

Empowering the All Electric Society 

Willkommen

Empowering the All Electric Society



Phoenix Contact Group

Familienunternehmen und Global Player



Blomberg



Bad Pyrmont

Familienunternehmen und Global Player

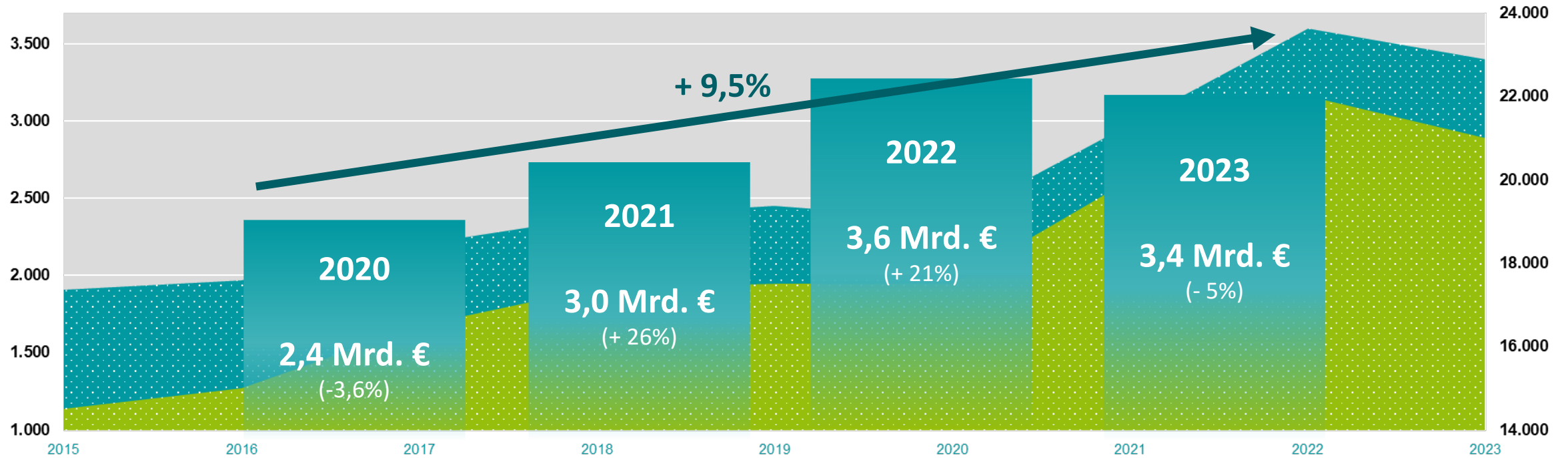
- Gegründet: **1923**
- **100%** in Familienbesitz
- Umsatz 2023: **3.4 Mrd. EUR**
- Mitarbeitende: **21.000**
- Weltweit: **54** Vertriebsgesellschaften,
11 internationale Produktionsstätten



Umsatz und Mitarbeitende bei Phoenix Contact

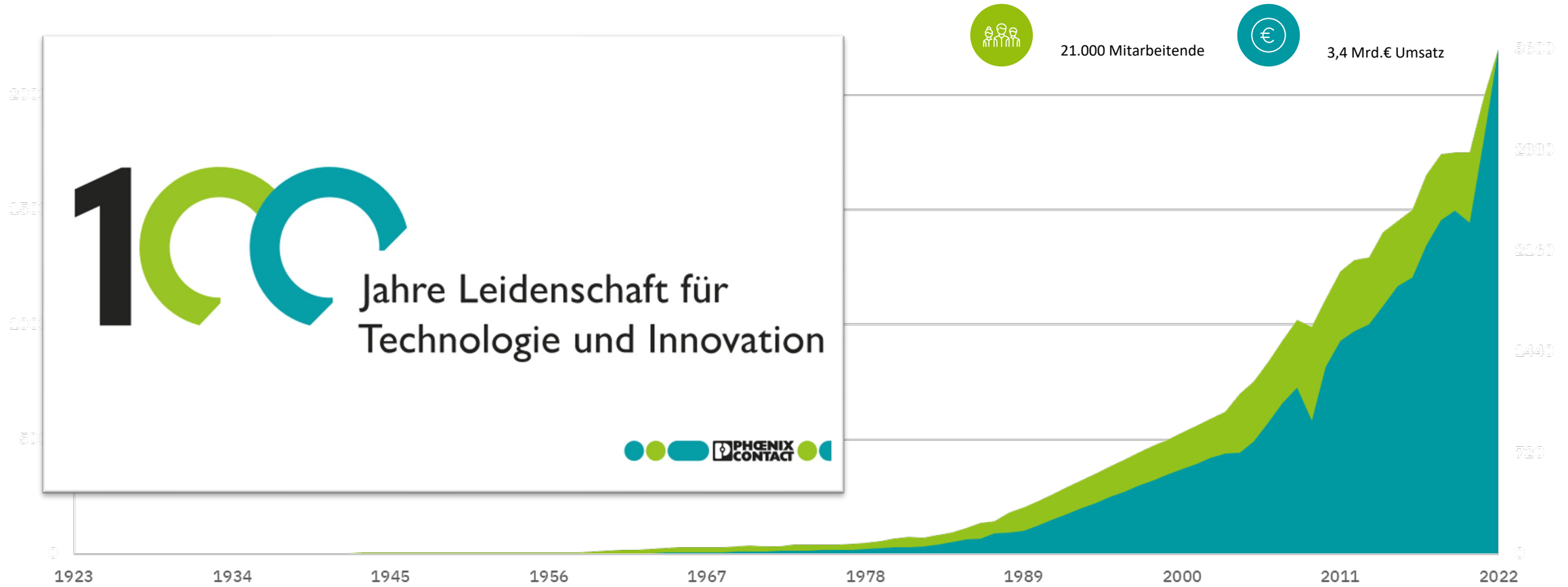
3,4 Mrd. € Umsatz

21 Tsd. Mitarbeitende

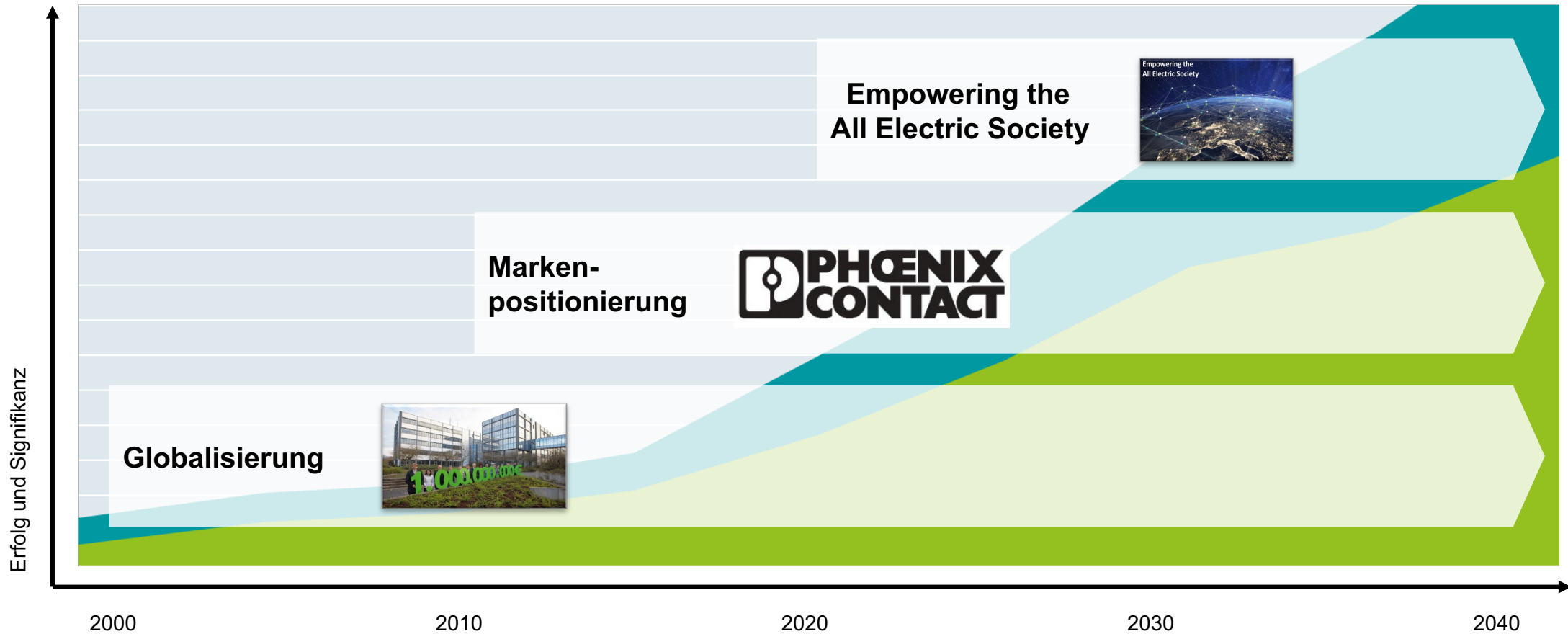


100 Jahre Phoenix Contact

Nachhaltiges Wachstum...



Langfristige Strategien und Dekadenziele ...





Die strategische Aufgabenstellung in dieser Dekade:

Nachhaltige Entwicklungen ermöglichen

An aerial photograph of numerous icebergs of various sizes and shapes floating in a dark blue ocean. The icebergs are white and light blue, with some showing signs of melting and jagged edges. The water is a deep, dark blue, creating a high contrast with the white ice.

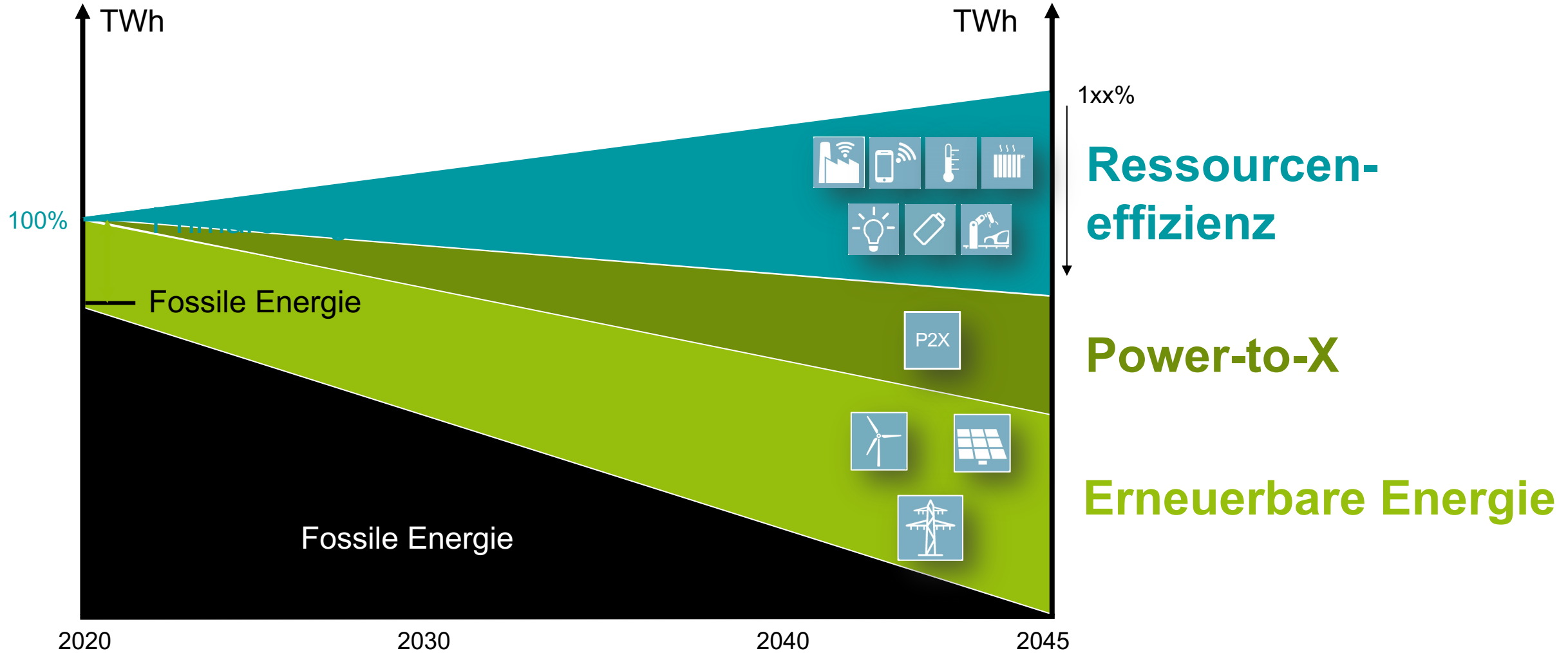
**„Der Unterschied zwischen 2 und 4 Grad ist die menschliche
Zivilisation.**

So einfach ist das.“

Prof. Dr. Dr. h.c. Hans Joachim Schellnhuber, CBE
Director Emeritus of the Potsdam Institute of Climate Impact Research

Phoenix Contact elektrifiziert, vernetzt und automatisiert die Schlüsselsektoren einer All Electric Society

Die Handlungsfelder der Energiewende



Empowering the All Electric Society

1

All Electric Society beschreibt eine Welt, in der **regenerativ erzeugte elektrische Energie** als primäre Hauptenergieform weltweit in **ausreichendem Maße** und **vollständig wirtschaftlich** zur Verfügung steht.

2

Grundlage dafür ist die umfassende **Elektrifizierung, Vernetzung** und **Automatisierung** aller Sektoren von Wirtschaft und Infrastruktur.

3

Mit seinen Produkten, Lösungen und Digitalisierungs- kompetenzen **befähigt Phoenix Contact Industrie und Gesellschaft zur forcierten Umsetzung dieser Transformation** auf dem Weg in eine nachhaltige Welt.

Empowering the All Electric Society

Windenergie



Automation von Windparks

Offene und standardisierte Schnittstellen ermöglichen einfache Visualisierung, Geräteintegration und zukünftige **Technologie-Updates ohne Hardware-Tausch** dank leistungsstarker **PLCnext Technology**.

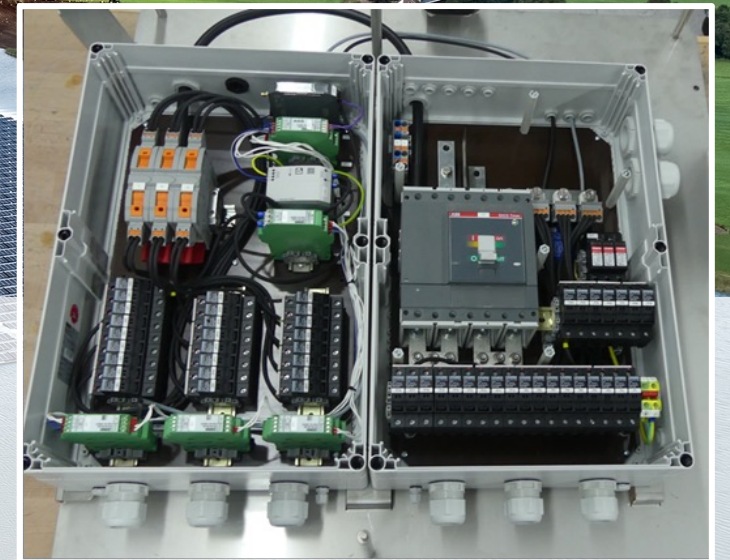
Empowering the All Electric Society

Schwimmende Photovoltaikanlagen



Elektrifizierung – Vernetzung – Automatisierung

Erzeugung regenerativer Energie durch drahtlose und robuste **Verbindungstechnik in hohen Schutzarten**



Empowering the All Electric Society

Quartiersmanagement und KI

Elektrifizierung – Vernetzung – Automatisierung

Energieeffizientere Gebäude durch den Einsatz von
künstlicher Intelligenz

aedifion




Empowering the All Electric Society

Phoenix Contact E-Mobility

Phoenix Contact E-Mobility Komplett-Lösungen ...



 phoenixcontact.com/charging-infrastructure



Empowering the All Electric Society

Innovationsprojekte ...



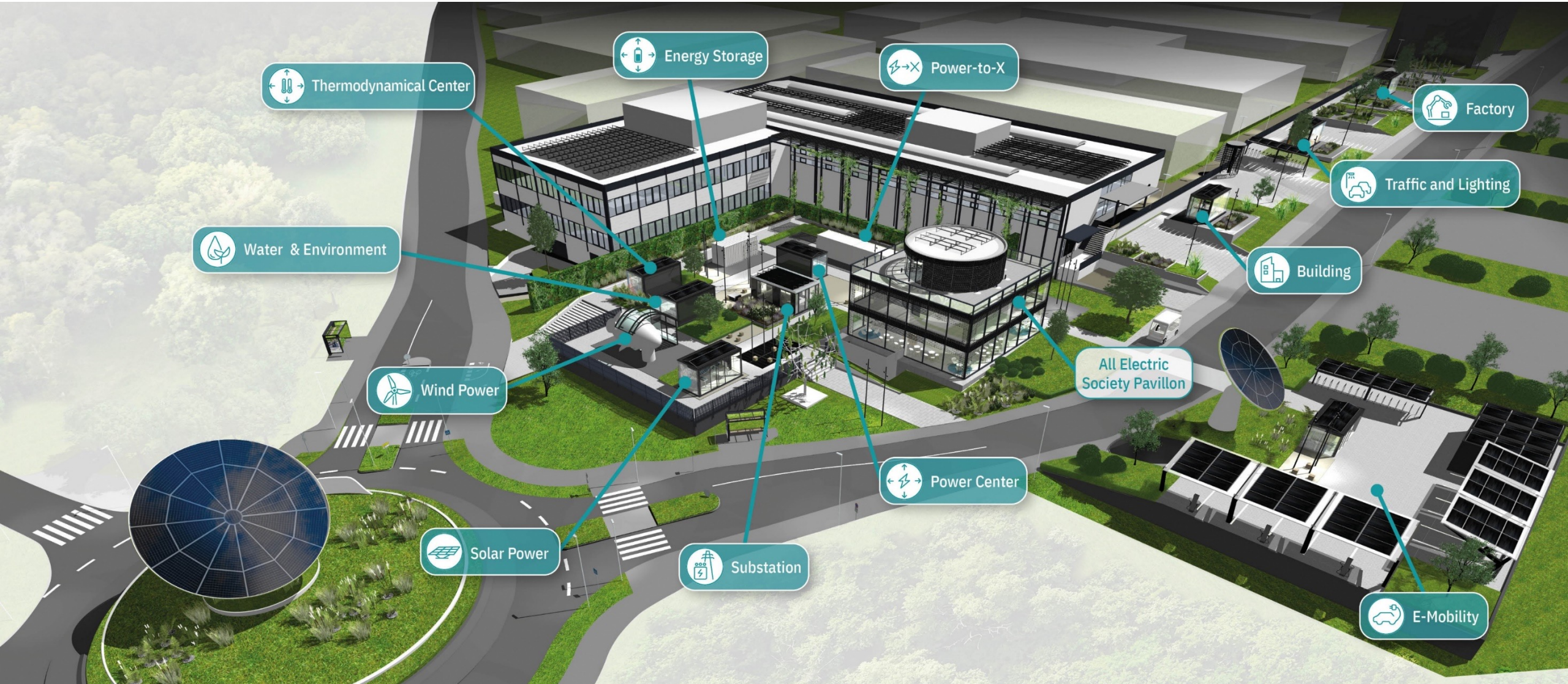
Phoenix Contact elektrifiziert, vernetzt und automatisiert die Schlüsselsektoren einer All Electric Society

Der All Electric Society Campus in Blomberg



Phoenix Contact elektrifiziert, vernetzt und automatisiert die Schlüsselsektoren einer All Electric Society

Der All Electric Society Park



Phoenix Contact elektrifiziert, vernetzt und automatisiert die Schlüsselsektoren einer All Electric Society

Der All Electric Society Park



Phoenix Contact elektrifiziert, vernetzt und automatisiert die Schlüsselsektoren einer All Electric Society

Das All Electric Society-Produktionsgebäude der Zukunft

Windkraft
250 kW Kleinanlage

Photovoltaik
2,5 MWp - 2,5 GWh/a

Gleichstromnetz
650 V DC Bus

Produktion
DC-Technik
DC-Maschinennetz

Ladeinfrastruktur
8*60kW, 2*150 kW
DC bidirektional

Wärmepumpen
Mit Pufferspeicher

Trafo-Station
30 kV AC/AC

Gebäudetechnik
AC/DC Beleuchtung
DC Aufzug (rekuperierend)

Nahwärmenetz
Anbindung Liegenschaft

Batteriespeicher
300 kWh

Elektrolyseur
H2 Erzeugung

Brennstoffzelle
H2 Verstromung

Solar/Luft Absorber
Heizung / Regeneration

Eisspeicher
1.500 m³

Phoenix Contact elektrifiziert, vernetzt und automatisiert die Schlüsselsektoren einer All Electric Society

Das All Electric Society-Produktionsgebäude der Zukunft

Positive Energiebilanz:

Eigenversorgung mit elektrischer Energie:

Energieerzeugung

2,5 GWh/Jahr

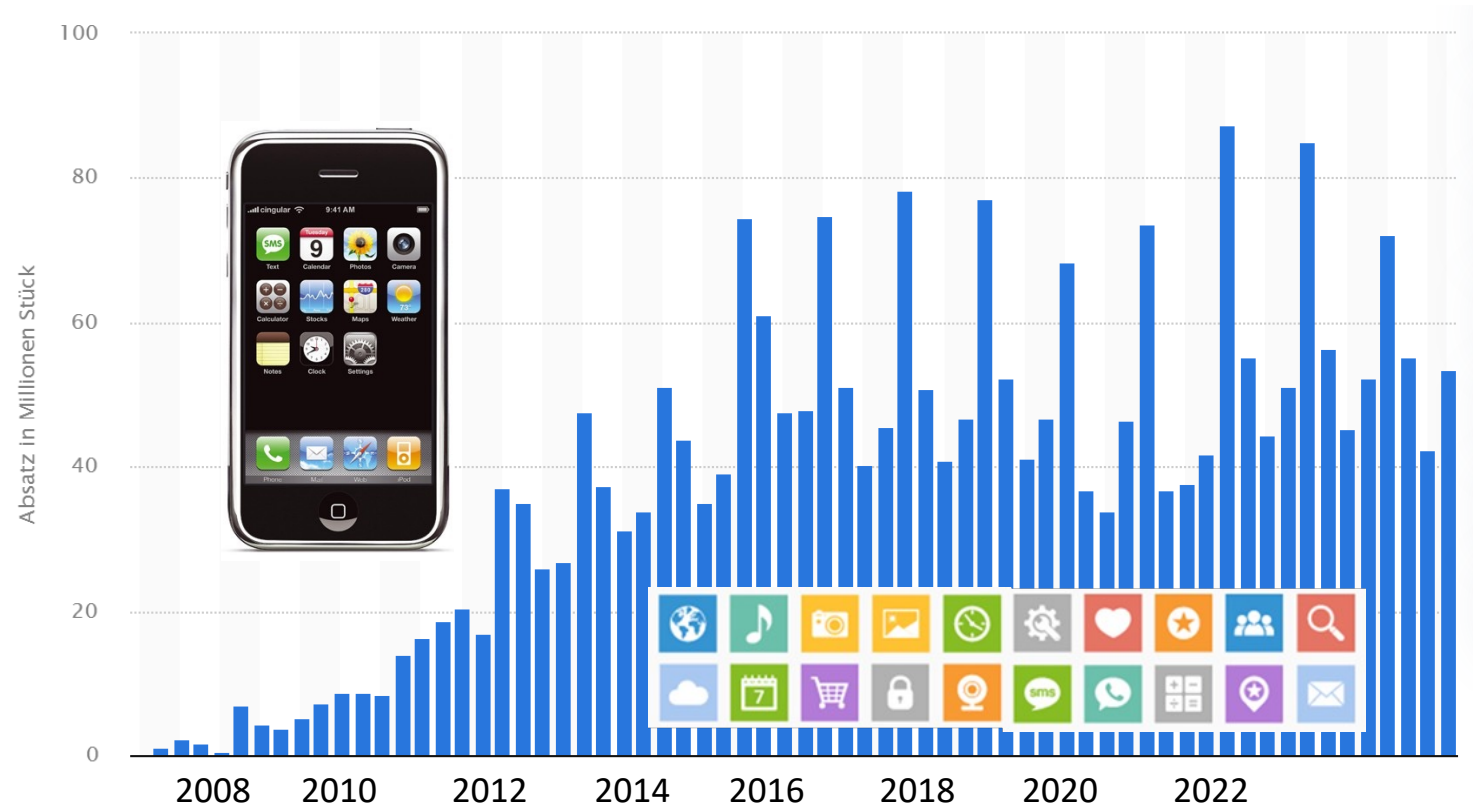
Energiebedarf

1,9 GWh/Jahr



Welcome to the The All Smartphone Society

2004: In 20 Jahren werden wir mit Smartphones unser gesamtes Leben gestalten ...





“

Mit Leidenschaft für
Technologie und Innovation
schaffen
wir gemeinsam eine
nachhaltige Welt.

Empowering the All Electric Society 

Danke

**Empowering the
All Electric Society**

