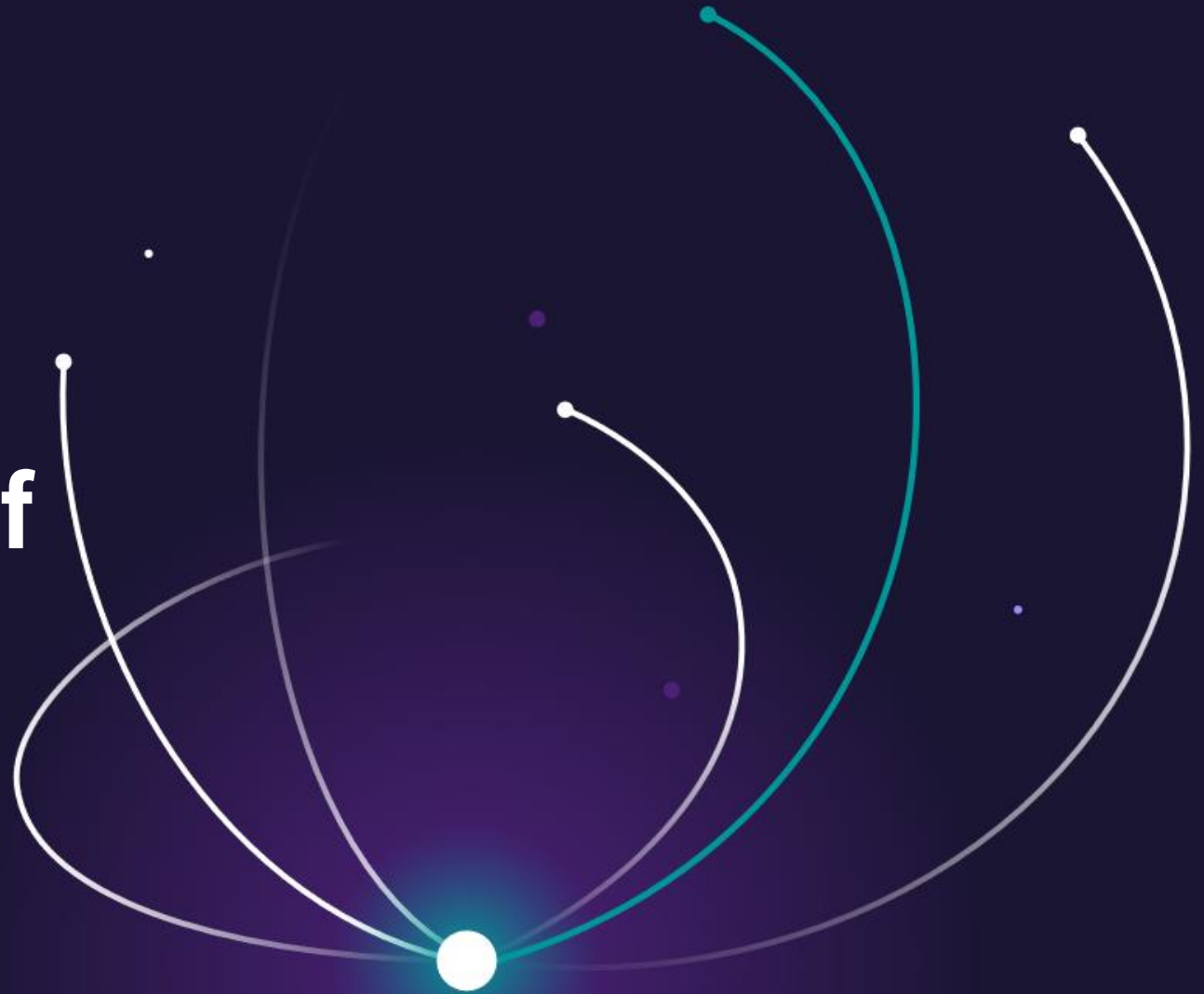


Siemens Energy auf einen Blick

Tobias Hang, Senior Investor Relations Manager
SDK Kapitalanlegerforum
23.03.2023



Siemens Energy ist
**weltweit führend im
Energiegeschäft**

~ 1/6

der weltweiten Stromerzeugung
basiert auf unserer Technologie.

92.000

Beschäftigte arbeiten als
globales Team zusammen.¹

Wir sind in

> 90 Ländern präsent.

Wir investieren jährlich rund

1 Mrd. €

in Forschung und Entwicklung.

¹ Anzahl der Beschäftigten zum 30. September 2022
März 2023





Wir gestalten die Energiewelt der Zukunft

basierend auf

01

Dekarbonisierung durch Technologie

Mit unseren Technologien unterstützen wir unsere Kunden beim Übergang zu einer nachhaltigeren Welt.

02

Menschen mit Verantwortung

Unser globales Team setzt Ideen in die Tat um, um zuverlässige, nachhaltige und bezahlbare Energie bereitzustellen.

03

Partnerschaften für Innovation

Gemeinsam mit unseren Partnern entwickeln wir die Innovationen der Zukunft.

04

Profitabilität als Fundament

Profitabilität ist die Voraussetzung für ein erfolgreiches und nachhaltiges Unternehmen. Das ist unser Fokus.

Unsere Unternehmensstruktur

Wir unterstützen unsere Kunden entlang der Energie-Wertschöpfungskette

SIEMENS
ENERGY

Gas Services

Grid Technologies

Transformation
of Industry

Siemens Gamesa
Renewable Energy¹

**Darin: Unabhängige
Geschäftseinheiten**

- Sustainable Energy Systems
- Electrification, Automation, Digitalization
- Industrial Steam Turbines & Generators
- Compression

Als integriertes Energietechnologieunternehmen

sind wir bestrebt, Kundenorientierung, Transparenz und Verantwortlichkeit zu verbessern.

Unser Betriebsmodell konzentriert sich auf








Klare Strukturen

Einheitliche Markteinführung

Operative Exzellenz

Gezielte Innovation

Dies spiegelt sich auch in unserer neuen Unternehmensstruktur wider

Christian Bruch	Maria Ferraro	Karim Amin	Tim Holt	Anne-Laure de Chamard	Vinod Philip	Jochen Eickholt
						
CEO	CFO	Gas Services	Grid Technologies	Transformation of Industry	Global Functions	SGRE ¹

Vorstand

Berichtspflichtige Segmente

Als integriertes Energie-
technologieunternehmen

unterstützen wir unsere Kunden entlang der Energie- Wertschöpfungskette



Emissionsarme oder emissionsfreie Stromerzeugung

- > Gas Services
- > Siemens Gamesa Renewable Energy

Transport und Speicherung von Energie

- > Grid Technologies

Verringerung von Treibhaus- gasemissionen und des Energieverbrauchs in industriellen Prozessen

- > Transformation of Industry



> Gas Services

Emissionsarme oder emissionsfreie Stromerzeugung durch Service und Dekarbonisierung

Im Jahr 2021 erreichten die CO₂-Emissionen aus der Strom- und Wärmeerzeugung einen historischen Höchststand von mehr als **14 Gigatonnen**. Würden alle Kohlekraftwerke auf Erdgas umgestellt, könnten die CO₂-Emissionen **halbiert** werden.

Unsere Angebote

- Emissionsarme oder emissionsfreie Stromerzeugung
 - Alle Gasturbinen unter einem Dach: von 4 MW bis 600 MW; Dampfturbinen von 90 bis 1.900 MW und Generatoren von 25 bis 1.300 MVA.
 - Hocheffiziente, emissionsarme und schnellstartfähige Gasturbinen ermöglichen es, Schwankungen bei Erneuerbaren Energien auszugleichen.
 - Niedrige bis keine Emissionen durch den Einsatz sauberer Brennstoffe möglich; führend in der Wasserstoff-Mitverbrennung: aktuell bis zu 75 % Beimischung von Wasserstoff möglich; 100 % bis 2030 geplant.
 - Dekarbonisierung durch Serviceangebote, Modernisierung und Digitalisierung der Flotte.
- Dekarbonisierung der Wärmeerzeugung durch Elektrifizierung mit bewährten Hoch- und Niedertemperatur-Wärmepumpen für bis zu 150°C und 70 MWth.

Führend entlang des gesamten Spektrums der Windkraft

Windenergie soll bis zum Jahr 2030 bis zu **20 %** des weltweiten Stroms liefern.¹

Unsere Angebote

- Führender Anbieter von Windturbinentechnologie und Servicelösungen für Onshore- und Offshore-Windenergie.
- Vielseitiges Produktportfolio, das eine breite Palette von Kundenanforderungen und Windverhältnissen abdeckt. Leistung: bis zu 15 MW Offshore und 7 MW Onshore.
- Turbinen von Siemens Gamesa erzeugen weltweit mehr als 127 GW Windstrom – genug saubere Energie, um 117 Millionen Haushalte zu versorgen.
- 335 Millionen Tonnen CO₂ werden jedes Jahr durch installierte Windturbinen von Siemens Gamesa im Vergleich zu fossiler Stromerzeugung vermieden.
- Wartung und Service für Turbinen mit einer installierten Kapazität von mehr als 82 GW – vor Ort oder per digitaler Fernwartung.

¹ Quelle: Global Wind Energy Council



Wir ermöglichen zuverlässige, nachhaltige und digitale Netze

Der steigende Anteil der erneuerbaren Energien, die wachsende Energienachfrage, die veraltete Infrastruktur und die zunehmende Komplexität erfordern neue Anbindungen, aber auch die Umrüstung und Erneuerung bestehender Netze.

Unsere Angebote

Das Stromnetz ist das Rückgrat der Energiewende. Siemens Energy bietet ein führendes Portfolio und Lösungen in den Bereichen HGÜ, Netzstabilisierung und -speicherung, Hochspannungsschaltanlagen und -transformatoren sowie digitale Netztechnik.

- Die Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung (HGÜ) ist ein Schlüsselement der Energiewende.
- Mit unserer Projekterfahrung und unserem Know-how über Netztechnologien bieten wir ganzheitliche Lösungen für die Wertschöpfungskette von Speicherprojekten.
- F-Gas-freie Produkte und umweltfreundliche Flüssigkeiten wie Ester.
- Digitale Produkte und Lösungen der nächsten Generation, ermöglicht durch Netzgeräte, die mit dem Internet der Dinge (IoT) verbunden und mit Edge Computing, Analytik und künstlicher Intelligenz (KI) ausgestattet sind.
- Service für Produkte, Systeme und Lösungen zur Stromübertragung.

Dekarbonisierung des Industriesektors

Der Industriesektor ist weltweit für **30 %** der Emissionen und **~38 %** des Energieverbrauchs verantwortlich.¹ Die Industrie muss ihre Emissionen um **5 GT pro Jahr** reduzieren.

Unsere Angebote

- Zunehmende Elektrifizierung und Effizienzsteigerungen sind entscheidend. Die Nachfrage nach grünem Wasserstoff und derivativen Kraftstoffen wird steigen.
- Wir ermöglichen die Dekarbonisierung des Industriesektors und den Übergang zu nachhaltigen Prozessen und bauen dabei auf einen starken industriellen Kundenstamm, ein globales Netzwerk, unterschiedliche Technologien und integrierte Projektabwicklungsfähigkeiten.
- Unser Angebot umfasst:
 - Wasserstoff-Elektrolyseure und Power-to-X-Lösungen – entscheidend zur Herstellung von Wasserstoff und E-Fuels
 - Integrierte EAD²-Lösungen – maßgeblich für Prozessoptimierung und Elektrifizierung
 - Industrielle Dampfturbinen und Generatoren – ermöglichen einen energieeffizienteren Betrieb
 - Turbo- und Hubkolbenkompressoren – grundlegende Komponenten für den Transport, die Speicherung und die Verarbeitung von Wasserstoff
 - Hochentwickelte Services – sichern die Lebensdauer der Anlagen

¹ Quelle: IEA

² Elektrifizierung, Automatisierung, Digitalisierung

ESG ist ein zentraler Bestandteil unserer Aktivitäten und bietet Geschäftsmöglichkeiten



E Environment



S Social



G Governance

Unsere Ziele



Dekarbonisierung

Klimaneutraler eigener Betrieb bis 2030 - Streben nach einer Netto-Null-Wertschöpfungskette



Geschlechtervielfalt

25% bis 2025
30% bis 2030
(Anteil Frauen in Führungspositionen)



Sicherheit

Erreichen von Zero Harm
Führend in der Branche werden

Anerkennung







Top
4%



B-



GJ 2022 – Große Erfolge auf dem Weg zu unseren ESG-Zielen

	Scope 1 +2 Emissionen	nachgelagerte Scope 3 Emissionen	vorgelagerte Scope 3 Emissionen	Anteil von Ökostrom	Frauen in Top-Führungspositionen (ohne SGRE)	Gesamtzahl der meldepflichtigen Verletzungen bei Arbeitnehmern
Ziel	Klimaneutral bis 2030	28 % Reduktion bis 2030 (SBTI bestätigt)	30 % Reduktion bis 2030	100 % bis 2030	25 % bis 2025 30 % bis 2030	Null-Schaden
						
GJ 2022	0,22 Mt CO ₂ e Emissionen	12% Reduktion	11% Reduktion	90%	22%	2,17
GJ 2021	0,27 Mt CO ₂ e Emissionen	9% Reduktion seit 2019	7% Reduktion seit 2018	76%	21%	2,47

Mit unseren Partnern treiben wir Innovationen voran

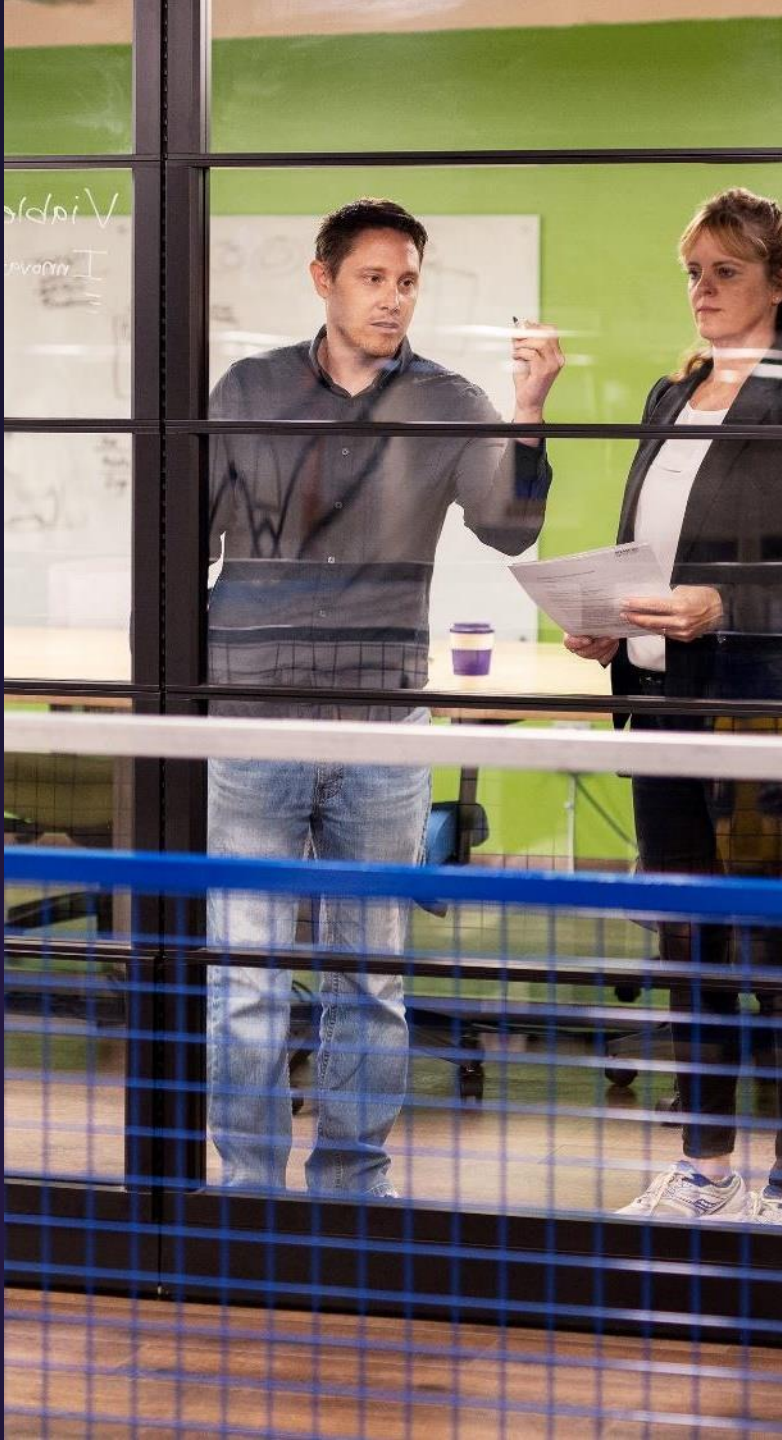
FuE-Nettoausgaben

~1,1 Mrd. €¹

Mitarbeiter*innen in FuE

5.300¹

¹ GJ22 | ² QS World Hochschulrankings nach Fachgebieten 2022: Ingenieurwesen und Technologie



Zentren für Innovation

Vier globale Innovationszentren, um Partnerschaften und Co-Creation voranzutreiben:



Orlando, USA



Berlin, Deutschland



Abu Dhabi, Vereinigte Arabische Emirate



Shenzhen, China

Wichtige FuE-Partner

10 der 25 weltweit besten Universitäten²

22 Existenzgründungen durch Siemens Energy Ventures (extern/intern)

➤ [Siemens Energy Ventures \(engl.\)](#)

Wir konzentrieren uns auf

5 Handlungsfelder, um die Energiewelt von morgen zu gestalten

Dekarbonisierte Wärme-
und Industrieprozesse



Energiespeichersysteme



Power-to-X



Stabile, zuverlässige und
robuste Energienetze



Datenabhängige
Servicedienstleistungen



Unsere finanziellen Ergebnisse im Geschäftsjahr 2022¹

Umsatz
29,0 Mrd. €

Europa, GUS, Naher und
Mittlerer Osten, Afrika: 14,7 Mrd.€
(davon in Deutschland: 2,7 Mrd. €)

Amerika: 8,5 Mrd. €
(davon USA: 4,4 Mrd. €)

Asien, Australien: 5,8 Mrd. €
(davon China: 1,5 Mrd. €)

Auftragseingang
38,3 Mrd. €

Auftragsbestand
97,4 Mrd. €

Unverwässertes
Ergebnis je Aktie
-0,56 €

Ergebnis vor
Sondereffekten
265 Mio. €

Angepasste Ergebnismarge
vor Sondereffekten
0,9 %

Unser Ausblick für das Geschäftsjahr 2023¹

Ausblick Siemens Energy im GJ23

Umsatz-
wachstum²

3 – 7 %

Ergebnismarge³
vor Sondereffekten

1 – 3 %

Wir gehen von einem **Verlust nach Steuern** auf dem berichteten Niveau des Vorjahres aus.

Wir erwarten einen positiven **Free Cash Flow vor Steuern**.

Allgemeine Annahmen je Geschäftsbereich im GJ23

Umsatz-
wachstum²

0 – 4 %

Ergebnismarge³ vor
Sondereffekten

9 – 11 %

Gas Services

Grid Technologies

Transformation of Industry

SGRE

5 – 9 %

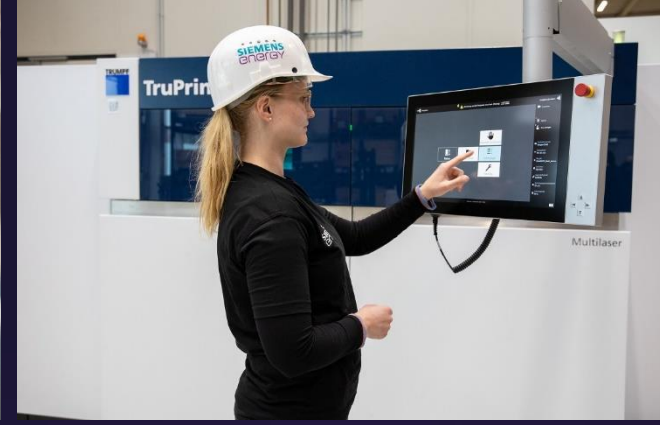
6 – 8 %

5 – 9 %

3 – 5 %

Wird aktuell neu bewertet

¹ Der Ausblick für Siemens Energy unterstellt keine wesentlichen finanziellen Auswirkungen durch COVID-19 oder andere pandemiebedingte Ereignisse und keine weitere Verschlechterung in den Lieferketten sowie im Kostenumfeld der Rohmaterialien. Belastungen im Zusammenhang mit rechtlichen und regulatorischen Angelegenheiten sind zudem ausgenommen. | ² Auf vergleichbarer Basis: ohne Währungsumrechnungs- und Portfolioeffekte. | ³ Das Ergebnis ist als Gewinn vor dem Finanzergebnis, Ertragsteuern und Abschreibungen auf immaterielle Vermögenswerte, die im Rahmen von Unternehmenszusammenschlüssen erworben wurden, sowie vor Wertminderungen von Geschäfts- oder Firmenwerten definiert.



We energize society



Herzlichen Dank!

Bleiben Sie mit mir in Kontakt:

Tobias Hang

tobias.hang@siemens-energy.com

+49 (172) 5744423

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite:

[siemens-energy.com/ir](https://www.siemens-energy.com/ir)