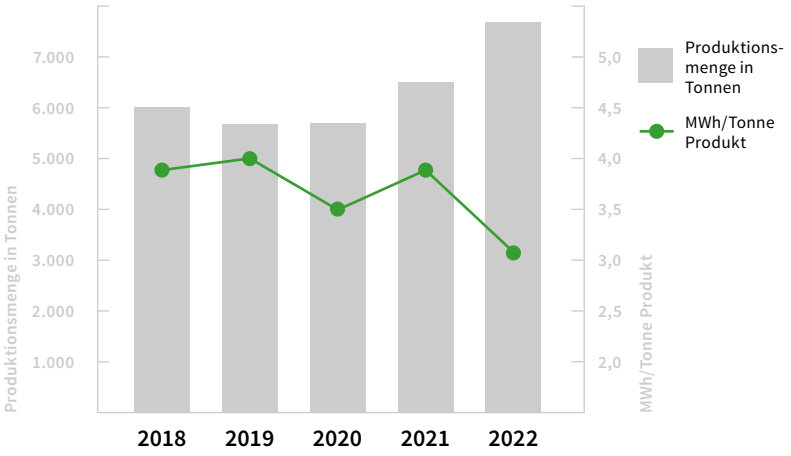
ENERGIEVERBRAUCH GESAMT (MWH)

Standorte Bamberg, Sokolov, Čačak



KENNZAHL ENERGIEVERBRAUCH

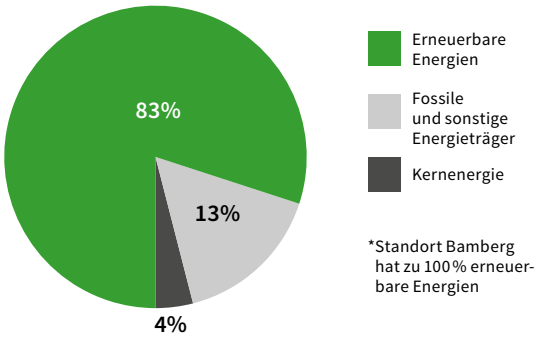
Standorte Bamberg, Sokolov, Čačak



Die Kennzahl Energieverbrauch zeigt den Zusammenhang zwischen dem Gesamtverbrauch der einzelnen Energieträger (Strom, Erdgas, Heizöl) und dem gesamten Ausstoß an Produkten.

ENERGIETRÄGERMIX 2022

Standorte Bamberg, Sokolov, Čačak



*Standort Bamberg hat zu 100 % erneuerbare Energien

Jahr 2022	CO_2-Emissionen (g/kWh)	Radioaktiver Abfall (g/kWh)	Quelle
Bamberg*	65	0	STWB
Wieland s.r.o.	308	0,0009	EPET
Wieland d.o.o	256	0	E-map

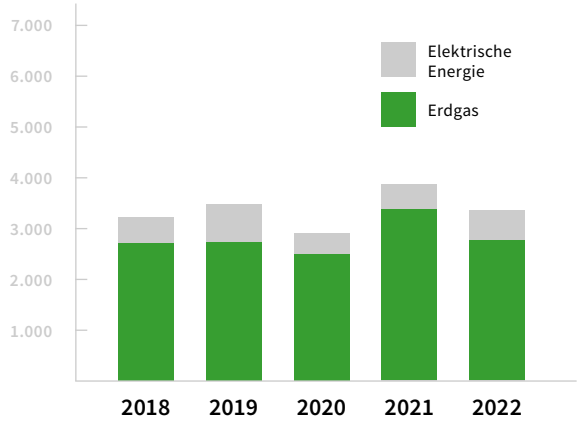
EMISSIONEN

Von den Treibhausgasen (CO_2, CH_4, N_2O, HFC, PFC, SF_6) werden nur die CO_2-Emissionen aus dem Verbrauch von Strom und Wärmeenergie (Erdgas, Heizöl) als wesentliche Umweltauswirkungen betrachtet. Die sonstigen Treibhausgase entstehen ebenfalls bei der Verbrennung fossiler Energieträger, die Emissionskennwerte sind jedoch nicht bekannt bzw. werden nicht gemessen und sind mengenmäßig im Vergleich zu CO_2 zu vernachlässigen. Direkte Emissionen von Treibhausgasen oder anderen Emissionen aus unseren Produktionsprozessen entstehen nicht. Die Umstellung unseres Stromanbieters auf 100% erneuerbare Energien am Standort Bamberg bewirkte eine signifikante Reduzierung der Gesamtemission an CO_2.

Quellen:
- CO_2-, SO_2-, NO_x-Emissionen elektrische Energie: Nachhaltigkeitsbericht EnBW 2008/09 + Information Einzelrechnungen
- Information nach Energiewirtschaftsgesetz §42 der Energieversorger STWB, CEZ
- Emissionskennwerte: GEMIS (Globales Emissions-Modell Integrierter Systeme V 4.5, 2009), Öko-Institut Freiburg
- Umweltbundesamt 2010

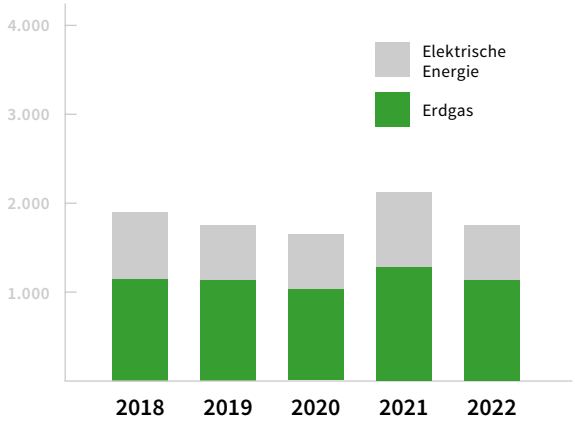
KOHLENDIOXIDEMISSIONEN CO_2 (t)

Standorte Bamberg, Sokolov, Čačak



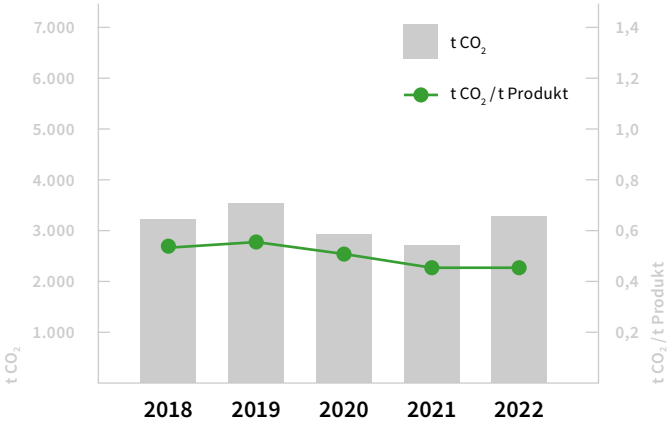
GESAMTEMISSIONEN SO_2, NO_X, STAUB (kg)

Standorte Bamberg, Sokolov, Čačak



EMISSIONSKENNZAHL CO_2

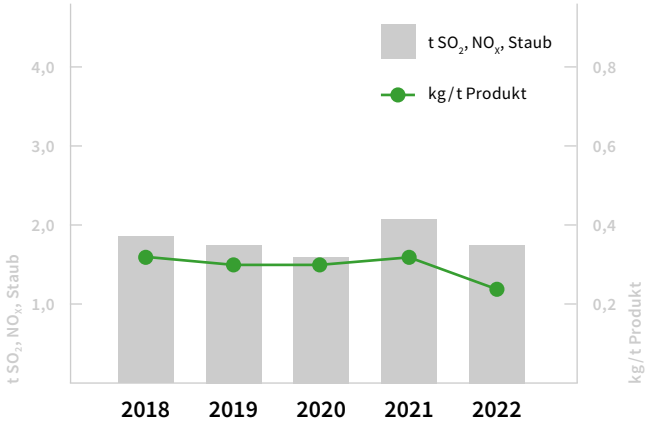
Standorte Bamberg, Sokolov, Čačak



Die Emissionskennzahl für CO_2 zeigt den Zusammenhang zwischen dem Gesamtausstoß an CO_2 der einzelnen Energieträger (Strom, Erdgas, Heizöl) und dem gesamten Ausstoß an Produkten.

EMISSIONSKENNZAHL Σ SO_2, NO_X, STAUB

Standorte Bamberg, Sokolov, Čačak



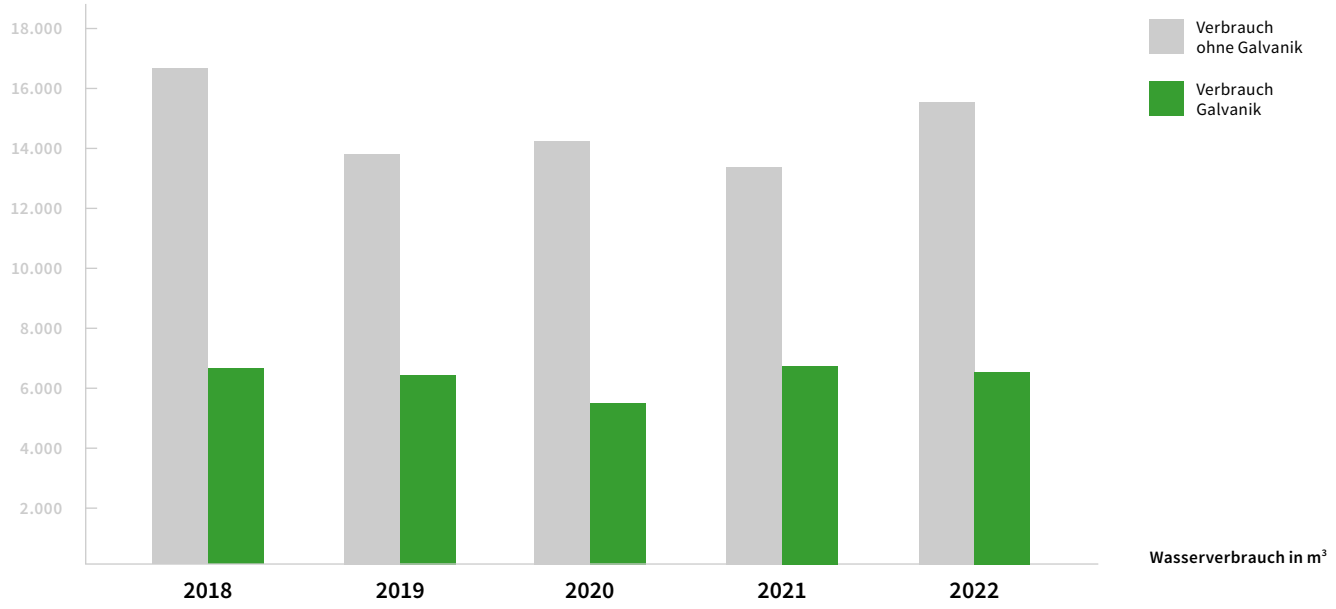
Die Emissionskennzahl für SO_2, NO_X und Staub zeigt den Zusammenhang zwischen dem Gesamtausstoß dieser Emissionen und dem gesamten Ausstoß an Produkten.

WASSER

Wasser ist eine wichtige Ressource und wird als Prozesswasser in unserer Galvanik benötigt. Wir bemühen uns stetig, unseren Verbauch zu senken. Das Prozesswasser wird in der Abwasserbehandlungsanlage in getrennten Teilströmen nach dem neuesten Stand der Abwassertechnik aufbereitet und erst nach Analyse der Inhaltsstoffe der Kanalisation zugeführt.

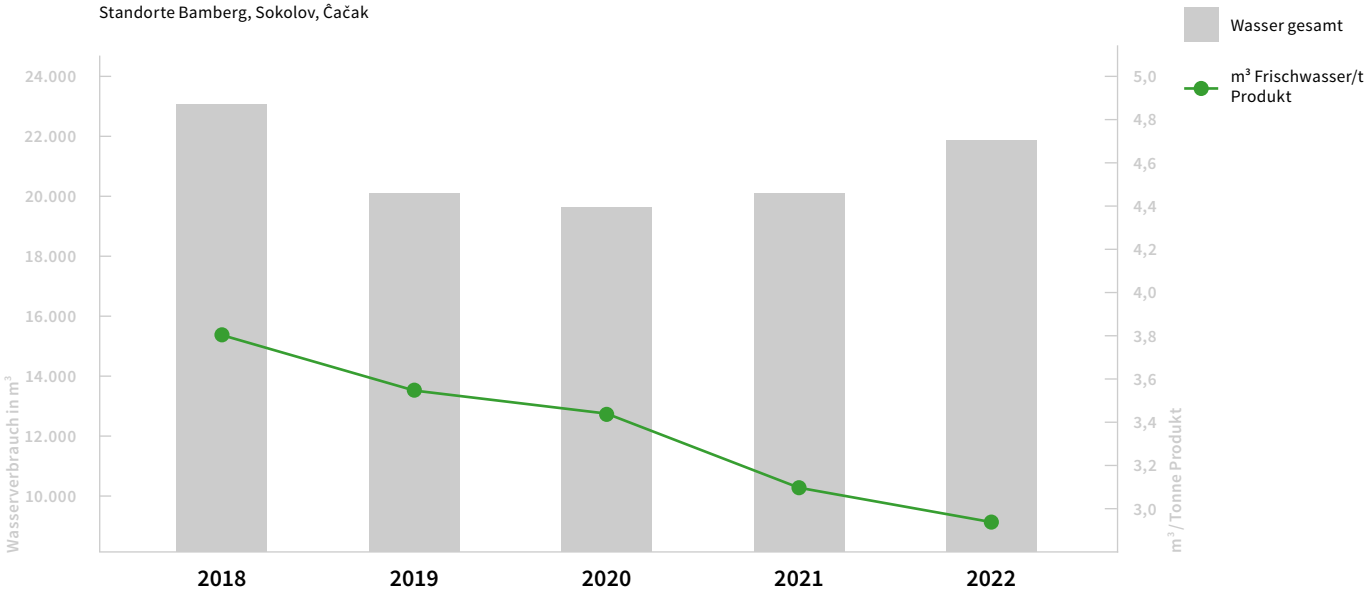
WASSERVERBRAUCH INSGESAMT

Standorte Bamberg, Sokolov, Čačak



KENNZAHL WASSER

Standorte Bamberg, Sokolov, Čačak



Die Kennzahl Wasser zeigt den Zusammenhang zwischen dem Gesamtverbrauch an Wasser und dem gesamten Ausstoß an Produkten.

FLÄCHENVERBRAUCH

GEBÄUDE UND INFRASTRUKTUR

Erforderliche Verkehrsflächen und Parkplätze werden nicht vollversiegelt, sondern mit Rasengittersteinen und Fugenpflaster belegt, um anfallendes Regenwasser möglichst im natürlichen Kreislauf zu belassen. Trotz Umsatzsteigerung und Produktionserhöhung immer weniger Flächenbedarf.

FLÄCHENDATEN 2022

Werk I	Werk II	Werk III	Wieland s.r.o. Solokov	Wieland s.r.o. Lomnize	Wieland d.o.o. Čačak	Summe
17.400	16.315	3.900	2.979	880	2.414	Überbaute Fläche **43.888 m²**
3.472	6.385	3.704	4.061	556	1.432	Befestigte Fläche **19.610 m²**
18.828	18.160	625	0	0	0	naturnahe Fläche am Standort **37.613 m²**
-	-	-	-	-	-	naturnahe Fläche außerhalb des Standorts **- m²**
176.900	163.830	27.800	k. A.	k. A.	k. A.	Umbauter Raum **368.530 m²**
39.700	40.860	8.229	7.040	1.436	3.846	Grundstücksgröße **101.111 m²**

Werk I
- Verwaltung
- Montage
- Versand

Werk II
- Kunststofffertigung
- Metallfertigung
- Oberflächen-veredelung
- Technisches Ausbildungszentrum

Werk III
- Kabelkonfektion

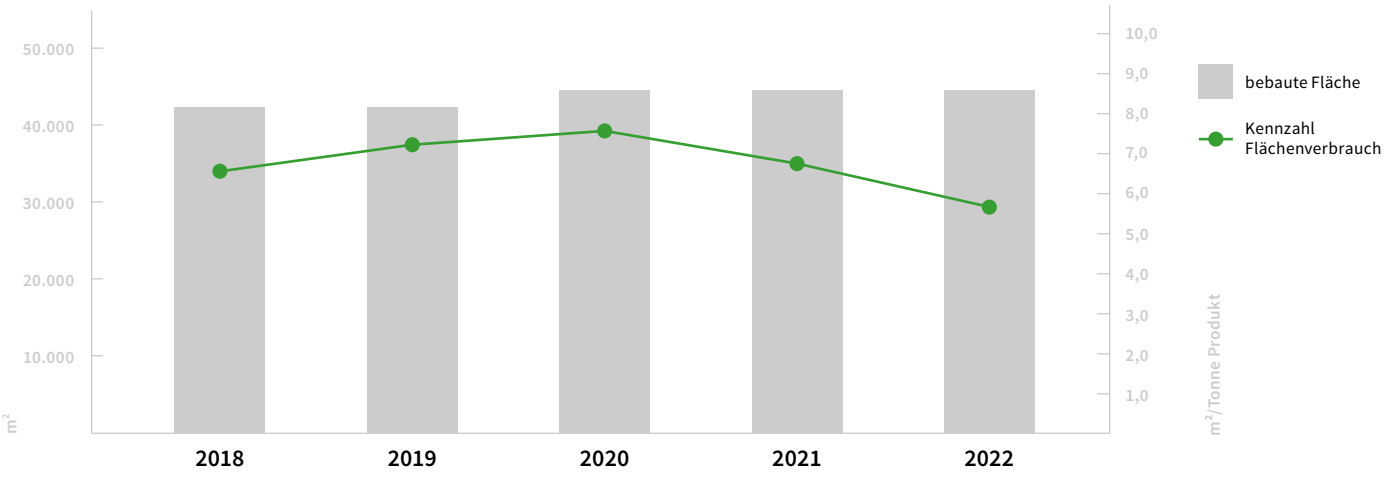
Wieland s.r.o. Sokolov
- Kabelkonfektion
- Montage

Wieland s.r.o. Lomnize
- Lager

Wieland d.o.o Čačak
- Montage

KENNZAHL FLÄCHENVERBRAUCH

Standorte Bamberg, Sokolov, Čačak



Die Kennzahl Flächenverbrauch zeigt den Zusammenhang zwischen der überbauten Fläche und dem gesamten Ausstoß an Produkten.

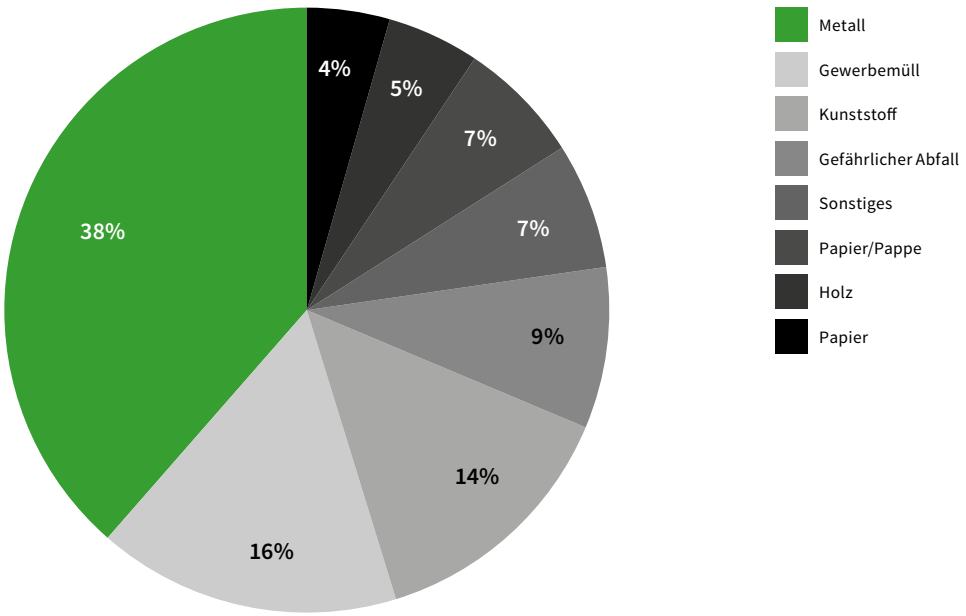
ABFÄLLE

Der verantwortungsvolle Umgang mit Mensch und Umwelt ist fester Bestandteil unserer Unternehmensphilosophie. Aus diesem Grund ist es uns wichtig Abfälle steht's nach den Grundprinzipien „vermeiden vor vermindern, vermindern vor verwerten, verwerten vor beseitigen" zu behandeln. Bei der Umsetzung dieses Leitfadens arbeiten wir ausschließlich mit qualifizierten Entsorgungsfachbetrieben zusammen. Das Gesamtabfallvolumen besteht im größten Teil aus Metallen in Form von Spänen und Stanzschrotten. Diese Metallfraktionen werden Sortenrein verarbeitet und gesammelt und über Metallhändler oder direkt beim Erzeuger wieder dem Rohstoffkreislauf zugeführt. Bei Umgang mit gefährlichen Abfällen legen wir besonderen Wert auf Umweltverträglichkeit und versuchen diese Abfälle durch Substitution und Weiterentwicklung unserer Prozesse zu minimieren oder gar zu vermeiden. Um eine objektive Bewertung der Entwicklung vornehmen zu können, wurde die Kennzahl Abfallmenge/hergestelltes Produkt eingeführt. Als Resultat dieser Bewertung zeigte sich eine deutliche Reduzierung des Abfallanteils.

Gefährliche Abfälle (t)	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**
Gefährliche Abfälle (t)	54,1	75,1	59,5	81,5	91,8
Nicht gefährliche Abfälle (t)	566	660	538	694,4	797,3
Gesamt Abfälle	**620,1**	**735,1**	**597,5**	**775,9**	**889,1**
Metalle zur Rückgewinnung	1370	1041	1063,2	1269,9	1388,5

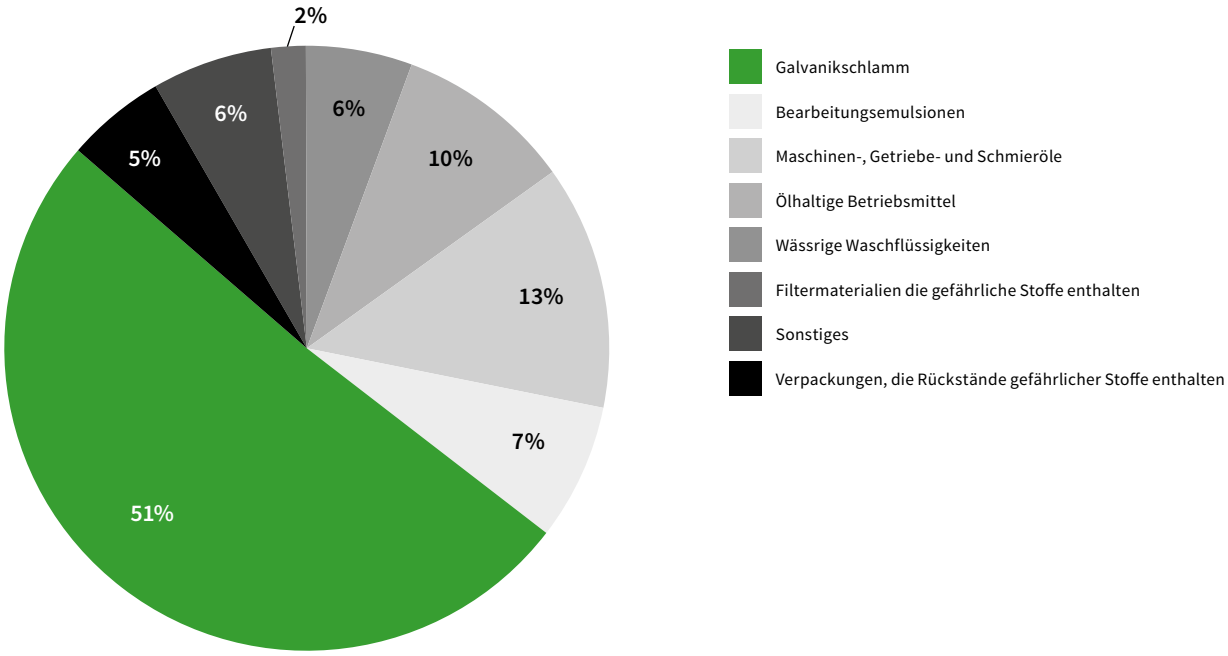
ABFALLMENGEN GESAMT 2022

Standorte Bamberg, Sokolov, Čačak

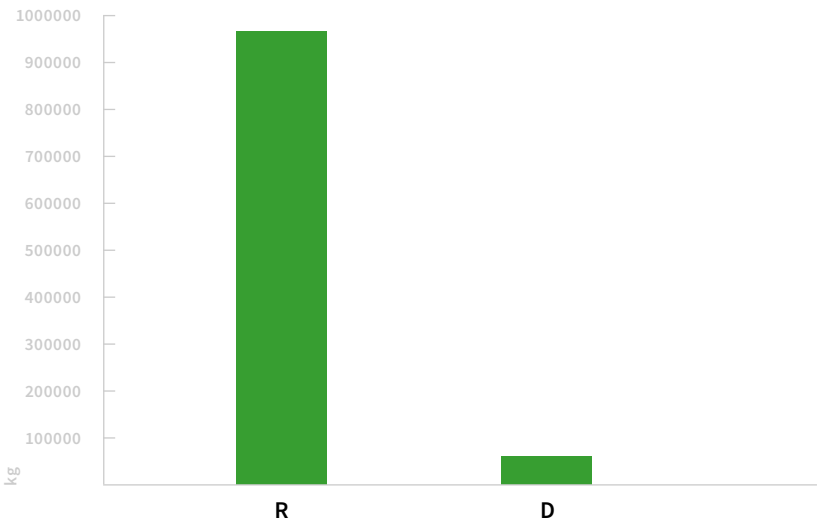


GEFÄHRLICHER ABFALL 2022

Standorte Bamberg, Sokolov, Čačak



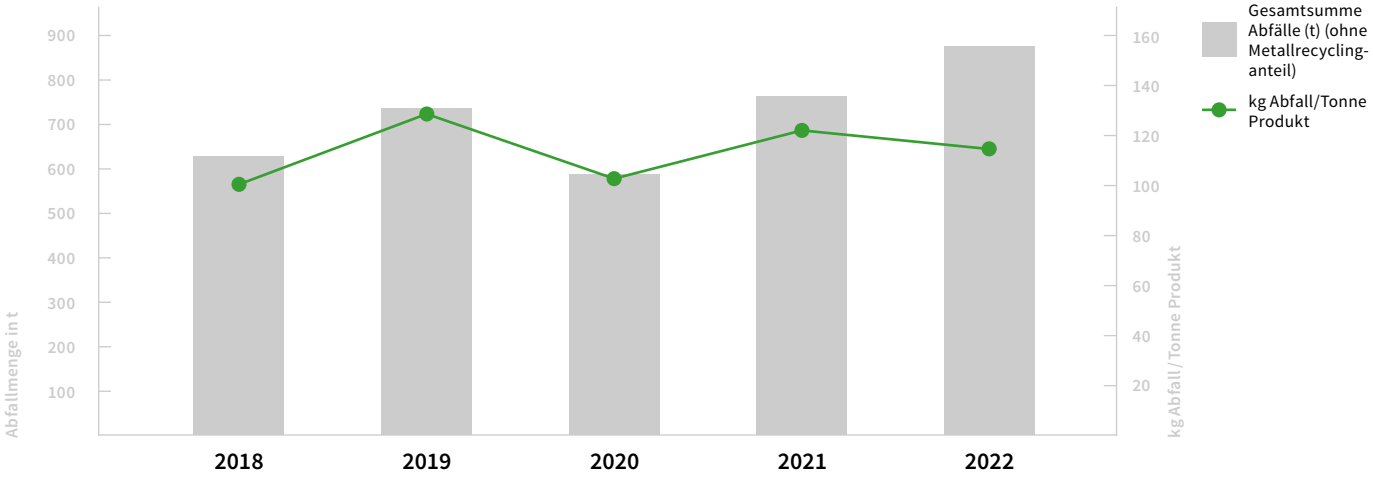
VERWERTUNGSQUOTE



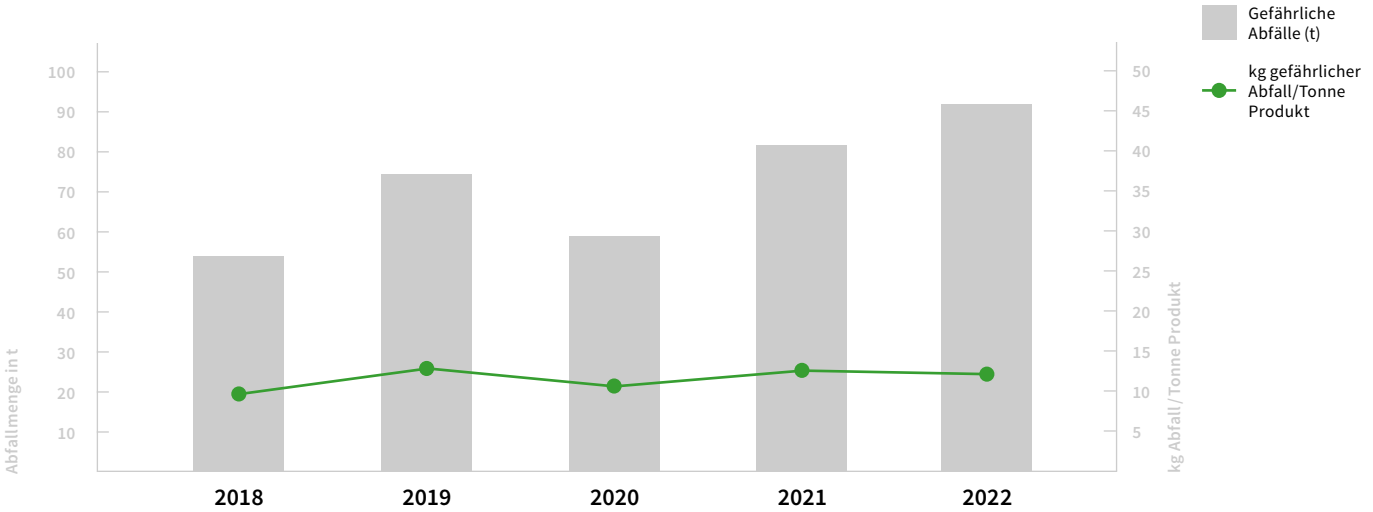
Ab dem Berichtsjahr 2018 werden die Verfahren der Abfallbehandlung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz angegeben.

R= Abfall zur Verwertung
D= Abfall zur Beseitigung

ABFALLKENNZAHL



ABFALLKENNZAHL GEFÄHRLICHER ABFÄLLE



Die Kennzahl Abfall zeigt den Zusammenhang zwischen der Gesamtabfallmenge/Menge gefährlicher Abfälle und dem gesamten Ausstoß an Produkten.

REPORTING UND ZIELE
UMWELTZIELE 2020 – 2023

Umweltziel	Projekt	Ausgangssituation	Projektdaten	
			Maßnahme	Abschlussdatum Maßnahme geplant
Einsparung von Energie/ Reduzierung CO_2-Emissionen	Austausch Beleuchtung neue Fertigung LED	Veraltetes Lampenband	Austausch durch neue LED Beleuchtung	Dez 23
	3D-AOI SMT-Linie	Veraltete Software	Umstieg auf 3D technologie, Qualitätsstabilisierung und Ratio	Dez 23
	Kontinuierliche Umstellung zur E-Mobilität	ein E-PKW vorhanden	Fuhrpark um weitere Elektrofahrzeuge erweitern	Fortlaufend
Reduzierung von Gefahrstoffen	Reduzierung des Lösungsmittelverbrauchs im Werk Sokolov	2019: 909 kg VOC	Austausch VOC-haltiger Lösungsmittel durch lösemittelfreie, biologisch abbaubare Waschmittel. Einsatz von Plasma zur Oberflächenbehandlung.	Jan 20
		2020: 811 kg VOC		Jan 21
		2021: 711kg		Jan 22
		2022: 832 kg		Jan 23
	Einsparung Kaliumcyanid	bisherige Verwendung von Kaliumcyanid im Bereich TBO	KCN freie Dekapierung ZS 95	Aug 23
	Umstellung auf umweltfreundlicheres Reinigungsmittel	Verwendung von Houghton-Clean530	Umstellung auf umweltfreundlicheres Bio Circle L Evo	Nov 23
Optimierung Umweltaspekte	CN (Blausäure) Absaugung TBO	Es entstand eine geringe Menge Blausäure in den CN-Abwasserbehältern	Eliminierung kleiner Menge an Blausäure durch Umbau CN Absaugung	Feb 23
	Pflanzung von Bäumen	Pflicht von Umweltamt	Pflanzung von Bäumen	Dez 23
	Innenkühlung Werkzeuge TBM	Aktuell Außenkühlung	Erweiterung der Innenkühlung auf den neuen Variomaticanlagen, dadurch weniger Ölverschleppung	Okt 23
	Aufbau eines Energiemonitoringsystems	Aktuell kein ausreichendes Monitoring	Aufbau und Erweiterung eines geeigneten Monitoringsystems um aktuellen und zukünftigen Anforderungen	Dez 24
	Austausch Laboreinrichtung	Veraltete Einrichtung inkl. Testgeräten	Neuinvestition Labor TBO	Dez 23

geplante Einsparung			Maßnahme abgeschlossen	Tatsächliche Einsparung		
Energieeinsparung [kWh/a]	Reduzierung CO_2- Emission [t]	Reduzierung Abfallmenge		Energieeinsparung [kWh/a]	Reduzierung CO_2-Emission [t]	Reduzierung Abfallmenge
9.173	0,23	n.a.				
3.000	0,08	n.a.				
n.a.	n.a.	n.a.				
n.a.	n.a.	3 % (zu 2018)	Jan 20			-11 %
n.a.	n.a.	1 % (zu 2019)	Jan 21			-10 %
n.a.	n.a.	1 % (zu 2020)	Jan 22			-12 %
n.a.	n.a.	n.a.				
n.a.	n.a.	800 kg p.a.				
n.a.	n.a.	n.a.				
n.a.	n.a.	n.a.				
n.a.	n.a.	n.a.				
n.a.	n.a.	n.a.				
n.a.	n.a.	n.a.				
n.a.	n.a.	n.a.				

REPORTING UND ZIELE
STATUSTABELLE*

Teilweise
Umfassend

GRI-Indikator	Beschreibung	Bestandteil CSR-Report
Ökonomische Leistungsindikatoren		
201-2	Finanzielle Folgen des Klimawandels für die Aktivitäten der Organisation und andere mit dem Klimawandel verbundene Risiken und Chancen	Teilweise
202-2	Verfahren für die Einstellung von lokalem Personal und Anteil von lokalem Personal in leitenden Positionen an wesentlichen Geschäftsstandorten	Teilweise
Ökologische Leistungsindikatoren		
301-1	Eingesetzte Materialien nach Gewicht oder Volumen	Umfassend
301-2	Anteil von Recyclingmaterial am Gesamtmaterialeinsatz	Umfassend
302-1	Direkter Energieverbrauch, aufgeschlüsselt nach Primärenergiequellen	Umfassend
302-5	Initiativen zur Gestaltung von Produkten und Dienstleistungen mit höherer Energieeffizienz und solchen, die auf erneuerbaren Energien basieren, sowie dadurch erreichte Verringerung des Energiebedarfs	Teilweise
305-4	Initiativen zur Verringerung des indirekten Energieverbrauchs und erzielte Einsparungen	Teilweise
303-1	Gesamtwasserentnahme, aufgeteilt nach Quellen	Umfassend
305-1;2;3	Gesamte direkte und indirekte Treibhausgasemissionen nach Gewicht	Umfassend
305-7	NOx, SOx, andere wesentliche Luftemissionen nach Art und Gewicht	Umfassend
306-1	Gesamte Abwassereinleitungen nach Art und Einleitungsort	Teilweise
306-2	Gesamtgewicht des Abfalls nach Art und Entsorgungsmethode	Umfassend
Arbeitspraktiken und menschenwürdige Beschäftigung		
403-4	Unterricht, Schulungen, Beratungsangebote, Vorsorge- und Risikokontrollprogramme für Mitarbeiter, ihre Familien oder Gemeindemitglieder in Bezug auf ernste Krankheiten	Teilweise
404-3	Prozentsatz der Mitarbeiter, die eine regelmäßige Leistungsbeurteilung und Entwicklungsplanung erhalten	Teilweise
Menschenrechte		
412-3	Prozentsatz wesentlicher Zulieferer und Auftragnehmer, die unter Menschenrechtsaspekten geprüft wurden und ergriffene Maßnahmen	interner Bericht
412-2	Schulungsstunden von Mitarbeitern zu Firmenrichtlinien oder Organisationsanweisungen, die sich auf Menschenrechtsaspekte beziehen und die für die Geschäftstätigkeit maßgeblich sind, sowie Prozentsatz der geschulten Mitarbeiter in der Gesamtbelegschaft.	interner Bericht
407-1	Ermittelte Geschäftstätigkeiten mit erheblicher Gefahr für die Vereinigungsfreiheit oder das Recht zu Kollektivverhandlungen und ergriffene Maßnahmen	interner Bericht
408-1	Ermittelte Geschäftstätigkeiten mit erheblichem Risiko auf Kinderarbeit und ergriffene Maßnahmen	interner Bericht
409-1	Ermittelte Geschäftstätigkeiten, bei denen ein erhebliches Risiko auf Zwangs- oder Pflichtarbeit besteht, und ergriffene Maßnahmen	interner Bericht
Gesellschaft		
205-1	Prozentsatz und Anzahl der Geschäftseinheiten, die auf Korruptionsrisiken hin untersucht wurden	interner Bericht
205-2	Prozentsatz der Angestellten, die in der Antikorruptionspolitik und den Antikorruptionsverfahren der Organisation geschult wurden	Teilweise
205-3	In Reaktion auf Korruptionsvorfälle ergriffene Maßnahmen	Teilweise

***) Berichtsjahr 2022.**

Antwort/Verweis auf Bericht	Erklärung	Ziele	SDG'S
Seite 19 – 25	Neue Produkte zum Einsatz bei der Erzeugung „grüner“ Energie und beim Energiemanagement in Gebäuden		13
Das Management der internationalen Standorten besteht überwiegend aus Personen der jeweiligen Nationalität, die Mitarbeiter kommen überwiegend aus der unmittelbaren Umgebung des Standorts.			8
Controlling-Abfrage	alle Kennzahlen sind bezogen auf die Einheit „Tonne Produkt“		8;12;
Abfallbericht	Recyclingquote bei Cu-Legierungen ca. 50 %		8;12;
Seite 37	Energieverbräuche nach Energieträgern für die Standorte Bamberg, Sokolov, Čačak		7; 8; 12;13;
Seite 44 – 45	Umweltziele	Energieeinsparung CO_2-Reduzierung	7; 8; 12; 13;
Seite 20	Umweltproduktdeklaration	Ökologische Bewertung eines Produkts mit definierten Lebenszyklus hinsichtlich seiner Umweltauswirkungen	
Seite 44 – 45	Umweltziele	Energieeinsparung durch Gebäudemanagement und Einsatz energiesparender Beleuchtung	7; 8; 12; 13;
Seite 39	Wasserverbräuche für die Standorte Bamberg, Sokolov, Čačak		12; 6;
Seite 38	Kennzahlen für die Standorte Bamberg, Sokolov, Čačak		3; 12; 13; 15;
Seite 38	Kennzahlen für die Standorte Bamberg, Sokolov, Čačak		3; 12; 15;
Abwasserjahresbericht	Kennzahlen für die Standorte Bamberg, Sokolov, Čačak		3; 6; 12;
Seite 41 – 43; Abfallbericht	Kennzahlen für die Standorte Bamberg, Sokolov, Čačak		3; 6; 12;
Seite 12 – 15			8
100 % am Standort Bamberg			8
		Lieferantenrichtlinie ist eingeführt, 2023 Code of Conduct erstellt	
jährlich Führungskräfteschulung zu Themen, z. B. Gleichstellung		Schulung der Führungskräfte zur Handhabung der Unternehmensguideline „Rechtliche Angelegenheiten“	
		Erweiterung der Lieferantenaudits um die Global Compact - Aspekte	1
		Erweiterung der Lieferantenaudits um die Global Compact-Aspekte	8; 16;
		Erweiterung der Lieferantenaudits um die Global Compact-Aspekte	8
		alle Standorte wurden geprüft	16
Führungskräfteschulung jährlich		alle Führungskräfte	16
keine Vorkommnisse in 2022			16

UMWELTBERICHTERSTATTUNG

Wir verfolgen das Ziel, an allen Wieland Electric Standorten einheitliche Standards für das Umweltmanagement zu schaffen.

ZERTIFIZIERUNG DES STANDORTS SOKOLOV NACH ISO 14001

Der Standort Sokolov ist der größte Wieland-Produktionsstandort. Für die in Sokolov relevanten U-Aspekte , Wasser, Emissionen, Umgang mit Gefahrstoffen, Notfallmanagement und Energieverbrauch existieren basierend auf den EU-Vorgaben vergleichbare gesetzliche Regeln, allerdings mit teilweise abweichenden Durchführungsbestimmungen.
Bereits im Jahr 2017 wurde durch die DQS der Wieland Standort Sokolov nach ISO 14001 mit Erfolg zertifiziert. Als verantwortungsbewusstes Unternehmen, das seine Verpflichtung zum sorgfältigen Umweltmanagement im Hinblick auf künftige Generationen ernst nimmt, ist es unser erklärtes Ziel, an den Standorten gleiche Umweltstandards anzuwenden. Dies bedeutet auch ein wichtiges Signal an alle Mitarbeiter und Kunden über den Stellenwert von Umweltschutz und Arbeitssicherheit in unserem Unternehmen.

MATERIALEFFIZIENZ

Wieland Electric produziert und vertreibt aktuell ca. 30.000 elektromechanische und elektronische Produkte für Industrieautomation und Gebäudesystemtechnik in unterschiedlichsten Produktgruppen. Der Input an Einsatzmaterialien ist in den jeweils relevanten Mengeneinheiten (Stück, Kilogramm, Meter, Liter etc.) vollständig im SAP-System erfasst und geführt.

UMWELTLEISTUNGSINDIKATOREN

Die Gesamtausbringungsmenge wird als Stückzahl erfasst und geführt. Alle Kennzahlen werden auf die Gesamtproduktionsmenge in Tonnen bezogen.

EINHALTUNG DER RECHTSVORSCHRIFTEN

Information

Als Informationsquelle über Änderungen umweltrelevanter Gesetze und Verordnungen, die das Unternehmen betreffen, wird eine Online-Umwelt-Rechtsdatenbank genutzt. Anhand der darin vorgegebenen Gliederung der Rechtsbereiche ist die Zuständigkeit für die Beobachtung der Änderungen den Mitgliedern des Umweltteams zugeordnet. Dabei wird der betriebliche Verantwortungsbereich des Teammitglieds berücksichtigt. Relevante Rechtsänderungen werden in den Umweltteamsitzungen besprochen und ggf. Maßnahmen zur Umsetzung initiiert.

Überprüfung der Einhaltung

Die Einhaltung der Rechtsvorschriften wird durch die regelmäßig stattfindenden internen Audits und Umweltbegehungen überprüft. Die eingesetzten Auditoren haben die dafür erforderliche fachliche Qualifikation. Die gemäß Eigenüberwachungsverordnung erforderlichen Messungen, Betriebs- und Funktionskontrollen unserer Galvanik-Abwasserbehandlungsanlage werden durch qualifizierte Mitarbeiter durchgeführt. Darüber hinaus führen sowohl ein vom Unternehmen beauftragtes akkreditiertes Umweltlabor als auch die zuständige Umweltbehörde regelmäßige Messungen durch.

VALIDIERUNG NACH EMAS

Gültigkeitserklärung

SCC 832-23

der

Umwelterklärung

nach der

EG-Öko-Audit-Verordnung / EMAS

für die

Wieland Electric GmbH

Standort Bamberg

Erklärung des Umweltgutachters zu den Begutachtungs- und Validierungstätigkeiten

Der unterzeichnende EMAS-Umweltgutachter Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Schmallenbach (Registrierungs-Nr.: DE-V-0036), akkreditiert oder zugelassen für den Bereich Herstellung von elektronischen Bauelementen (NACE-Code 26.11) und Herstellung von Elektrizitätsverteilungs- und -schalteinrichtungen (NACE-Code 27.12), bestätigt, begutachtet zu haben, ob der Standort bzw. die gesamte Organisation, wie in der Umwelterklärung der Wieland Electric GmbH (Registrierungsnummer D-106-00012) angegeben, alle Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. Nov. 2009 und der Verordnung (EU) 2017/1505 der Kommission vom 28. Aug. 2017 sowie der Verordnung (EU) 2018/2026 der Kommission vom 19. Dez. 2018 über die freiwillige Teilnahme von Organisationen an einem Gemeinschaftssystem für Umweltmanagement und Umweltbetriebsprüfung (EMAS) erfüllt.

Mit der Unterzeichnung dieser Erklärung wird bestätigt, dass

- die Begutachtung und Validierung in voller Übereinstimmung mit den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009, der Verordnung (EU) 2017/1505 und der Verordnung (EU) 2018/2026 durchgeführt wurde,

- das Ergebnis der Begutachtung und Validierung bestätigt, dass keine Belege für die Nichteinhaltung der geltenden Umweltvorschriften vorliegen,

- die Daten und Angaben der Umwelterklärung der Wieland Electric GmbH am Standort Bamberg ein verlässliches, glaubhaftes und wahrheitsgetreues Bild sämtlicher Tätigkeiten der Wieland Electric GmbH innerhalb des in der Umwelterklärung angegebenen Bereichs geben.

Diese Erklärung kann nicht mit einer EMAS-Registrierung gleichgesetzt werden. Die EMAS-Registrierung kann nur durch eine zuständige Stelle gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 erfolgen. Diese Erklärung darf nicht als eigenständige Grundlage für die Unterrichtung der Öffentlichkeit verwendet werden.

Jährlich werden aktualisierte Umwelterklärungen veröffentlicht.
Die nächste konsolidierte Umwelterklärung wird im Juni 2024 veröffentlicht.

Bamberg, Maselheim den 23. Juni 2023

Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Schmallenbach
Umweltgutachter DAU-Reg.-Nr.: DE-V-0036

SCHMALLENBACH
CONSULTING & CERTIFICATION

Schmallenbach
Consulting & Certification
Äpfinger Berg 3
88437 Maselheim

EMAS

wieland

HEADQUARTER

Wieland Electric GmbH
Brennerstraße 10 – 14
96052 Bamberg · Deutschland

Fon +49 951 9324-0
Fax +49 951 9324-198
info@wieland-electric.com

Rechtlicher Hinweis: Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Fotos von: © Wieland Electric, stock.adobe.com

0910.0 MC 08/23

Weltweit vertreten in über 70 Ländern:

www.**wieland**-electric.com