

PUBLIC

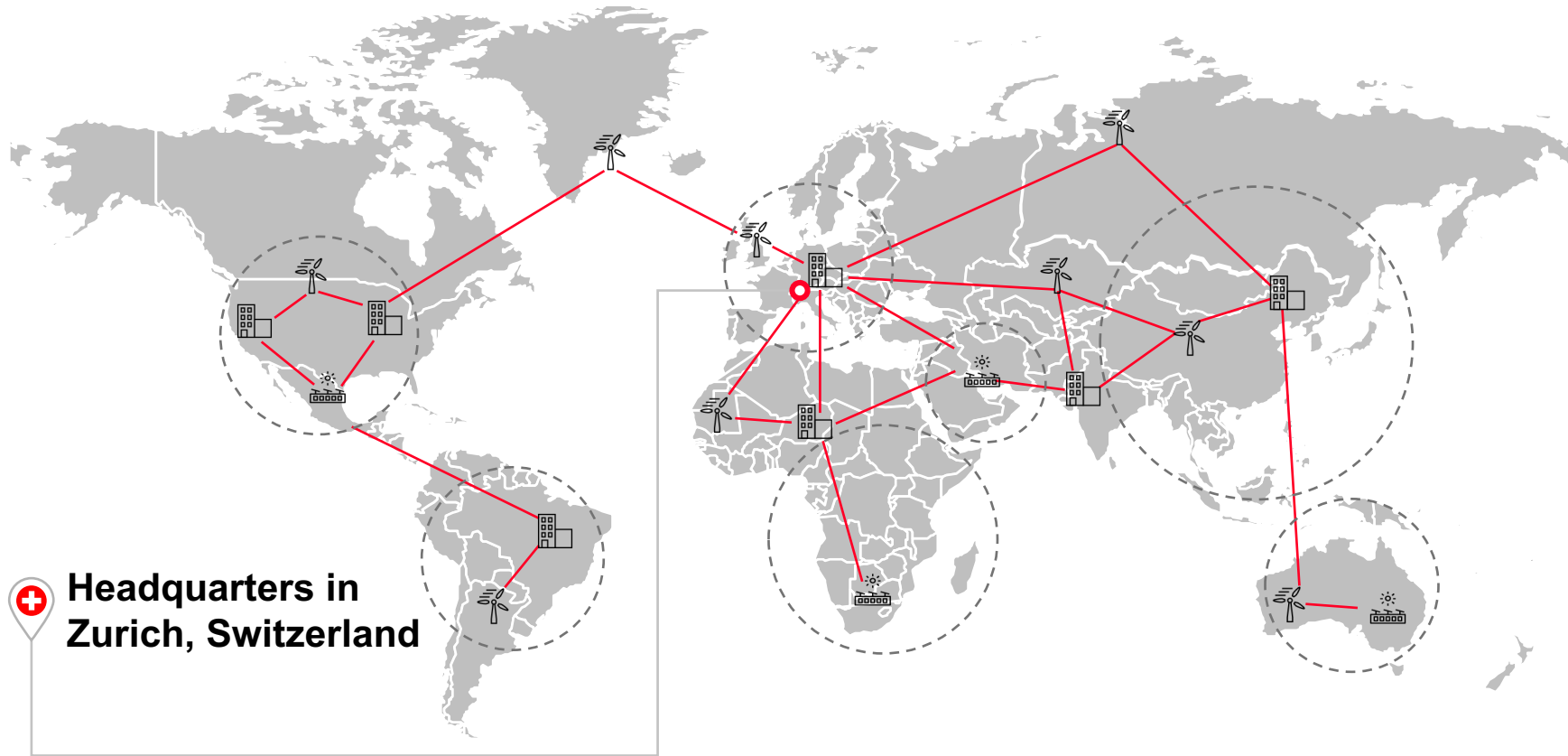
HITACHI
Inspire the Next

Hitachi Energy

Förderung einer nachhaltigeren, flexibleren und sichereren elektrischen Zukunft für alle

© 2022 Hitachi Energy. All rights reserved.

 **Hitachi Energy**



38,000 Mitarbeiter

90+
Länder mit 200
Büros

~250
langjähriges Erbe
kombiniert

5,500
Vertriebsmitarbeiter &
Außendiensttechniker

2,000
Ingenieure und
Wissenschaftler in
F&E

Vier Business Units

**Grid
Automation**

**High Voltage
Products**

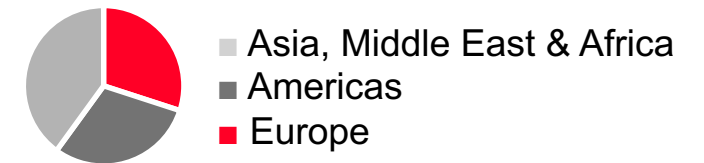
Grid Integration

Transformers

Kunden

Angebot

Geographien



“
Elektrizität wird
das Rückgrat
des gesamten
Energiesystems
sein



**Advancing a sustainable
energy future for all**

Wir entwickeln das Energiesystem der Welt weiter, um es nachhaltiger, flexibler und sicherer zu machen.

Als bahnbrechender Technologieführer arbeiten wir mit Kunden und Partnern zusammen, um eine nachhaltige Energiezukunft zu ermöglichen - für heutige und künftige Generationen.

Nachhaltig (Green)

Ermöglichung eines kohlenstoffneutralen Energiesystems durch Integration erneuerbarer Energien, hocheffiziente durchgängige Elektrifizierung einschließlich Industrie und Verkehr sowie unser ökoeffizientes Portfolio.

Flexibel (Smart)

Energiesysteme in die Lage versetzen, die Folgen unerwarteter Ausfälle aktiv zu minimieren.

Sicher (Strong)

Gewährleistung einer sicheren und geschäftskritischen Infrastruktur mit fachkundigen Dienstleistungen und einem flexiblen Angebot für Cyber- und physische Sicherheit.

Scalable. Reliable. Resilient. Digitized.

“

Wir haben Nachhaltigkeit in den Mittelpunkt unserer Zielsetzung gestellt – um eine nachhaltige Energiezukunft für alle voranzubringen

Claudio Facchin
CEO, Hitachi Energy



Unsere Ziele

Planet

CO₂-neutral im eigenen Betrieb

- ↓ 50% CO₂-Emissionen entlang der Wertschöpfungskette
- ↓ 50% Abfallentsorgung
- ↓ 25% Süßwassernutzung
- ↓ 25% Gefahrstoffe und Chemikalien

Personen

- Kein Schaden
- Krankenstandsquoten im obersten Quartil
- Kultur des lebenslangen Lernens
- Steigerung des Frauenanteils von 19% auf 25% bis 2025

Frieden

- Null Vorfälle von Korruption und Bestechung

Partnerschaften

- Beteiligung an Multi-Stakeholder-Partnerschaften erhöhen



OceaniQ™

Innovative solutions for the offshore environment



IdentiQ™

Digital twin for sustainable, flexible and secure power grids.



EconIQ™

Eco-portfolio for a carbon-neutral energy future



**Hitachi Energy selected for Charge On™
Innovation Challenge – electrifying the world's
mines towards carbon-neutral**



**The Industrial Security Center awarded the
Best Security Solution to protect critical
business services**

We are advancing a sustainable, flexible and secure future for all

“ Die Welt braucht ein Cybersicherheitsökosystem für eine widerstandsfähige elektrische Zukunft“

01

Der Energiesektor gehört zu den drei wichtigsten Zielsektoren von Cyberangriffen.

02

Ransomware wird als die Hauptbedrohung für 2020-2021 eingeschätzt, gefolgt von Datenschutzverletzungen in kritischen Infrastrukturen. DDoS-Angriffe sind gezielter und hartnäckiger.

03

Nach Angaben des Energiemarktforschungsunternehmens Navigant Research werden die weltweiten Ausgaben für Cybersicherheit in intelligenten Netzen bis 2026 3,2 Milliarden US-Dollar erreichen.

Cyberangriffe sind in ihren Auswirkungen fast mit Naturkatastrophen vergleichbar. Sie betreffen mehrere Bereiche gleichzeitig...

... und unterstreicht damit die Notwendigkeit integrierterer Maßnahmen zum Schutz des Energieimpulses, die im Mittelpunkt der Versorgungssicherheit stehen und gegen unbefugten Zugang, Angriffe, Störungen oder Datenverluste kämpfen.

Wir schaffen Mehrwert für unsere Kunden, indem wir das anerkennen:



Cybersicherheit muss durch einen umfassenden Ansatz erreicht werden, der die Bereiche IT, OT und physische Sicherheit umfasst und so die Sicherheit von Produkten, Betrieb, Systemintegration und Lieferkette verbessert



Sicherheit kann effizient durch die Zusammenarbeit mit Partnern und dem öffentlichen Sektor erreicht werden, wodurch die gemeinsame Nutzung von Wissen und Expertise erhöht wird.



Fachwissen und Exzellenz bilden den Kern einer soliden und widerstandsfähigen Sicherheitsumgebung



Nur ein gemeinsamer Ansatz wird ein sicheres und widerstandsfähiges Ökosystem ermöglichen.

2022

System Integrator

- IEC 62443-2-4 (Security Program)
- IEC 62443-3-3 (Systems)

Product Supplier

- IEC 62443-4-1 (Product Development)
- IEC 62443-4-2 (Products)

Business Operations

- ISO/IEC 27001 (Information Security)

Achieve Maturity Level 2 for remaining applicable units.

Achieve **Security Level 2** for remaining systems.

Achieve Maturity Level 2 for all product development R&D teams. Commence on Maturity Level 3.

Achieve **Security Level 3** for most products.

Achieve certification for all countries and yearly surveillance external audits





End 2021
(Issued End January 2022)

Certificate issued for:
Austria
Bangladesh
Canada
China
Germany
India
Saudi Arabia
Sri Lanka
Sweden
Switzerland
UK
USA

End 1H2022:

Certificate reissued for:

12 Countries from 2021

+ ca. 10 Countries from 1H2022

Poland, Finland and Norway passed External Audit (as of end of April)

End 2022:

Certificate reissued for:

ALL 70+ Countries

Seite 2 und folgende enthält eine Liste aller Standorte.

[ISO/IEC 27001 \(hitachienergy.com\)](https://www.hitachienergy.com)

All Cyber- and Information Security certificates can be found here: [Internet](#) & [Intranet](#)

Innovativer Cybersicherheitsdienst zur Sicherung kritischer Infrastrukturen im Energiesektor

Starke Marken und Kernkompetenzen

Hitachi Energy

- ✓ Tiefe OT-Technologie-Basis
- ✓ Bestehende Zentren für Kundenzusammenarbeit
- ✓ Starke Basis von über 2000 spezialisierten Ingenieuren für den Kundensupport (+130 Jahre Erfahrung)

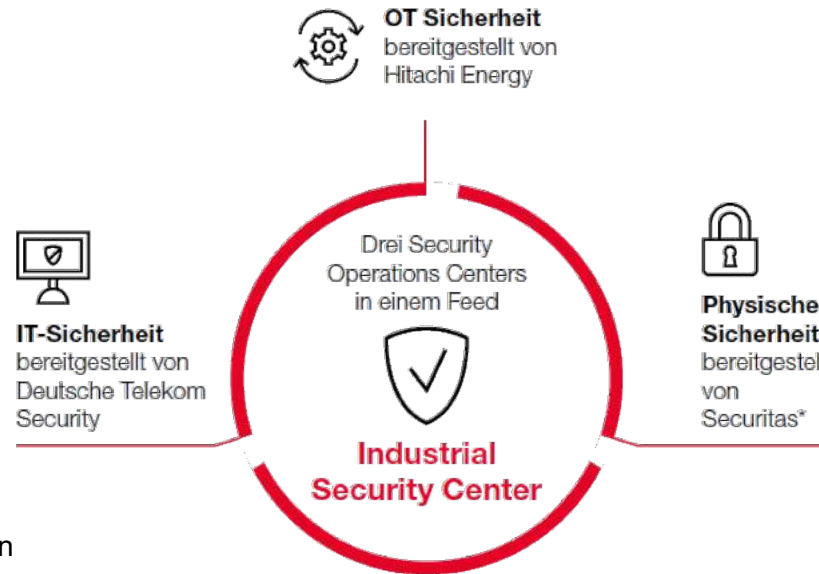


- ✓ Globale Cybersicherheitskompetenzen
- ✓ Starke Echtzeit-Cybersicherheitsoperationen
- ✓ Einzigartiges Team von 1600 Sicherheitsspezialisten



- ✓ Hohe operative Fähigkeiten bei der Erkennung von Eindringlingen in die Infrastruktur
- ✓ Ausgeprägte operative Kompetenz in der Videotechnologie

Integrierte Sicherheitsdienste



Vereinfachte Sicherheitsoperationen

- ✓ Kombination von drei Security Operations Centers (SOC) in einer einzigen Anlaufstelle für den Kunden
- ✓ 24/7 Echtzeitüberwachung mit schneller Reaktion und Unterstützung durch hochqualifizierte Experten
- ✓ Zugang zu langjährigem und tiefgreifendem Know-how mit unerreichter Sicherheitsexpertise
- ✓ Skalierbare Lösung, die Ihren Anforderungen gerecht wird
- ✓ Schnelle Bereitstellung und Implementierung von:
 - Automatisierter Korrelation und Kontextanreicherung auf dem neuesten Stand der Technik
 - Verbesserung der Prozesse
 - Optimiertes Workforce Management
 - Verbessertes Änderungsmanagement

Ein Sicherheitsfeed für drei Sicherheitsdimensionen

**Besuchen Sie uns
Booth Hall 5 / E31
and at the Cyber security Area
Hall 6 / Y01**

Möchten Sie mehr über Cyber erfahren?
Buchen Sie einen Termin mit unseren Experten!





HITACHI
Inspire the Next 