

Zeit für Transformation

„Alles beginnt mit unserer einzigartigen Fähigkeit, neue Technologien zu entwickeln, die die Welt braucht, um die dringendsten Herausforderungen der Nachhaltigkeit zu bewältigen.“

Das Jahr 2022 verzeichnet den Beginn einer neuen Ära für GE. Unsere rund 172.000¹ Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter arbeiten für Kunden in etwa 170 Ländern, um die Dekarbonisierung durch die Energiewende voranzutreiben, eine intelligenterere und effizientere Zukunft des Fliegens zu schaffen und Präzisionsmedizin zu ermöglichen.

Wir haben GE HealthCare erfolgreich auf den Weg gebracht und bereiten uns auf die Trennung von GE Vernova, unserem Portfolio von Energiegeschäften, und GE Aerospace Anfang 2024 vor. Bei GE Vernova, tragen wir mit unserer Technologie zur Erzeugung von etwa 30 % des weltweiten Stroms bei und spielen eine wichtige Rolle bei der Energiewende. Bei GE Aerospace flogen 2022 fast 3 Milliarden Menschen mit unserer Technologie unter den Tragflächen² und alle zwei Sekunden hebt ein Flugzeug mit Triebwerken von GE oder einem Partner³ ab.

Das GE-Team freut sich auf den vor uns liegenden Weg. Mit dem Start dieser drei unabhängigen börsennotierten Unternehmen bringen wir unsere Selbstverpflichtung zur Nachhaltigkeit und das mehr als 130-jährige Erbe von GE zur Verbesserung der Lebensqualität von Menschen auf der ganzen Welt voran. Indem wir unseren Fokus auf die spezifischen Aufgaben jedes Geschäftsbereichs schärfen, erhalten wir mehr Möglichkeiten für GE Vernova, die Welt zu elektrifizieren und zu dekarbonisieren, für GE Aerospace, die Zukunft des Fliegens zu erfinden, und für das nunmehr unabhängige GE HealthCare, eine Welt zu schaffen, in der die Gesundheitsversorgung keine Grenzen kennt.

Lesen Sie den vollständigen Bericht unter www.ge.com/sustainability. TCFD-, SASB- und GRI-Indizes finden Sie [hier](#).



H. LAWRENCE CULP, JR.
Vorsitzender des Verwaltungsrats und Chief Executive Officer, GE
Chief Executive Officer, GE Aerospace

Unsere Prioritäten im Bereich Nachhaltigkeit



Fortschritte bei unseren Bemühungen und Verbesserung der Programme

KLIMAWANDEL:

- Fortschritte auf dem Weg zur **Klimaneutralität 2030: 28 % Reduzierung** gegenüber 2019 (Scope-1- und -2-Emissionen)
- Aktualisierte Fortschritte bei den Technologie-Roadmaps für die **Netto-Null-Ambition 2050 für Scope-3-Emissionen aus der Nutzung verkaufter Produkte**
- Ausführlicherer Bericht über **politisches Engagement und die Vorreiterrolle beim Klimaschutz**, einschließlich des Einsatzes von GE für Steuergutschriften für saubere Energie und der Führungsrolle des Unternehmens bei der COP27

PRODUKTSICHERHEIT UND QUALITÄT: Zusätzliche Details über **Produktsicherheits- und Qualitätsprogramme und -initiativen** bei der Verfolgung von SQDC: Sicherheit, Qualität, Bereitstellung und Kosten

PRODUKTVERANTWORTUNG: Hervorzuheben sind die Fortschritte bei der Verwirklichung der Ziele im Bereich Produktverantwortung, wobei wir weiterhin prüfen, wie wir unsere Bemühungen in Zukunft verstärken können.

VIELFALT UND INKLUSION, MENSCHENRECHTE: Integriert in den Nachhaltigkeitsbericht nach Veröffentlichung der separaten Berichte für 2021

Unsere globale Reichweite

ENERGIEWENDE



~30 %
der **Elektrizität weltweit**
mit Hilfe von GE-Technologieerzeugt

ZUKUNFT DES FLIEGENS



3 von 4
Linienflügen sind mit Triebwerken von GE oder einem Partner² ausgestattet

Im Jahr 2022 **4,2 Mrd.**
USD³ in **globale FuE** investiert
~**172.000¹**
Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter weltweit
Kunden in
~**170** Ländern

¹ Am 3. Januar 2023 schloss GE die geplante Abtrennung seines Gesundheitsgeschäfts ab und gründete GE HealthCare. Zum 31. Dezember 2022 beschäftigte GE rund 123.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter ohne die Mitarbeitenden von GE HealthCare, die nun Teil des eigenständigen Unternehmens sind.
² Einschließlich Ausrüstung von CFM & Engine Alliance Joint Ventures. CFM ist ein 50:50-Joint-Venture zwischen GE & Safran Aircraft Engines; Engine Alliance ist ein 50:50-Joint-Venture zwischen GE & Pratt & Whitney.
³ GE unternehmensweit (einschließlich GE HealthCare), kunden- und partnerfinanziert.

Kontinuierliche Verbesserung im Jahr 2022

KENNZAHLEN: LEISTUNG UND PRIORITÄTEN FÜR 2022

Unsere ESG-Leistungen und -Prioritäten zeigen, dass wir uns an den UN-Nachhaltigkeitszielen (Sustainable Development Goals – SDGs) orientieren, um die identifizierten gesellschaftlichen Herausforderungen zu bewältigen. In unserem **Nachhaltigkeitsbericht 2022** geben wir einen Überblick über die Kennzahlen der letzten drei Jahre in den Bereichen finanzielle Leistung, Vielfalt und Inklusion, Menschenrechte, Sicherheit, Umweltverantwortung und die Förderung unserer Gemeinden. Wir sind stolz darauf, dass sich unsere wichtigsten ESG-Kennzahlen im Jahr 2022 in eine positive Richtung entwickelt haben.

Unsere Zusammenfassung der Leistungen und Prioritäten lesen Sie [hier](#)



KLIMAPOLITISCHES ENGAGEMENT

Die Bemühungen von GE in Bezug auf den Klimawandel und die Energiewende beginnen mit unserer nachdrücklichen Unterstützung der Verpflichtungen des Pariser Klimaabkommens und anderer ehrgeiziger Ziele zur Reduktion von Emissionen. Während des gesamten Jahres 2022 haben wir uns in der Öffentlichkeit engagiert, um eine Vorreiterrolle dabei zu übernehmen, wie die Klimaziele für den Energiesektor durch starke Richtlinien, Technologie und Investitionen erreicht werden können. Das vergangene Jahr war ein Meilenstein für die stärkere Betonung von Maßnahmen und Partnerschaften. Im Anschluss an die erfolgreiche COP27 in Ägypten – dem so genannten Umsetzungsgipfel – war GE an der Gründung der Corporate Coalition for Innovation & Technology towards Net Zero (CCITNZ) beteiligt. Nach Hause zurückgekehrt, setzte sich GE nachdrücklich für die Aufnahme mehrerer Bestimmungen in den Inflation Reduction Act ein, darunter Steuergutschriften für saubere Energie, um den Erfolg der Dekarbonisierungsbemühungen und die fortgesetzte Führungsrolle der USA in der Energieproduktion und bei den Arbeitsplätzen zu gewährleisten – sowohl heute als auch in Zukunft. Unser verstärktes Engagement wird auch 2023 fortgesetzt, um zur Formulierung und Unterstützung von Maßnahmen beizutragen, die einen gerechten Übergang und Nachhaltigkeitsziele auf globaler Ebene fördern. [Mehr lesen](#)

PRODUKTSICHERHEIT UND QUALITÄT

Schlanke Prozesse sind die Grundlage für unsere Arbeit bei GE. Sicherheit, Qualität, Bereitstellung und Kosten (SQDC) – in dieser Reihenfolge – helfen uns, für Kunden etwas zu leisten und eine funktionierende Welt zu schaffen. Dies sind nicht einfach vier Kennzahlen, über die wir regelmäßig berichten, sondern sind vielmehr unsere gewünschten gemeinsamen Instinkte. Auf keinen Fall wird eine Verbesserung der Qualität, der Lieferzeiten oder der Kosten zu Lasten der Sicherheit erfolgen. Alle GE-Geschäftsbereiche sind bestrebt, sichere und wirksame Produkte zu entwickeln, die den Bedürfnissen der Kunden entsprechen, und arbeiten daher kontinuierlich an der Verbesserung der Produktqualität. [Mehr lesen](#)

Innovative Lösungen für die weltweit drängendsten Herausforderungen

Dekarbonisierung und Elektrifizierung



Der Klimawandel ist eine dringende globale Priorität. Gleichzeitig steigt der Energiebedarf und die Bedeutung der Energiesicherheit nimmt zu. Fast 775 Millionen Menschen haben keinen Zugang zu zuverlässiger Energie. Als Unternehmen, dessen Technologie dazu beiträgt, etwa 30 % des weltweiten Stroms zu erzeugen, haben wir die Verantwortung, die Dekarbonisierungsbemühungen der Branche anzuführen und die steigende globale Nachfrage nach nachhaltiger, zuverlässiger und bezahlbarer Energie zu befriedigen.

GE Vernova ist bestrebt, modernste Technologien zu entwickeln und zu liefern, um die Emissionen von heute zu reduzieren und gleichzeitig in bahnbrechende Technologien für eine kohlenstoffärmere Zukunft zu investieren.

Unser Energiegeschäft bietet leistungsstarke, integrierte Lösungen mit den innovativsten Onshore- und Offshore-Windturbinen, den effizientesten Gasturbinen sowie fortschrittlichen Technologien zur Modernisierung und Digitalisierung der Stromnetze. Wir liefern nicht nur Technologien, die die Welt heute braucht, sondern konzentrieren uns auch auf die wichtige Aufgabe, die bahnbrechenden Technologien zu entwickeln, die die Welt in Zukunft brauchen wird. Dazu gehören kleine modulare Kernreaktoren, Kohlenstoffabscheidung, -nutzung und -sequestrierung (CCUS) sowie kohlenstoffarme und kohlenstofffreie Brennstoffe, z. B. Wasserstoff, für neue und bestehende Gasanlagen.

Zukunft des Fliegens



GE Aerospace trägt mit branchenführender Technologie zur Reduzierung von Treibhausgasemissionen dazu bei, das Fliegen der nächsten Generation zu definieren.

Fortschritte in der Aerodynamik, Triebwerksarchitektur und Werkstofftechnologie für die Produktlinien von GE und CFM International⁵ haben dazu geführt, dass die heutigen Flugzeugtriebwerke 40 % weniger Kraftstoff verbrauchen und 40 % weniger CO₂ ausstoßen als Triebwerke, die in den 1970er- und 1980er-Jahren hergestellt wurden.

Wir entwickeln derzeit die nächste Reihe von Triebwerkstechnologien – dazu gehören hochentwickelte Architekturen wie Open-Fan-, Hybrid- und Elektroantriebskonzepte sowie fortschrittliche

Wärmemanagementkonzepte –, die das Potenzial haben, die Treibstoffeffizienz im Vergleich zu den heutigen hochmodernen Single-Aisle-Flugzeugtriebwerken um mindestens 20 % zu steigern. So haben GE Aerospace und Safran im Juni 2021 ein kühnes Technologieentwicklungsprogramm namens CFM RISE[®] (Revolutionäre Innovation für nachhaltige Triebwerke) vorgestellt, das eine Reihe neuer, bahnbrechender Technologien für künftige Triebwerke, die bis Mitte der 2030er-Jahre in Betrieb gehen könnten, demonstrieren und ausreifen lassen wird. GE Aerospace unterstützt außerdem Brancheninitiativen zur Zulassung und Einführung von 100 % nachhaltigem Flugkraftstoff (SAF) und arbeitet an einem Flugdemonstrationsprogramm zur Erprobung der kohlenstofffreien Verbrennung von Wasserstoff mit.

⁵ CFM International ist ein 50:50-Joint-Venture von GE und Safran Aircraft Engines. RISE ist eine eingetragene Marke von CFM.

Fortschritte beim Klima bewirken

SELBSTVERPFLICHTUNG ZUR KLIMANEUTRALITÄT FÜR 2030

Nachdem wir unsere Ziele für die Emissionsreduzierung bis 2020 vorzeitig erreicht haben, haben wir uns ein neues Ziel gesetzt: die Kohlenstoffneutralität unserer eigenen Aktivitäten (d. h. Scope-1- und -2-Emissionen) bis 2030 zu erreichen. Für dieses Ziel investieren unsere Unternehmen in die Energieeffizienz, reduzieren die Emissionen aus dem Stromnetz durch intelligente Strombeschaffung und nutzen schlanke Verfahren, um Energieverschwendung zu vermeiden. Seit 2022 sind die Scope-1- und -2-Treibhausgasemissionen gegenüber dem Basisjahr 2019 um 28 % niedriger. Während wir uns darauf konzentrieren, absolute Reduzierungen voranzutreiben, um Kohlenstoffneutralität zu erreichen, werden wir, wo nötig, die verbleibenden Emissionen durch Kohlenstoffkompensationen ausgleichen. GE verfolgt intern die Fortschritte bei der Erreichung der festgelegten Ziele im Vergleich zum Basisjahr 2019.

[Mehr lesen über die Scope-1- und -2-Emissionen von GE ▶](#)



GE VERNOVA

GE Vernova arbeitet daran, GEs Selbstverpflichtung zur Klimaneutralität bis 2030 zu erfüllen. Zum Beispiel konzentrieren sich : (1) die Verringerung der Emissionen und die Optimierung des Energieverbrauchs in den Produktionsstätten weltweit durch die Installation neuerer, effizienterer Anlagen oder durch die Änderung von Prozessen, die insgesamt weniger Emissionen verursachen oder weniger Energie benötigen und (2) Verfolgung von Möglichkeiten zur Nutzung erneuerbarer Energien vor Ort und die Unterzeichnung von Stromabnahmeverträgen (PPA) für neue Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien. Im Jahr 2022 hat unser Geschäftsbereich Gas Power mit einem schlanken Ansatz den Energieverbrauch in den Bereichen Beleuchtung, HLK, Druckluft, Schweißen, Großgeräte, Transport und Abfallentsorgung an 24 Standorten gesenkt, was zu einer Gesamteinsparung von 43 Millionen kWh Energie führte.

GE AEROSPACE

Die Strategie von GE Aerospace zur Erfüllung seiner Selbstverpflichtung zur Klimaneutralität bis 2030 konzentriert sich auf: (1) energieeffiziente Investitionen in die Infrastruktur und deren Optimierung; (2) die Anwendung schlanker Verfahren zur Identifizierung und Reduzierung von Energieverschwendung und (3) die Erforschung der Verwendung von nachhaltigem Flugkraftstoff (SAF) und anderen kohlenstoffarmen Kraftstoffen bei Triebwerkstests. Im Jahr 2022 hat GE Aerospace an 18 seiner wichtigsten Standorte Möglichkeiten zur Verbesserung der Energieeffizienz identifiziert und schafft einen langfristigen Fahrplan, um unsere Selbstverpflichtung zur Kohlenstoffneutralität zu erfüllen.

NETTO-NULL-ZIEL 2050

Im Jahr 2021 haben wir das Ziel von GE formuliert, bis 2050 ein Netto-Null-Unternehmen zu sein, das nicht nur den eigenen Betrieb, sondern auch die Scope-3-Emissionen im Zusammenhang mit der Nutzung unserer verkauften Produkte einschließt. Wir arbeiten eng mit unseren Kunden, Lieferanten, politischen Entscheidungsträgern und anderen Unternehmen zusammen, um die Herausforderungen der Netto-Null-Emissionen in Geschäftschancen zu verwandeln. Wir haben mehrere Prinzipien, die uns bei der Umsetzung unserer Netto-Null-Ambitionen leiten:

UNSERE NETTO-NULL-PRINZIPIEN

- **Glaubwürdigkeit.** Da wir wissen, dass dieser Weg Jahrzehnte dauern wird, legen wir in erster Linie Wert auf Glaubwürdigkeit gegenüber unseren Stakeholdern und Stakeholderinnen und teilen mit, was wir objektiv wissen und was nicht. Das bedeutet auch, dass wir, sobald wir bessere und glaubwürdigere Informationen erhalten, diese an unsere Stakeholder und Stakeholderinnen weitergeben werden.
- **Kontinuierliches Lernen.** Unsere Analyse basiert darauf, wie wir die Dinge heute sehen. Wir verpflichten uns zu kontinuierlichem Lernen, um mehr Einblicke und Möglichkeiten zu erhalten, etwas zu bewirken, und wir erwarten, dass wir im Laufe der Zeit Fortschritte machen werden.
- **Zusammenarbeit.** Wir wissen, dass kein Unternehmen diese Probleme allein lösen kann. Mit dem Geist der Bescheidenheit von GE begrüßen wir die weitere Zusammenarbeit mit unseren Kunden, Investoren, Regulierungsbehörden und Unternehmen, um unsere Ziele zu erreichen.
- **Engagement für Innovation und Technologie.** Einfach ausgedrückt, besteht die Rolle von GE auf dem Weg zum Netto-Nullenergieverbrauch darin, heute modernste Technologie bereitzustellen, um Fortschritte zu erzielen und gleichzeitig die bahnbrechenden Technologien für morgen zu entwickeln.

Durch die Anwendung dieser Prinzipien haben wir bis 2022 Fortschritte gemacht und bieten Updates in Richtung des Netto-Null-Ziels. [Mehr lesen über GEs Scope-3-Emissionen ▶](#)

GE VERNOVA

2020-2030

In diesem Jahrzehnt werden weitere Fortschritte erzielt.

FORTSCHRITTE 2022

- Hallade-X Offshore-Windkraftanlage erhält vollständige Typenzertifizierung. [Weitere Informationen auf Seite 23 ▶](#)
- Die neueste 3,4-MW-Onshore-Windturbine von GE wurde für Nordamerika vorgestellt. [Weitere Informationen auf Seite 23 ▶](#)
- Die aeroderivative Gasturbine LM6000 von GE wird während der COP27 in Ägypten mit einem Wasserstoff-Erdgas-Gemisch betrieben. [Weitere Informationen auf Seite 29 ▶](#)
- GE und Technip Energies haben mit der Entwicklung einer FEED-Studie (Front-End Engineering Design) für eine Lösung zur Kohlenstoffabscheidung begonnen. [Weitere Informationen auf Seite 30 ▶](#)
- GridOS® wird als weltweit erstes Software-Portfolio für die Netzorchestrierung eingeführt. [Weitere Informationen auf Seite 24 ▶](#)

2030-2050

Innovieren für die Zukunft.

- GE erhält vom US-Energieministerium einen Zuschuss zur Kohlenstoffabscheidung mit dem Ziel, die Emissionen um 95 % zu reduzieren. [Weitere Informationen auf Seite 26 ▶](#)
- GE Hitachi erhält Absichtserklärungen oder andere Vereinbarungen für seinen kleinen modularen Reaktor BWRX-300 in Kanada, der Tschechischen Republik, Estland, Polen, dem Vereinigten Königreich, den USA und Schweden. [Weitere Informationen auf Seite 28 ▶](#)
- GE erhält Zuschüsse des US-Energieministeriums (DOE), um den Weg zur 100%igen Wasserstoffverbrennung in Gasturbinen zu beschleunigen. [Weitere Informationen auf Seite 26 ▶](#)

GE Vernova

GE AEROSPACE

2020-2030

In diesem Jahrzehnt werden weitere Fortschritte erzielt.

FORTSCHRITTE 2022

- Passport-, HF120- und GENx-Motoren erfolgreich mit 100 % SAF getestet. [Weitere Informationen auf Seite 38 ▶](#)
- GE Aerospace und seine Kunden haben seit 2017 mehr als 2.000 360-Schaumwäsen durchgeführt. [Weitere Informationen auf Seite 37 ▶](#)
- Qantas Airlines implementierte die Airspace Insight-Lösung von GE Digital. [Weitere Informationen auf Seite 39 ▶](#)
- GE Aerospace hat das Turbinenzwischengehäuse vorgestellt, eines der größten additiv gefertigten Teile für die Luft- und Raumfahrtindustrie. [Weitere Informationen auf Seite 42 ▶](#)

2030-2050

Innovieren für die Zukunft.

- Airbus und CFM International(t1)6 (/t1) kündigten Pläne an, in der zweiten Hälfte dieses Jahrzehnts gemeinsam Flugtests mit offenen Propellern durchzuführen. [Weitere Informationen auf Seite 41 ▶](#)
- GE Aerospace testet als erstes Unternehmen der Welt Hochleistungs- und Hochspannungskomponenten für Hybridelektrika in großer Höhe. [Weitere Informationen auf Seite 41 ▶](#)
- Avio Aero startet ein Demonstrationsprogramm für Hybrid-Elektrotechnologie mit Wasserstoff-Brennstoffzellen. [Weitere Informationen auf Seite 41 ▶](#)

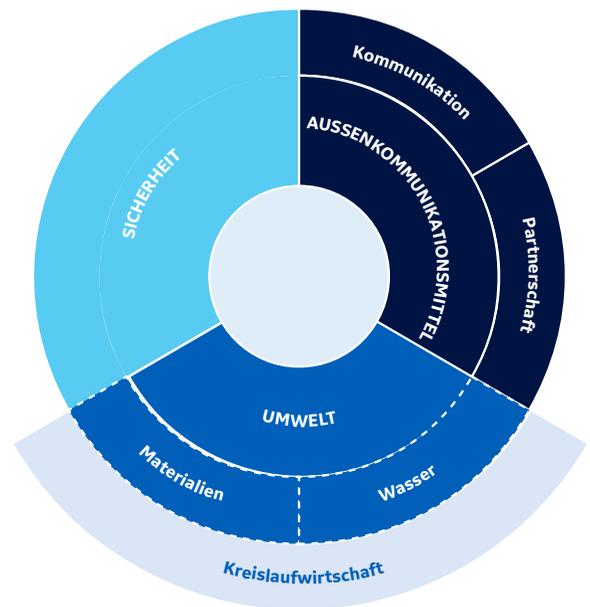
GE Aerospace

⁵ CFM International ist ein 50:50-Joint-Venture von GE und Safran Aircraft Engines.

Produktverantwortung

Als Reaktion auf die zunehmende Ressourcenknappheit und die Erwartungen von Kunden, Investoren und Aufsichtsbehörden an die Hersteller, eine größere Verantwortung für die Auswirkungen von Produkten über ihren gesamten Lebenszyklus hinweg zu übernehmen, hat GE 2021 Ziele für Produktverantwortung und Kreislaufwirtschaft entwickelt. Im Jahr 2022 haben die Geschäftsbereiche von GE Fortschritte bei der Erreichung dieser Ziele gemacht, während wir weiterhin prüfen, wie wir unsere Bemühungen in Zukunft verstärken können. Im Laufe des vergangenen Jahres wurden mehr als 100 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in über einem Dutzend verschiedener Funktionen in den Unternehmen aktiviert, um sowohl die Fortschritte vorhandener Initiativen zur Kreislaufwirtschaft und Produktverantwortung zu bewerten als auch Ziele und Roadmaps zu entwerfen, um weitere Schritte zur Kreislaufwirtschaft und Produktverantwortung in die Unternehmensstrategie einzubinden.

[Mehr lesen ▶](#)



Umweltgerechtigkeit

GE setzt seine Selbstverpflichtung zur Umweltgerechtigkeit (EJ) um, indem es: (1) sich verpflichtet, allen Gemeinden, in denen wir tätig sind, den bestmöglichen Umweltschutz durch unsere Aktivitäten zu gewährleisten, ungeachtet des Geltungsbereichs lokaler Vorschriften, falls vorhanden; (2) den Zugang zu nachhaltigerer, zuverlässiger und erschwinglicher Elektrizität fördert, da dies für die Verringerung von Armut und Hunger sowie für die Förderung des Zugangs zu Bildung und Gesundheitsfürsorge von entscheidender Bedeutung ist und (3) politische Maßnahmen zur Sanierung und Neuentwicklung brachliegender kontaminierter Grundstücke in neue Zentren für Wirtschaftswachstum und die Schaffung von Arbeitsplätzen unterstützt. Ab 2019 hat GE sein Brownfields-Programm erweitert, um der Sanierung und Neuentwicklung von brachliegenden kontaminierten Grundstücken in EJ-Gemeinden Priorität einzuräumen. GE hat sich verpflichtet, mehr als 40 Millionen Dollar für den Abriss veralteter Gebäude in EJ-Gemeinden zur Verfügung zu stellen und hat Umweltuntersuchungen und -sanierungen an mehr als 45 unserer vorrangigen EJ-Grundstücke durchgeführt. Wir arbeiten Hand in Hand mit lokalen Regierungen, privaten Gruppen, Immobilienexperten und technischen Ressourcen, um Wiederverwendungspläne zu definieren, die die Ziele der Gemeinde unterstützen und eine nachhaltige wirtschaftliche Entwicklung anregen.

[Mehr lesen ▶](#)

Biologische Vielfalt

Die Biodiversität bezieht sich auf die Vielfalt der Pflanzen, Tiere, Lebensräume und Ökosysteme in der ganzen Welt. Jüngste politische Entwicklungen, wie das Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework das auf der 15. Konferenz der Vertragsparteien für die Biodiversitäts-Konvention im Jahr 2022 verabschiedet wurde, rücken die Bedeutung der Erhaltung der biologischen Vielfalt in den Vordergrund. GE ist sich bewusst, dass die Gesundheit und der Erhalt der biologischen Vielfalt von grundlegender Bedeutung sind, um eine nachhaltige Zukunft für Gemeinden, die Natur und die Wirtschaft gleichermaßen zu gewährleisten. Aus diesem Grund führen wir in ausgewählten Geschäftsbereichen Pilotprojekte zur Bewertung der biologischen Vielfalt auf Unternehmensebene durch. Diese Arbeit wird unseren Unternehmen dabei helfen, Möglichkeiten zum Schutz und zur Verbesserung der Artenvielfalt in den Gebieten, in denen GE tätig ist, zu identifizieren. GE hat auch damit begonnen, die relevanten freiwilligen Rahmenwerke und potenzielle künftige Gesetze im Zusammenhang mit der biologischen Vielfalt zu bewerten. Das Ziel dieser frühen Bemühungen ist es, das Verständnis der Geschäfts- und Funktionsteams für die Auswirkungen der Natur und für positive Lösungen für die Natur zu erweitern.

[Mehr lesen ▶](#)



FORT WAYNE, INDIANA - E-WERK - SANIERUNG

Von 1892 bis Januar 2015 betrieb GE das 31 Hektar große Werk Fort Wayne E-Werk. Nach einem umfassenden Prozess mit lokalen und staatlichen Interessensvertretern wurde das Gelände 2017 verkauft, und der neue Eigentümer hat 10 Gebäude auf dem Campus umgestaltet, um eine innovative Nutzung zu ermöglichen. Die Umgestaltungsarbeiten werden in anderen Teilen des Electric Works Campus fortgesetzt.



WIEDERHERSTELLUNG EINHEIMISCHER ARTEN Evedale, Ohio

Ausrichtung unserer Strategie und Nachhaltigkeitsprioritäten an den Zielen für nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen

Die Ziele für nachhaltige Entwicklung (SDGs) der Vereinten Nationen (UN) sind eine miteinander verknüpfte Agenda mit 17 Zielen, die den Nationen helfen sollen, die drängendsten globalen Herausforderungen – vom Klimawandel bis zur Ungleichheit – zu bewältigen. GE spielt weiterhin eine entscheidende Rolle bei der Förderung von Nachhaltigkeit und Lebensqualität. Wir sind seit 2008 Unterzeichner des UN Global Compact und sehen eine enge Übereinstimmung zwischen 11 der 17 SDGs und unserer Geschäftsstrategie und unseren Nachhaltigkeitsprioritäten.

Unsere SDG-Strategie auf einen Blick

Eine vollständige Bewertung unserer SDG-Strategie und unserer Fortschritte finden Sie in unserem

[Nachhaltigkeitsbericht 2022](#)



Unsere Innovation

VORREITER DER ENERGIEWENDE

7 8 9 11 13 17

Wir verpflichten uns, den Energiesektor zu dekarbonisieren und gleichzeitig den Zugang zu nachhaltiger, zuverlässiger und erschwinglicher Elektrizität zu verbessern. Wir helfen unseren Kunden bei der intelligenten und effizienten Dekarbonisierung und stellen sicher, dass unsere eigenen Scope-1- und -2-Treibhausgasemissionen (THG) bis 2030 klimaneutral werden. Seit 2022 sind die Scope-1- und -2-Treibhausgasemissionen gegenüber dem Basisjahr 2019 um 28 % niedriger. Außerdem haben wir unser Ziel formuliert, bis 2050 Netto-Null-Emissionen zu erreichen, einschließlich nicht nur den eigenen Betrieb von GE, sondern auch die Scope-3-Emissionen, die mit der Nutzung der von uns verkauften Produkte verbunden sind.

ENTWICKLUNG DER ZUKUNFT DES FLIEGENS

8 9 13 17

Wir tragen dazu bei, das Fliegen für die nächste Generation zu definieren – mit branchenführenden technischen Innovationen, die das Potenzial haben, die Treibstoffeffizienz im Vergleich zu den heutigen hochmodernen Triebwerken für Single-Aisle-Flugzeuge um mindestens 20 % zu verbessern. Außerdem unterstützen wir die Initiativen der Branche zur Zulassung und Einführung von 100 % nachhaltigem Flugkraftstoff (SAF) und arbeiten an einem Flugdemonstrationsprogramm zur Erprobung der kohlenstofffreien Verbrennung von Wasserstoff mit.

Unsere Prioritäten

SICHERHEIT

3 8

Die Erwartungen von GE an die Aufrechterhaltung einer sicheren und gesunden Arbeitsumgebung gehen weit über unseren eigenen Betrieb hinaus und erstrecken sich auf alle Orte, an denen wir arbeiten – Kundenstandorte, Außendienst, Projektinstallationen und Baustellen – sowie auf alle, die mit uns und in unserem Namen arbeiten.

MENSCHENRECHTE

8 10 16 17

Wie in unserem jüngsten Menschenrechtsbericht ausführlich dargelegt, bilden unsere Unternehmensführungsdokumente und unser Due-Diligence-Programm die Grundlage, auf der wir die Rechte unserer eigenen Mitarbeiter, die unserer Zulieferer und der von unseren Tätigkeiten und Geschäftsbeziehungen betroffenen Gemeinden respektieren und schützen.

VERANTWORTUNG FÜR DIE UMWELT

7 9 11 12 13 17

Wir arbeiten über unsere gesamte Wertschöpfungskette hinweg zusammen, um Netto-Null-Probleme und andere Nachhaltigkeits Herausforderungen in Chancen für eine nachhaltigere Entwicklung zu verwandeln.

FÖRDERUNG UNSERER GEMEINDEN

3 5 8

Wir setzen unsere Innovationen, Technologien und Ressourcen auf lokaler, nationaler und internationaler Ebene ein. Wir arbeiten mit Partnern zusammen, um Aufstiegsmöglichkeiten, Bildungsangebote, Mentoring und Unterstützung für die Gemeinde zu bieten.

Unser Ansatz

GOVERNANCE

17

Wir integrieren das Thema Nachhaltigkeit in alle Bereiche unserer Geschäftstätigkeit, von der Aufsicht durch den Vorstand über das Risikomanagement bis hin zur Strategieentwicklung. Der Erfolg dieser Integration wird durch die kontinuierliche Zusammenarbeit mit unseren Stakeholdern, einschließlich Mitarbeitenden, Kunden, Investoren, Lieferanten, Gemeinden, Regierungsvertretern und der Öffentlichkeit, bestimmt.

KULTUR DER INTEGRITÄT

8 16

Wir konzentrieren uns nicht nur darauf, was wir tun, sondern auch wie wir es tun: Integrität bildet den Kern unseres Handelns. *The Spirit and The Letter* enthält Richtlinien, die die Grundlage dafür bilden, wie wir unsere Selbstverpflichtungen zur Nachhaltigkeit erfüllen.

FÖRDERUNG DER VIELFALT UND INKLUSION

5

Langfristige und nachhaltige Fortschritte in den Bereichen Vielfalt, Gleichberechtigung und Inklusion (DEI) zu erzielen, erfordert Arbeit, und unsere Bemühungen konzentrieren sich auf drei strategische Säulen: Transparenz, Rechenschaftspflicht und Gemeinde. Erleben Sie unsere Arbeit in Aktion anhand unserer Mitarbeiter-Ressourcengruppen und unserer Selbstverpflichtung zur Lohngleichheit sowie unserer Arbeit mit Gemeinden, die einen gerechteren Zugang zu STEM-Bildung schaffen (STEM = Science, Technology, Engineering, Mathematics – Wissenschaft, Technologie, Ingenieurwesen, Mathematik).