

NACHHALTIGKEITSBERICHT 2024

ZUSAMMENFASSUNG



Die nachhaltigen Energiesysteme
der Zukunft werden in der
Fabrikhalle gebaut

MEHR ENTDECKEN

-  [Vollständiger Bericht](#)
-  [Leistungsdaten 2024](#)
-  governova.com/sustainability

Botschaft des CEO

Aufbau der Energie für den Wandel im ersten Jahr von GE Vernova

Ein Jahr nach der Gründung von GE Vernova und der Einführung unseres einzigartigen Nachhaltigkeitskonzepts stehen unser Ziel und unsere Mission, die Welt zu elektrifizieren und die weltweiten CO2-Emissionen zu senken, weiterhin im Mittelpunkt unseres Handelns. Wir sind davon überzeugt, dass der Zugang zu zuverlässiger, erschwinglicher, nachhaltiger und sicherer Elektrizität die Lebensqualität jedes Einzelnen und die Welt insgesamt verbessert.

Ich bin überzeugt, dass unsere Nachhaltigkeitsleistung der beste Beweis dafür ist, was wir – rund 75.000 Mitarbeiter – alles leisten können, um nicht nur als Unternehmen erfolgreich zu sein, sondern gemeinsam mit unseren Kunden, unseren Partnern und den Gemeinschaften, in denen wir tätig sind, zur Lösung der dringendsten Herausforderungen der Welt beizutragen.

Was wir in unserem ersten historischen Jahr als GE Vernova gelernt haben, ist, dass der beste Weg dorthin in unseren Fabrikhallen, an den Produktionsstätten und in unseren Forschungszentren beginnt, geleitet von einem unermüdlichen Optimismus in unsere Fähigkeit, positive Veränderungen zu schaffen und voranzutreiben.

SCOTT STRAZIK
Chief Executive Officer, GE Vernova

“Ich bin zuversichtlicher und optimistischer denn je, dass wir unsere Mission, die Welt zu elektrifizieren und die weltweiten CO2-Emissionen zu senken, erfüllen werden. Wir stellen uns die Zukunft der Energie nicht nur vor – wir gestalten sie.”

Scott Strazik, Chief Executive Officer



CA. 25 %

der weltweit erzeugten Elektrizität wird mit unserer Technologie erzeugt



CA. 75.000

Mitarbeiter weltweit



\$35 MRD

Umsatz 2024



CA. \$9 MRD

geplante kumulierte Investitionen in Sachanlagen und Forschung und Entwicklung von 2025 bis 2028



CA. \$119 MRD

Auftragsbestand zum 31. Dezember 2024

AN UNSERE ZUKÜNFTIGEN FÜHRUNGSKRÄFTE DER ENERGIEWIRTSCHAFT

Ich bitte Sie, uns jeden Tag zu neuen Höchstleistungen anzuspornen. Motivieren Sie uns, gemeinsam neue Wege zu gehen und unsere Gegenwart als einzigartige Gelegenheit zu betrachten, um alte Denkweisen zu überdenken und Wege zu finden, wie wir die Technologien, die die Welt elektrifizieren und die weltweiten CO2-Emissionen senken, Schritt für Schritt vorantreiben können.

Dies ist erst der Anfang. Ich appelliere an Sie alle, diesen Moment zu nutzen, um weiter voranzukommen und als Mitglieder unserer globalen Gemeinschaft noch besser zu werden. Die Welt braucht GE Vernova, und wir brauchen Ihren unermüdlichen Optimismus und Ihr Handeln, damit wir gemeinsam den Fortschritt vorantreiben und den globalen Strombedarf effektiv decken können.

Ich hoffe, Sie werden sich uns anschließen – als Mitarbeiter, Kooperationspartner oder Stakeholder der Gemeinschaft. Es wäre uns eine Ehre.



EDUARDA ZOGHBI, BRASILIEN



ARMSTRONG GBESSAGBE, U.S.A., GAS POWER

Erfahren Sie mehr über die zukünftigen Führungskräfte der Energiewirtschaft



Herstellung nachhaltiger Energiesysteme der Zukunft

GE Vernova ist stolz darauf, seit 135 Jahren Energie weltweit herzustellen.

Dadurch können wir Strom liefern, damit Kinder sich sicher fühlen, Eltern sich bei der Arbeit entfalten können und mehr Menschen Zugang zu Gesundheitsversorgung haben. Innovationen, die den Verlauf der Klimawandelemissionen verbessern und gleichzeitig mehr Ressourcen unseres Planeten schonen. Dabei verfolgen wir eine gemeinsame Kultur, die Sicherheit in den Vordergrund stellt und unsere Mitarbeiter, unsere Gemeinden und die Menschen auf der ganzen Welt fördert. Das ist die Kraft der Herstellung. Das ist der Grund, warum unsere Arbeit für die Welt so wichtig ist, warum wir uns von anderen unterscheiden und warum wir alle – rund 75.000 Mitarbeiter – mit unermüdlichem Optimismus füreinander, für unsere Gemeinden und für die Welt arbeiten. Ich bin stolz auf unsere Nachhaltigkeitsleistung, die in unserem Nachhaltigkeitsbericht 2024 dokumentiert ist, und auf die Auswirkungen, die dank unserer Fertigungsstärke und unserer Mitarbeiter, die diese vorantreiben, möglich sind.

HON. ROGER MARTELLA
Chief Corporate Officer & Chief Sustainability Officer, GE Vernova



DIE NACHHALTIGEN ENERGIESYSTEME DER ZUKUNFT WERDEN HEUTE IN FABRIKEN ENTWICKELT



DER WELTWEITE HERSTELLER

LIEFERKETTENLANDSCHAFT



CA. 100

Fertigungsstätten weltweit

CA. \$20 MRD. 109

Gesamtausgaben für Rohstoffe und Komponenten, die für die Herstellung unserer Produkte verwendet werden

Länder, aus denen wir unsere Materialien direkt beziehen

Hier bei GE Vernova kommen brillante Köpfe, erfahrene Handwerker und engagierte Mitarbeiter zusammen, um die Technologien zu entwickeln, zu koordinieren und zu bauen, die die Energiewende vorantreiben. Sie sind unermüdlich bestrebt, neue Wege zu erschwinglichen, zuverlässigen und nachhaltigen Energiesystemen zu finden.

FERTIGUNG FÜR ZUVERLÄSSIGERE, BEZAHLBARE UND NACHHALTIGERE NETZE



GE Vernova wurde speziell dafür gegründet, die Energie für den Wandel der Welt bereitzustellen.

Mit unseren Lösungen in den Bereichen Stromerzeugung, Windkraft und Elektrifizierung sind wir einzigartig aufgestellt. Jeder Bereich verfügt über ein eigenes Produkt- und Dienstleistungsangebot, das auf globaler Ebene bereitgestellt wird.





STROMERZEUGUNG

UNSERE GESCHÄFTSBEREICHE



Gaskraft



Kernkraft



Wasserkraft



Dampfkraft

3+ MILLIONEN

Gesamtbetriebsstunden unserer HA-Gasturbinentechnologie (Stand: März 2025)

1ST

Lizenzen für den Bau eines kleinen modularen Reaktors in Kanada (April 2025)

7.000

Gasturbinen in unserer installierten Basis

CA. \$18,1 MRD

Umsatz 2024



WINDKRAFT

UNSERE GESCHÄFTSBEREICHE



Onshore-Windkraft



Offshore-Windkraft

CA. 57.000

Windturbinen in unserer installierten Basis

50+

Länder, die von unserer weltweit installierten Flotte abgedeckt werden

120+ GW

erneuerbare Energie aus unserer installierten Basis

CA. \$9,7 MRD

Umsatz 2024



ELEKTRIFIZIERUNG

UNSERE GESCHÄFTSBEREICHE



Netzlösungen



Elektrifizierung Software



Energieumwandlung und -speicherung

95 %

der Energieversorgungsunternehmen weltweit sind mit Komponenten aus unserem Elektrifizierungsbereich ausgestattet

33 %

Emissionsgenauigkeit durch unsere Asset-Performance-Software

30 %

der Versorgungsunternehmen der Welt werden von unserer Software bedient

CA. \$7,5 MRD

Umsatz 2024



BESCHLEUNIGUNG

UNSERE GESCHÄFTSBEREICHE



Innovative Forschung



Beratungsdienstleistungen



Finanzdienstleistungen

CA. \$1,2 MRD

Investitionen in Forschung und Entwicklung im Jahr 2024

CA. \$25 MRD

Kapital für globale Projekte im Bereich erneuerbare Energien, ermöglicht durch Finanzdienstleistungen

150+

laufende F&E-Projekte

420+

Technologie-Mitarbeiter

Wir bringen den Geschäftserfolg von GE Vernova mit Nachhaltigkeitserfolg in Einklang:

Unser Nachhaltigkeitskonzept

Den Zugang zu sicherer, nachhaltiger, zuverlässiger und bezahlbarer Elektrizität zu fördern und die globale wirtschaftliche Entwicklung zu unterstützen

LEITZIELE

**GOAL 1**
Führender Anbieter von neuen Stromerzeugungskapazitäten und Netzkapazitäten für die Welt

**GOAL 2**
Elektrifizierung von Regionen, die mit zuverlässiger, erschwinglicher und nachhaltiger Elektrizität unterversorgt sind

**GOAL 3**
Förderung der Entwicklung von Arbeitskräften mit Schwerpunkt auf benachteiligte Bevölkerungsgruppen weltweit

Mehr Innovation bei geringerem Verbrauch und Schonung der natürlichen Ressourcen

LEITZIELE

**GOAL 1**
Kohlenstoffneutralität für Scope 1- und 2-THG-Emissionen bis 2030

**GOAL 2**
90 % unserer wichtigsten Produkte fallen bis 2030 unter unseren 4R-Konzept für Kreislaufwirtschaft



Das Nachhaltigkeitskonzept von GE Vernova besteht aus vier Säulen - Elektrifizierung, Senkung der CO2-Emissionen, Erhaltung und Wachstum - mit jeweils Leitzielen, die unsere Ziele zum Beitrag der Senkung der CO2-Emissionen des Planeten, der Erhaltung natürlicher Ressourcen und der Unterstützung von Gemeinschaften, in denen sich jeder entfalten kann, voranbringen. Diese Leitziele stehen im Mittelpunkt unserer Nachhaltigkeitsprogramme, und das Rahmenkonzept hilft uns dabei, unsere Unternehmensleistung mit den nicht-finanziellen Auswirkungen in Einklang zu bringen.

Die Technologie für den Beitrag zur Senkung der CO2-Emissionen und Elektrifizierung der Welt zu erfinden, einzusetzen und zu warten

LEITZIELE

**GOAL 1**
Verbesserung des Verlaufs der Kohlenstoffintensität mit kurzfristiger Wirkung

**GOAL 2**
Innovation im Hinblick auf unser Ziel, bis 2050 die Verwendung von verkauften Produkten nach Scope 3 auf Null zu reduzieren

Sichere, verantwortungsvolle und gerechte Arbeitsbedingungen in unseren Betrieben und in unserer gesamten Wertschöpfungskette fördern

LEITZIELE

**GOAL 1**
Arbeitsabläufe ohne Todesfälle

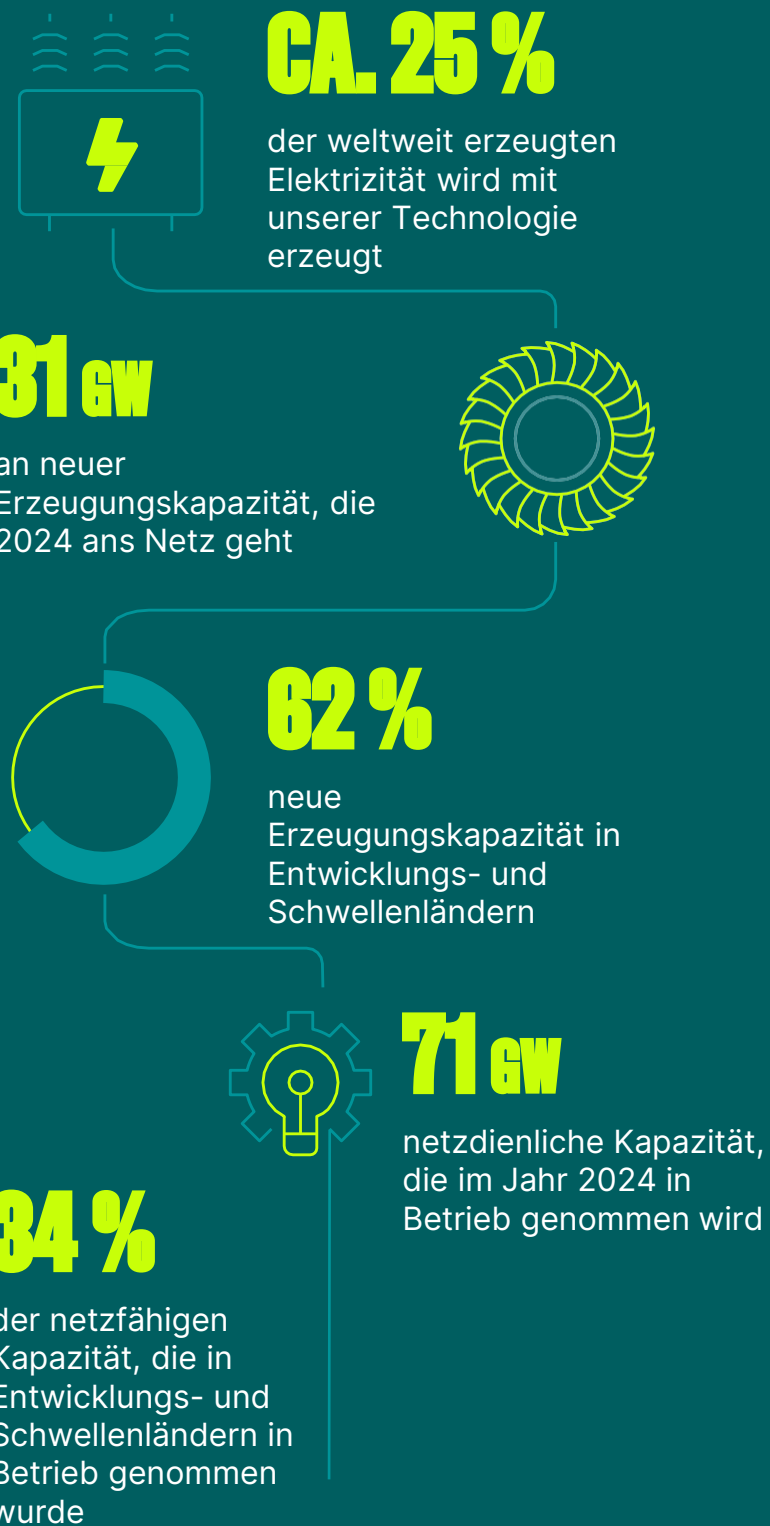
**GOAL 2**
Nachweis von Fortschritten bei der Förderung einer integrativen Kultur und der Chancengleichheit für alle Mitarbeiter

**GOAL 3**
Verankerung und Umsetzung ethischer Entscheidungsfindungsprinzipien bei Geschäftsentscheidungen

**GOAL 4**
Partnerschaft mit Lieferanten zur Förderung der Menschenrechte in unserer Wertschöpfungskette

Überblick über die Nachhaltigkeit 2024

ELEKTRIFIZIERUNG



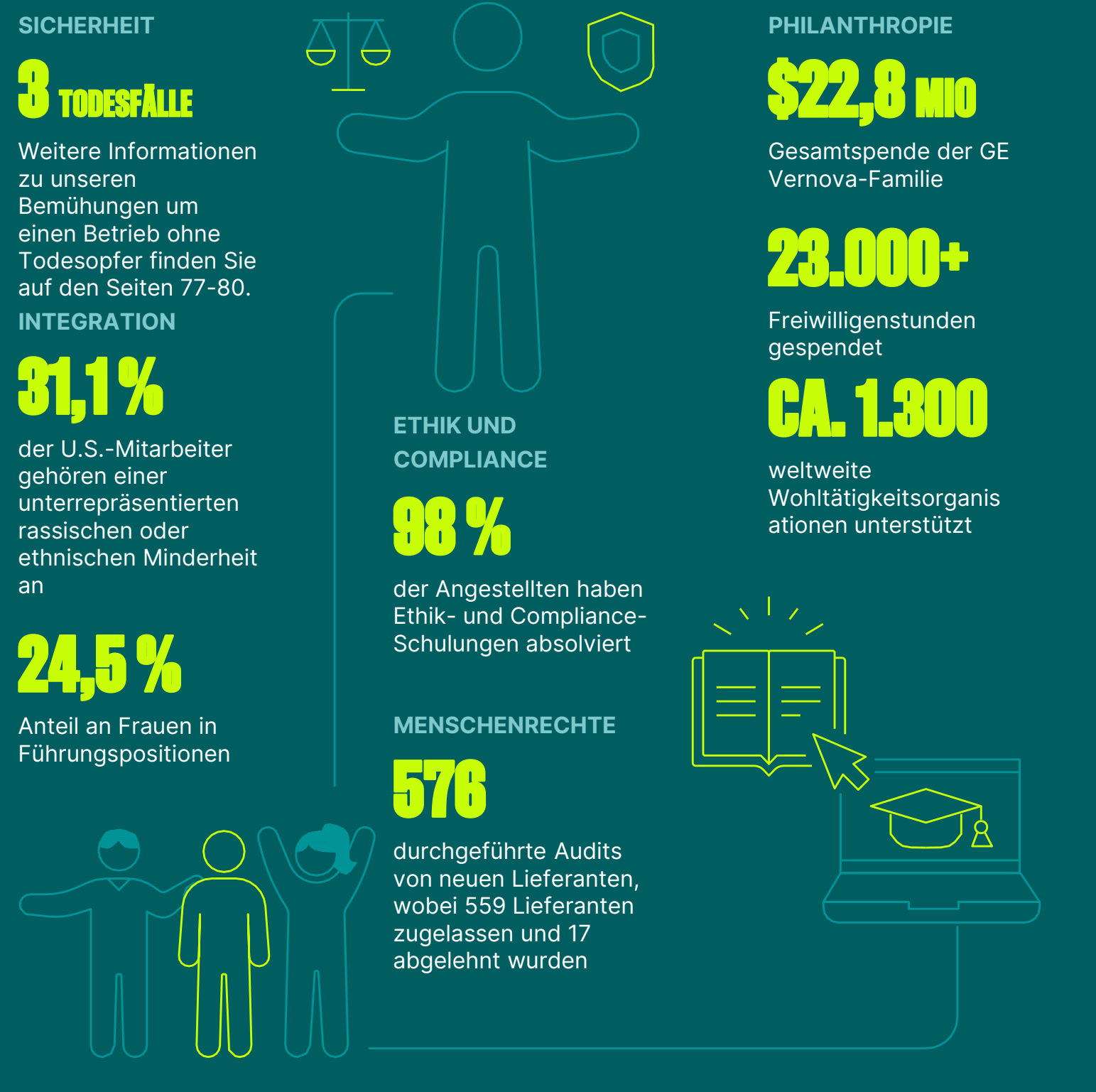
SENKUNG DER CO2-EMISSIONEN



ERHALTUNG



WACHSTUM



ELEKTRIFIZIERUNG

Strom ist für die moderne Zivilisation unverzichtbar und für Wohlstand, Gesundheit und Sicherheit von entscheidender Bedeutung. Als Unternehmen, dessen Technologiebasis rund 25 % der weltweiten Stromerzeugung ausmacht, engagieren wir uns leidenschaftlich für Innovationen und Investitionen in unsere Technologien, um die Welt dabei zu unterstützen, den wachsenden Strombedarf zu decken und gleichzeitig die CO2-Intensität der Stromnetze und der Stromversorgung zu reduzieren.

Der Pfeiler „Elektrifizierung“ in unserem Nachhaltigkeitsrahmen umfasst unser Engagement für die Erhaltung und Verbesserung des weltweiten Zugangs zu Strom.

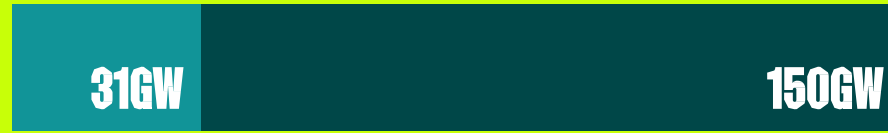
Weitere Informationen zu Elektrifizierung finden Sie in unserem Nachhaltigkeitsbericht auf den Seiten 25–44.

1 Gaskraft, Wasserkraft, Kernkraft, Dampf, Onshore-Windkraft und Offshore-Windkraft: hinzugefügte Nennleistung basierend auf dem Datum der kommerziellen Inbetriebnahme (COD) im Geschäftsjahr zum 31. Dezember 2024.
2 Gemessen an den unter Spannung stehenden Leistungstransformatoren (MVA, GW), einschließlich 50 % des Volumens von Prolec JV;

GOAL 1

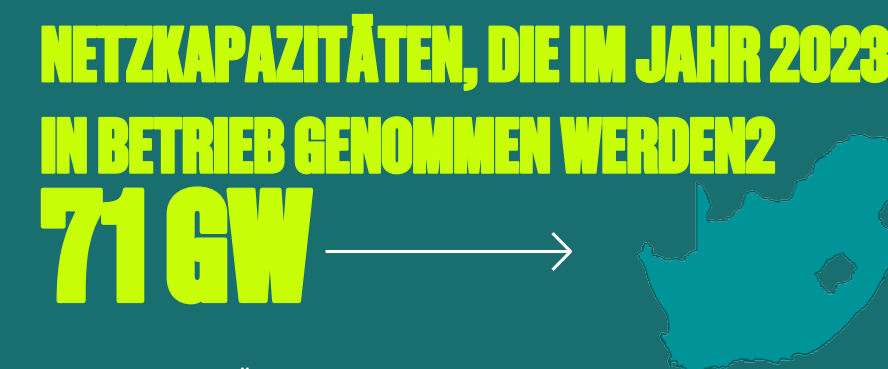
Führender Anbieter von neuen Stromerzeugungskapazitäten und Netzkapazitäten für die Welt

FORTSCHRITTE 2024 BIS 2030



Im Jahr 2024 wurden 31 GW an Stromerzeugungsanlagen von GE Vernova in Betrieb genommen – dies entspricht etwa 20 % unseres Ziels für 2030.

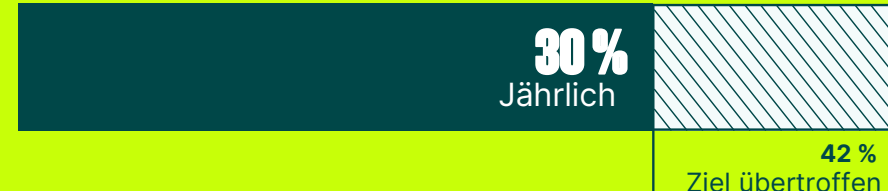
„Die Elektrifizierung ist eine der wichtigsten Voraussetzungen für die globale Senkung der CO2-Emissionen in großem Maßstab“.



GOAL 2

Elektrifizierung von Regionen, die mit zuverlässiger, erschwinglicher und nachhaltiger Elektrizität unterversorgt sind

2024 FORTSCHRITT



Im Jahr 2024 wurden 42 % unserer neuen Stromerzeugungskapazität und Netzkapazität in Gigawatt in Entwicklungs- oder Schwellenländern in Betrieb genommen.



GE Vernova und die Saudi Electricity Company (SEC) haben die erste vollständig von den saudischen Ingenieuren und Spezialisten von GE Vernova geplante und durchgeführte Gasturbinenabschaltung erfolgreich abgeschlossen.

GOAL 3

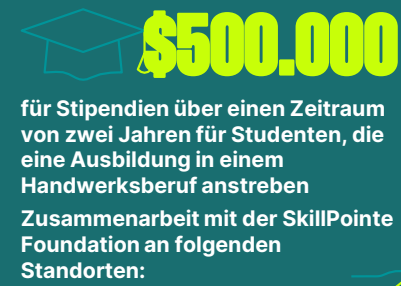
Förderung der Entwicklung von Arbeitskräften mit Schwerpunkt auf benachteiligte Bevölkerungsgruppen weltweit

2024 FORTSCHRITT BY 2030



Im Jahr 2024 erreichten wir durch die Programme der GE Vernova Foundation, die sich auf die Entwicklung und Ausbildung von Arbeitskräften konzentrieren, etwa 5.700 Studenten.

Investitionen in die Arbeitskräfte der Zukunft
DIE ZUKUNFT DER ENERGIE FÜR QUALIFIZIERTE ARBEITNEHMER IN DEN USA



- Charleroi, Pennsylvania,
- Greenville, South Carolina,
- Houston, Texas
- Schenectady, New York
- Pensacola, Florida

GE VERNOVA STAR-STIPENDIUM



AKTUALISIERUNG DER FÄHIGKEITEN IN VIETNAM



PROGRAMM „NEXT ENGINEERS“

Im Jahr 2024 haben 120 Absolventen die Technikakademie abgeschlossen. Etwa 90 % dieser Absolventen absolvierten eine Ingenieursausbildung oder ein Ingenieurstudium.



ZIEL: 30.000 STUDENTEN BIS 2030 AUSBILDEN

SENKUNG DER CO2-EMISSIONEN

Wir sind einzigartig positioniert, um die Energiewirtschaft anzuführen und den globalen Strombedarf zur Unterstützung des Wirtschaftswachstums zu decken und gleichzeitig den zuverlässigen Zugang für unterversorgte Bevölkerungsgruppen zu verbessern.

Unsere innovativen Produkte und Dienstleistungen helfen unseren Kunden, ihre CO₂-Emissionen aus der Stromerzeugung kurzfristig zu reduzieren und gleichzeitig ihre Emissionsminderungsziele zu erreichen. Der Pfeiler „Senkung der CO₂-Emissionen“ in unserem Nachhaltigkeitsrahmen umfasst unser Engagement für die Entwicklung, den Einsatz und die Wartung von Technologien, die zur Elektrifizierung und Senkung der weltweiten CO₂-Emissionen beitragen.

Weitere Informationen zur Senkung der CO₂-Emissionen finden Sie in unserem Nachhaltigkeitsbericht auf den Seiten 45–61.

**GOAL 1**

Verbesserung des Verlaufs der Kohlenstoffintensität mit kurzfristiger Wirkung

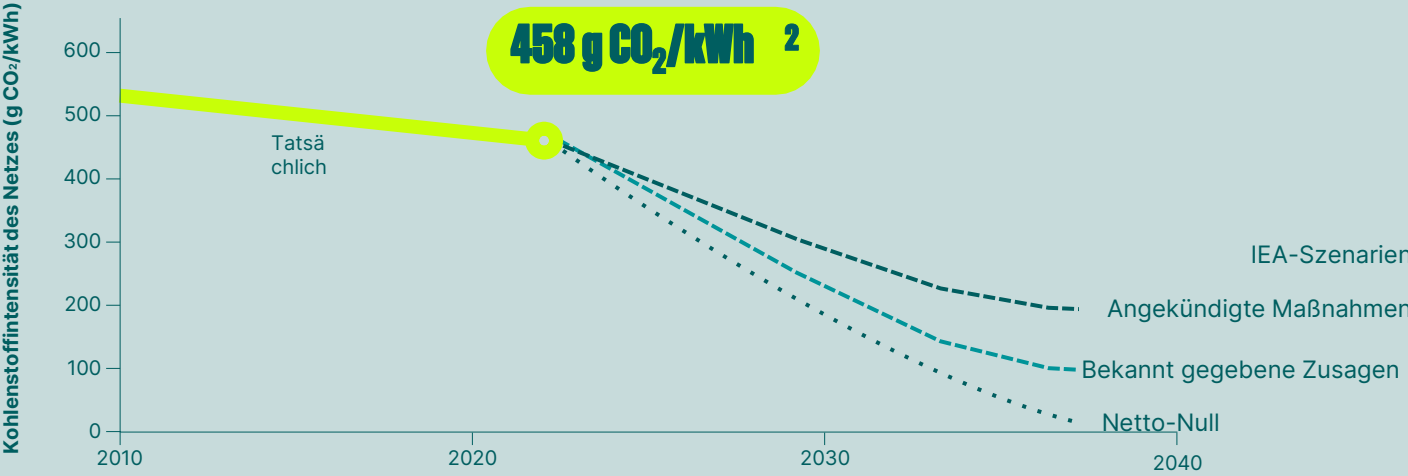
2024 FORTSCHRITT

~20% UNTER



Die neue Erzeugungskapazität unserer in Betrieb genommenen Anlagen liegt etwa 20 % unter der globalen durchschnittlichen Kohlenstoffintensität des bestehenden Netzes.

2023 GLOBALE KOHLENSTOFFINTENSITÄT DES STROMSEKTORS¹



458 g CO₂/kWh²

Kohlenstoffintensität des Netzes (g CO₂/kWh)

2010 2020 2030 2040

Tatsächlich

Angewandte Maßnahmen

Bekannt gegebene Zusagen

Netto-Null

IEA-Szenarien

VERBESSERUNG DES VERLAUFS BEI DER KOHLENSTOFFINTENSITÄT

Neue Stromerzeugungskapazitäten, die 2024 ans Netz gehen

KOHLENSTOFF-INTENSITÄT³	368	-20%
Gramm CO ₂ pro kWh		unter dem weltweiten Durchschnitt der Kohlenstoffintensität 2023 des bestehenden Netzes
KOHLENSTOFF-KAPAZITÄT⁴	146	
Gramm CO ₂ pro kWh		Die Kohlenstoffkapazität zeigt die geschätzte Kohlenstoffintensität, die eine neu installierte Technologiebasis realisieren könnte, sobald die unterstützenden politischen und infrastrukturellen Rahmenbedingungen vorhanden sind.

VERMIEDENE CO₂-EMISSIONEN⁵

27 Millionen metrische Tonnen pro Jahr

entspricht **6,3 MILLIONEN⁶** benzinbetriebene Personenkraftwagen, die ein Jahr lang gefahren werden

¹ Quelle: IEA's World Energy Outlook 2024.
² Quelle: Die durchschnittliche globale Kohlenstoffintensität des bestehenden Stromsektors 2024 beträgt laut dem World Energy Outlook der IEA 458 g CO₂/kWh.
³ Generationsgewicht auf Basis der Katalogleistung und der durchschnittlichen Kapazitätsfaktoren nach Region.
⁴ Wie Kohlenstoffintensität, jedoch mit Gasturbinen auf Basis von 100 % H₂ für Spitzenlastkraftwerke und 95 % CCS für Kombikraftwerke.
⁵ Im Vergleich zu den prognostizierten CO₂-Emissionen der nächstbesten Alternative in der jeweiligen Region (Durchschnittsnetz für erneuerbare Energien, durchschnittliche verfügbare Leistung für Gas/Dampf).
⁶ Quelle: EPA-Rechner für Treibhausgasäquivalente. Personenkraftwagen sind definiert als zweifachachsige Fahrzeuge mit vier Reifen, einschließlich Personenkraftwagen, Vans, Pickups und Sport-/Nutzfahrzeuge.

**GOAL 2**

Innovation im Hinblick auf unser Ziel, bis 2050 die Verwendung von verkauften Produkten nach Scope 3 auf Null zu reduzieren

2024 FORTSCHRITT

61% REDUZIERUNG



Reduzierung der geschätzten Brutto-CO₂-Emissionen während der gesamten Lebensdauer der verkauften Produkte seit 2019.

LANGFRISTIG 4 DURCHBRUCHSTECHNOLOGIEN

Investition in die langfristige Senkung der CO₂-Emissionen

-  **KLEINE MODULARE REAKTOREN**
-  **WASSERSTOFF**
-  **KOHLENSTOFFABSCHIEDUNG:**
-  **DIREKTE LUFTABSCHIEDUNG**



BESCHLEUNIGUNG

Die Technologie-Booster von GE Vernova arbeiten mit unseren Geschäftsbereichen zusammen, um die nächste Generation bahnbrechender Technologien zu ermöglichen und unsere Kunden mit Lösungen für die Elektrifizierung und Dekarbonisierung zu unterstützen.

**INNOVATIVE FORSCHUNG**

**FINANZDIENSTEISTUNGEN**

**BERATUNGSDIENSTLEISTUNGEN**

ERHALTUNG

Unsere Erhaltungssäule unterstreicht unser Engagement für die Verbesserung der Umweltauswirkungen unserer Betriebsabläufe und unserer Produkte, während wir die Energie zur Veränderung der Welt bereitstellen. Wir streben eine Reduzierung der Scope-1- und Scope-2-Treibhausgasemissionen aus unserer eigenen Geschäftstätigkeit an.

Im Rahmen unseres Programms für Produktverantwortung und Kreislaufwirtschaft berücksichtigen wir Umweltaspekte bei der Entwicklung, Konstruktion, Bereitstellung, Wartung, Wiederverwendung und dem Recycling unserer Produkte am Ende ihrer Lebensdauer.

Weitere Informationen zu **Erhaltung** finden Sie in unserem Nachhaltigkeitsbericht auf den Seiten 62–75.

GOAL 1

Kohlenstoffneutralität für Scope 1- und 2-THG-Emissionen bis 2030

2024 FORTSCHRITT

BY 2030

51%

100%

Wir haben unsere betrieblichen Emissionen seit 2019 um 51 % reduziert.

GOAL 2

90 % unserer wichtigsten Produkte fallen bis 2030 unter unser 4R-Konzept für Kreislaufwirtschaft

FORTSCHRITTE 2024

BIS 2030

38%

90%

Im Jahr 2024 betrug unsere Gesamtproduktabdeckung 38 %, was bedeutet, dass diese Produkte die Mindestanforderungen unseres 4R-Kreislaufwirtschaftsrahmenwerks erfüllen.

UNSER ANSATZ

1



ANWENDUNG DER SCHLANKHEITSPRINZIPIEN ZUR REDUZIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS UND ZUR STEIGERUNG DER EFFIZIENZ IM BETRIEB

2



NAHEZU CO2-NEUTRALE ENERGIEVERSORGUNG

3



AUSGLEICH VON VERBLEIBENDEN EMISSIONEN

UMDENKEN

Produktentwicklung mit Blick auf Nachhaltigkeit

Material- und Beschaffungsentscheidungen beim Design

REDUZIEREN

Schlanke Betriebsabläufe

Energie- und Abfallreduzierung in der Produktion

WIEDERVERWERTUNG

Lebensdauerv Verlängerungs- und Optimierungsdienste

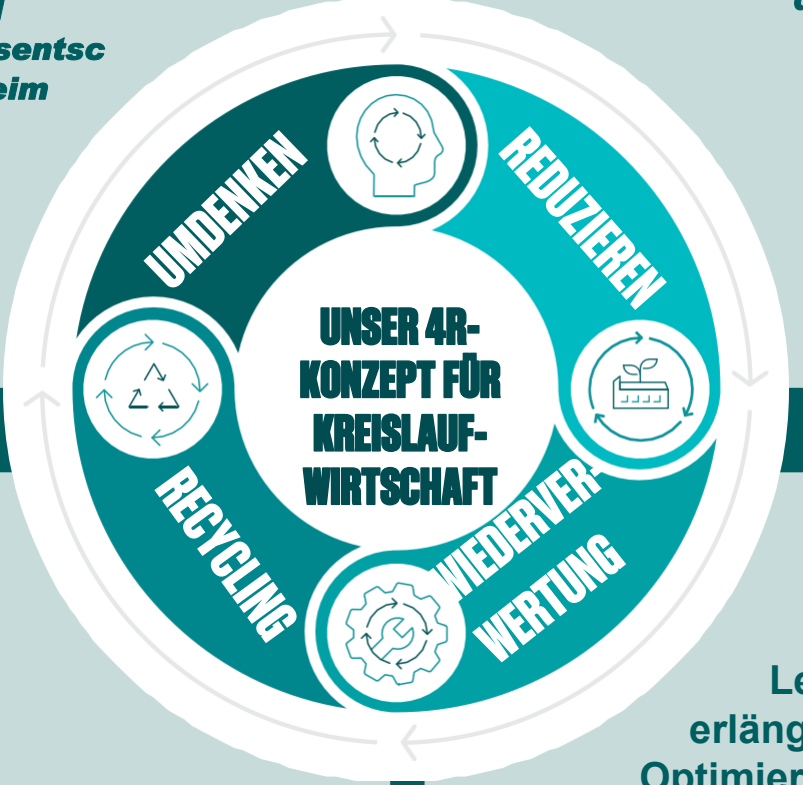
Optimierungs- und Aufrüstungsdienste für installierte Basis

RECYCLING

End-of-Life (EoL)-Lösungen und Dienstleistungen

Recycling-Daten, Lösungen, End-of-Life-Partnerschaften

UNSER 4R-KONZEPT FÜR KREISLAUFWIRTSCHAFT



WACHSTUM

Menschen sind für unseren Erfolg von grundlegender Bedeutung. Die Ideen, die Energie und das Engagement der rund 75.000 Menschen, die für GE Vernova arbeiten, sind die treibenden Kräfte hinter dem Wandel, den wir schaffen.

Es ist von entscheidender Bedeutung, dass wir ein attraktives Umfeld für unsere Mitarbeiter schaffen, indem wir uns für die Sicherheit unserer Teams auf der ganzen Welt einsetzen, Integration fördern, mit Integrität führen und die Menschenrechte respektieren.

Weitere Informationen zu Entfaltung finden Sie in unserem Nachhaltigkeitsbericht auf den Seiten 76–104.

1 Die Daten spiegeln die Zusammensetzung der Belegschaft von GE Vernova zum 31. Dezember 2024 wider.
2 Selbst angegeben

GOAL 1

Arbeitsabläufe ohne Todesfälle

2024 FORTSCHRITT

3 TODESFÄLLE

Unser Schwerpunkt zur Verhinderung von Todesfällen und schweren Sicherheitsvorfällen hat oberste Priorität und steht bei all unseren Bemühungen im Vordergrund. Bedauerlicherweise haben im Jahr 2024 drei Menschen, die in unserem Auftrag tätig waren, ihr Leben verloren.

GOAL 2

Nachweis von Fortschritten bei der Förderung einer integrativen Kultur und der Chancengleichheit für alle Mitarbeiter

2024 FORTSCHRITT

31.1%



Mehr als 31 % der U.S.-Mitarbeiter gehören einer unterrepräsentierten rassischen oder ethnischen Minderheit an

DATEN ZUR MITARBEITERVERTRETUNG¹

33,3%

des Vorstands sind Frauen

31,1%

der U.S.-Mitarbeiter gehören einer unterrepräsentierten rassischen oder ethnischen Minderheit an

7,4%

der Mitarbeiter in den USA haben eine Behinderung²

GOAL 3

Verankerung und Umsetzung ethischer Entscheidungsfindungsprinzipien bei Geschäftsentscheidungen

2024 FORTSCHRITT

98%



der Angestellten haben Ethik- und Compliance-Schulungen absolviert.



GE VERNOVA FOUNDATION

\$22,8 Million

Gesamtspenden von GE Vernova

\$210.000

an Spendengeldern von GE Vernova-Mitarbeitern weltweit und aus dem Matching Gifts-Programm

NEARLY 1300

weltweite Wohltätigkeitsorganisationen unterstützt

23.000+

Freiwilligenstunden weltweit geleistet

GOAL 4

Partnerschaft mit Lieferanten zur Förderung der Menschenrechte in unserer Wertschöpfungskette

2024 FORTSCHRITT

576



durchgeführte Audits von neuen Lieferanten, wobei 559 Lieferanten zugelassen und 17 abgelehnt wurden.

BESONDERE RISIKEN



Wie wir unsere wichtigsten Risiken angehen:

GE Vernova führt unternehmensweite Menschenrechtsbewertungen durch, die sich an den Leitprinzipien der Vereinten Nationen für Wirtschaft und Menschenrechte orientieren, um unsere prioritären, herausragenden Menschenrechtsrisiken zu identifizieren und unser Management der herausragenden Risiken zu verfolgen und zu bewerten.

Neuerungen für 2024

ZUKÜNFTIGE FÜHRUNGSKRÄFTE DER ENERGIEWIRTSCHAFT

Hervorhebung unseres Engagements für die nächste Generation und unserer optimistischen Vision für unsere gemeinsame Zukunft.



Nachhaltigkeitsbericht
Seite 1 →

HERSTELLUNGSHISTORIE

Die Historie von GE Vernova als Energiehersteller.

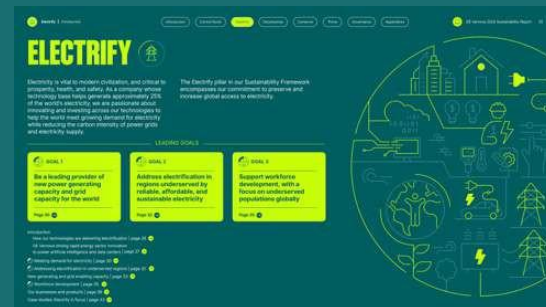


Nachhaltigkeitsbericht
Seite 14 →

ELEKTRIFIZIERUNG

NEU FESTGELEGTE ELEKTRIFIZIERUNGSZIELE

- 150 GW neue Stromerzeugungskapazität bis 2030
- 30 % der neuen Stromerzeugungs- und Netzkapazitäten in Entwicklungs- und Schwellenländern jährlich
- 30.000 Studenten und Lernende bis 2030 erreichen.



Nachhaltigkeitsbericht
Seite 25 →

VORANTREIBEN DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ (KI)

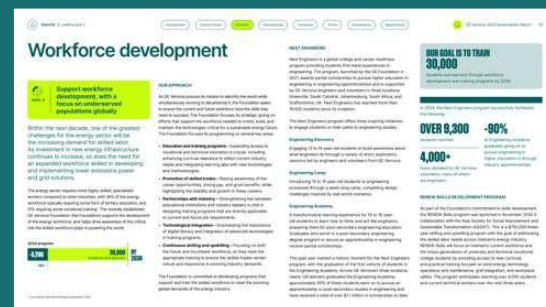
Wie wir Innovationen im Energiesektor vorantreiben, um künstliche Intelligenz und Rechenzentren mit Energie zu versorgen.



Nachhaltigkeitsbericht
Seite 27 →

PROGRAMME ZUR MITARBEITERENTWICKLUNG

Hervorhebung unserer Bemühungen und Investitionen zur Entwicklung der für die Zukunft der Energieversorgung erforderlichen Arbeitskräfte.



Nachhaltigkeitsbericht
Seite 35 →

ERHALTUNG

KREISLAUFWIRTSCHAFT

Erstes Jahr der Berichterstattung über die Fortschritte bei unserem Kreislaufziel.



Nachhaltigkeitsbericht
Seite 65 →

PRODUKTLEBENSZYKLUS-KONFORMITÄT (PLCC)

Hervorhebung eines neuen Programms zur Überprüfung, Verfolgung, Bewertung und Umsetzung aktueller und zukünftiger

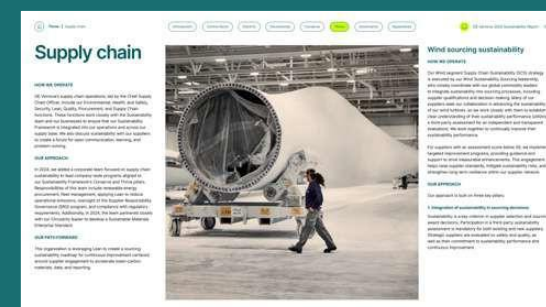


Nachhaltigkeitsbericht
Seite 71 →

WACHSTUM

LIEFERKETTE

Überblick über unsere Bemühungen zur Förderung der Nachhaltigkeit in unserer Lieferkette.

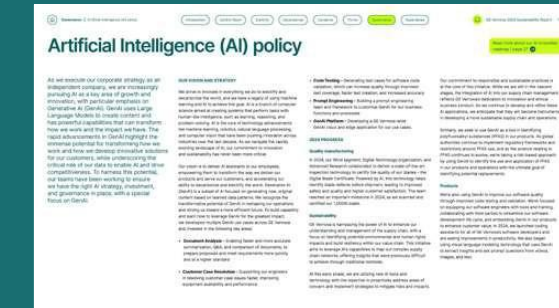


Nachhaltigkeitsbericht
Seite 100 →

GOVERNANCE

RICHTLINIEN ZUR KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ (KI)

Interne KI-Governance und -Prozesse.

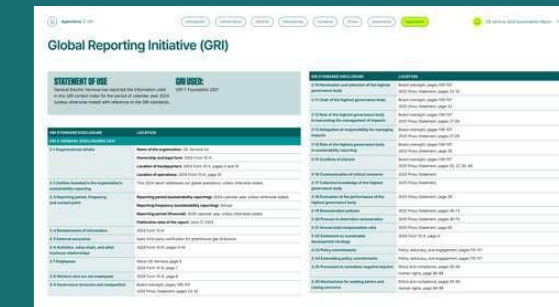


Nachhaltigkeitsbericht
Seite 110 →

GRI

GLOBAL REPORTING INITIATIVE (GRI)

Ausrichtung an einem führenden Berichtsstandard.



Nachhaltigkeitsbericht
Seite 134 →

PRÜFUNG UND SICHERUNG

Für die Berichterstattung für das Jahr 2024 wurden die Informationen und Daten in diesem Bericht sowohl von internen als auch von unabhängigen externen Stellen auf Qualität, Vollständigkeit und Richtigkeit überprüft. Wir haben eine externe, begrenzte Zusicherung durch Dritte für die Verwendung von Emissionsdaten für verkaufte Produkte in Scope 1, Scope 2 und Scope 3 erhalten. Die Zusicherungserklärung finden Sie auf unserer Website.

Zukunftsgerichtete Aussagen

Dieser Bericht enthält zukunftsgerichtete Aussagen über zukünftige Ereignisse, die von Natur aus unsicher sind. Diese Aussagen beruhen auf bestimmten Annahmen und beziehen sich häufig auf die erwartete geschäftliche und operative Leistung von GE Vernova. Sie enthalten typischerweise Begriffe wie „erwarten“, „antizipieren“, „beabsichtigen“, „planen“, „glauben“, „anstreben“, „werden“, „schätzen“, „prognostizieren“, „Ziel“, „vorläufig“, „Bandbreite“ und ähnliche Ausdrücke. Zukunftsgerichtete Aussagen beziehen sich naturgemäß auf Sachverhalte, die in unterschiedlichem Maße unsicher sind, wie z. B. unsere Erwartungen hinsichtlich der Energiewende und der Rolle, die wir sowie unsere Produkte und Dienstleistungen dabei spielen können, die Nachfrage nach unseren Produkten und Dienstleistungen, unsere Fähigkeit, diese Nachfrage zu befriedigen, sowie die Qualität und Leistung unserer Produkte und Dienstleistungen, unsere Fähigkeit, unsere Nachhaltigkeitsziele und -vorgaben zu erreichen, unsere Fähigkeit, Kundenwünsche zu antizipieren und zu erfüllen; unsere tatsächlichen und geplanten Investitionen und Projekte, einschließlich bahnbrechender Technologien; die Fähigkeit von uns und anderen, bahnbrechende Technologien zu entwickeln, die es uns ermöglichen, unsere Nachhaltigkeitsziele zu erreichen; die Fähigkeit von uns und anderen, solche

Technologien in großem Umfang einzusetzen; die Höhe der weltweiten Infrastrukturausgaben; und der Zeitpunkt und die Auswirkungen der weltweiten Verabschiedung von Maßnahmen, die die globale Energiewende fördern, oder die Verzögerung oder das Ausbleiben einer solchen Verabschiedung.

Alle zukunftsgerichteten Aussagen in diesem Bericht beziehen sich nur jeweils auf das Datum, an dem sie gemacht wird. Obwohl wir davon ausgehen, dass die in diesem Bericht enthaltenen zukunftsgerichteten Aussagen auf vernünftigen Annahmen beruhen, sollten Sie sich darüber im Klaren sein, dass viele Faktoren unsere tatsächlichen Ergebnisse beeinflussen und dazu führen können, dass die tatsächlichen Ergebnisse erheblich von denen in den zukunftsgerichteten Aussagen abweichen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Faktoren, die sich unserer Kontrolle entziehen, wie z. B. die Auswirkungen der makroökonomischen Bedingungen und der Marktbedingungen, der globalen Versorgungskette und der Gesetze und Regierungsvorschriften. Einzelheiten zu den Unwägbarkeiten, die dazu führen können, dass unsere tatsächlichen zukünftigen Ergebnisse wesentlich von denen abweichen, die in unseren zukunftsgerichteten Aussagen zum Ausdruck gebracht wurden, finden Sie in unserem 10-K sowie in unseren anderen bei der U.S. Securities and Exchange Commission eingereichten Unterlagen.



GE VERNOVA