



Ready for Mission Future

Die grüne Transformation gestalten

Mag. Alexander Tarzi, Infineon Technologies Austria AG, 17. Oktober 2022



Infineon auf einen Blick

Langfristige wachstumsstarke Trends

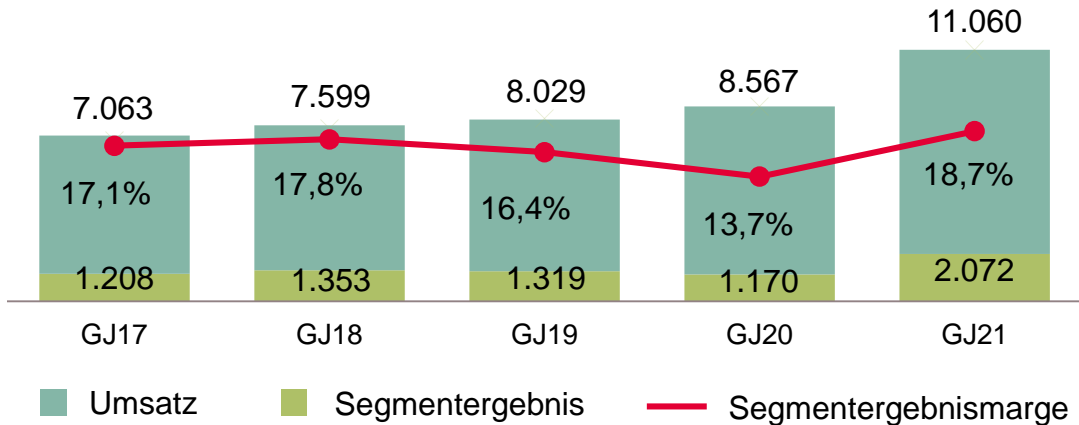
Dekarbonisierung

- › CO₂ Einsparung
- › Energieeffizienz
- › Nachhaltigkeit

Digitalisierung

- › Produktivität
- › Komfort
- › Neue Anwendungsfälle

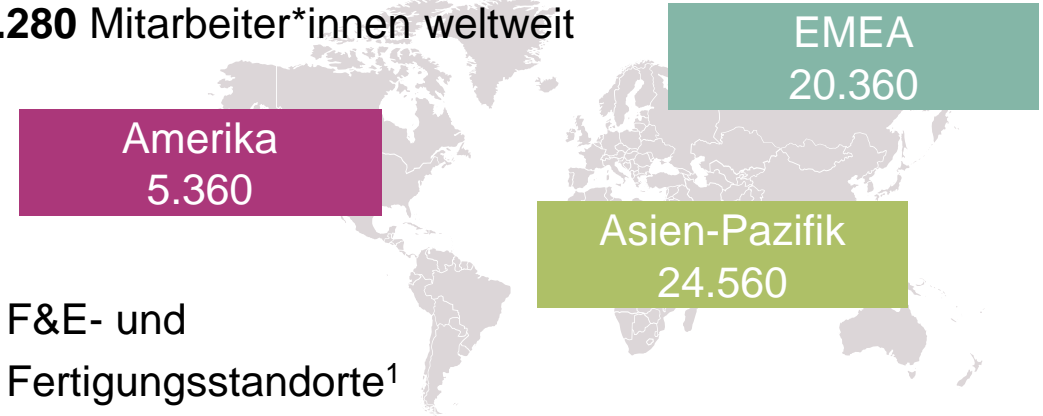
Finanzen



¹ Stand 30. September 2021 ² Geschäftsjahr 2021 (zum 30. September 2021)

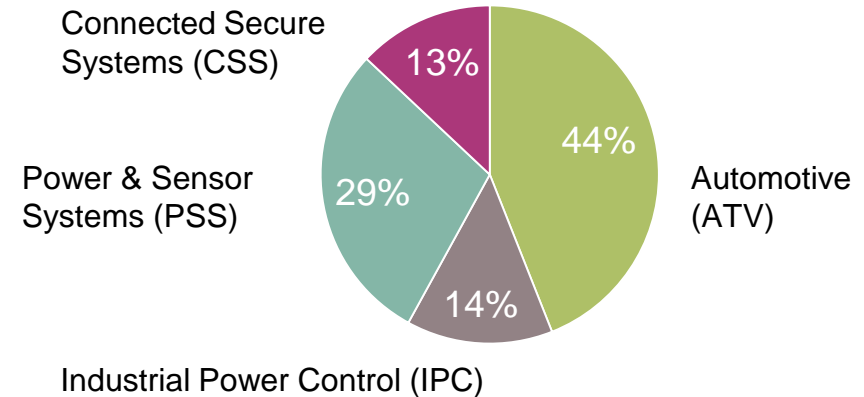
Mitarbeiter*innen¹

50.280 Mitarbeiter*innen weltweit



56 F&E- und
20 Fertigungsstandorte¹

Geschäftssegmente nach Umsatz²

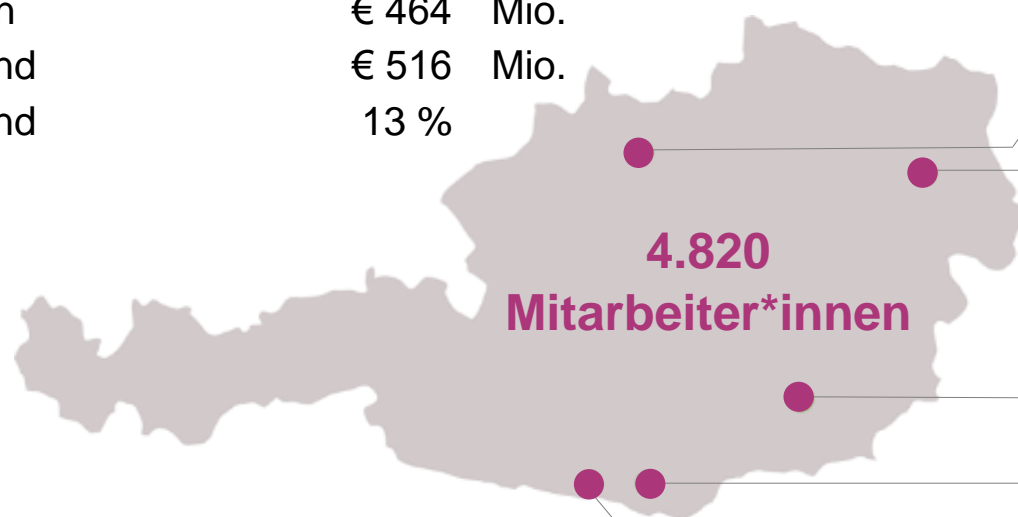


Für weitere Informationen: [Infineon Geschäftsbericht 2021](#)

Infineon Austria - Unternehmensüberblick

Geschäftsjahr 2021 (per 30.09.2021)

| | | |
|---------------------------------|---------|------|
| Umsatz | € 3.898 | Mio. |
| Ergebnis vor Steuern | € 361 | Mio. |
| Investitionen | € 464 | Mio. |
| F&E-Aufwand | € 516 | Mio. |
| F&E-Aufwand in % d. Umsatzes | 13 % | |



Linz (F&E)

Wien (Vertrieb)

Graz (F&E)

Klagenfurt (IT)
internationale Headquarter-Funktion

Villach (F&E, P, G, IT)
internationale Headquarter-Funktionen

Beteiligungen Inland

Infineon Technologies Linz
IT Services, Klagenfurt
KAI, Villach

Beteiligungen Ausland

Infineon Technologies Romania SCS (F&E)
Infineon Technologies (Kulim) Sdn Bhd, Malaysia (P)



Die zentralen Herausforderungen unserer Zeit



Klimakrise

Energiewende



Digitalisierung

Nachhaltigkeit: Unternehmen müssen Verantwortung übernehmen



Verantwortungsvolles Handeln, nachhaltig profitabel wachsen



Infineon zählt zu den 10 Prozent¹ der nachhaltigsten Unternehmen weltweit

- › Infineon hat sich als eines der ersten Halbleiterunternehmen auf freiwilliger Basis zu den **zehn Prinzipien des UN Global Compact** verpflichtet
- › Mit innovativen Produkten begegnet Infineon **globalen gesellschaftlichen Herausforderungen** wie Klimaschutz, Energieeffizienz und Ressourcenmanagement
- › **Externe Beurteilung des Engagements**
 - MSCI ESG Research: Zum vierten Mal in Folge mit AA Bewertung
 - Ratingagentur EcoVadis: Sechs Mal mit dem "Gold Status" und in 2022 mit Platin EcoVadis-Medaille ausgezeichnet
- › **In Österreich**
 - Seit 1997 **EMAS (Eco-Management and Audit Scheme)** der Europäischen Union

¹ Basierend auf den Ergebnissen des Sustainability Yearbook 2022 von S&P Global in Kooperation mit RobecoSam.

Für weitere Informationen: [Infineon Nachhaltigkeitsbericht 2021](#)

Infineon hat sich zu verbindlichen CO₂-Reduktionszielen verpflichtet

1.


CO₂-Neutralität bis 2030 – primär durch Vermeidung von Emissionen

2.

Realisierung von 70 Prozent der erforderlichen Einsparungen und Kompensationen bis 2025

MEMBER OF

**Dow Jones
Sustainability Indices**

In Collaboration with RobecoSAM 

Infineon ist zum 12. Mal in Folge eines der nachhaltigsten Unternehmen der Welt

Infineon Austria: Drei Säulen der Nachhaltigkeit



Nachhaltige Produkte



Nachhaltiges Verhalten



Nachhaltige Prozesse

Nachhaltige
Produkte



Energieeffiziente Technologien sind ein wichtiger Hebel, um elektrischen Strom zu erzeugen, zu übertragen und zu nutzen.



mehr aus Sonne und Wind herausholen

Energiefluss optimieren, Verluste reduzieren

mehr ermöglichen, weniger verbrauchen



Wir ermöglichen effizienten Stromverbrauch



Infineon-Energiesparchips senken Gesamtkosten und Energieverbrauch in Bordnetzen von Siemens-Zügen



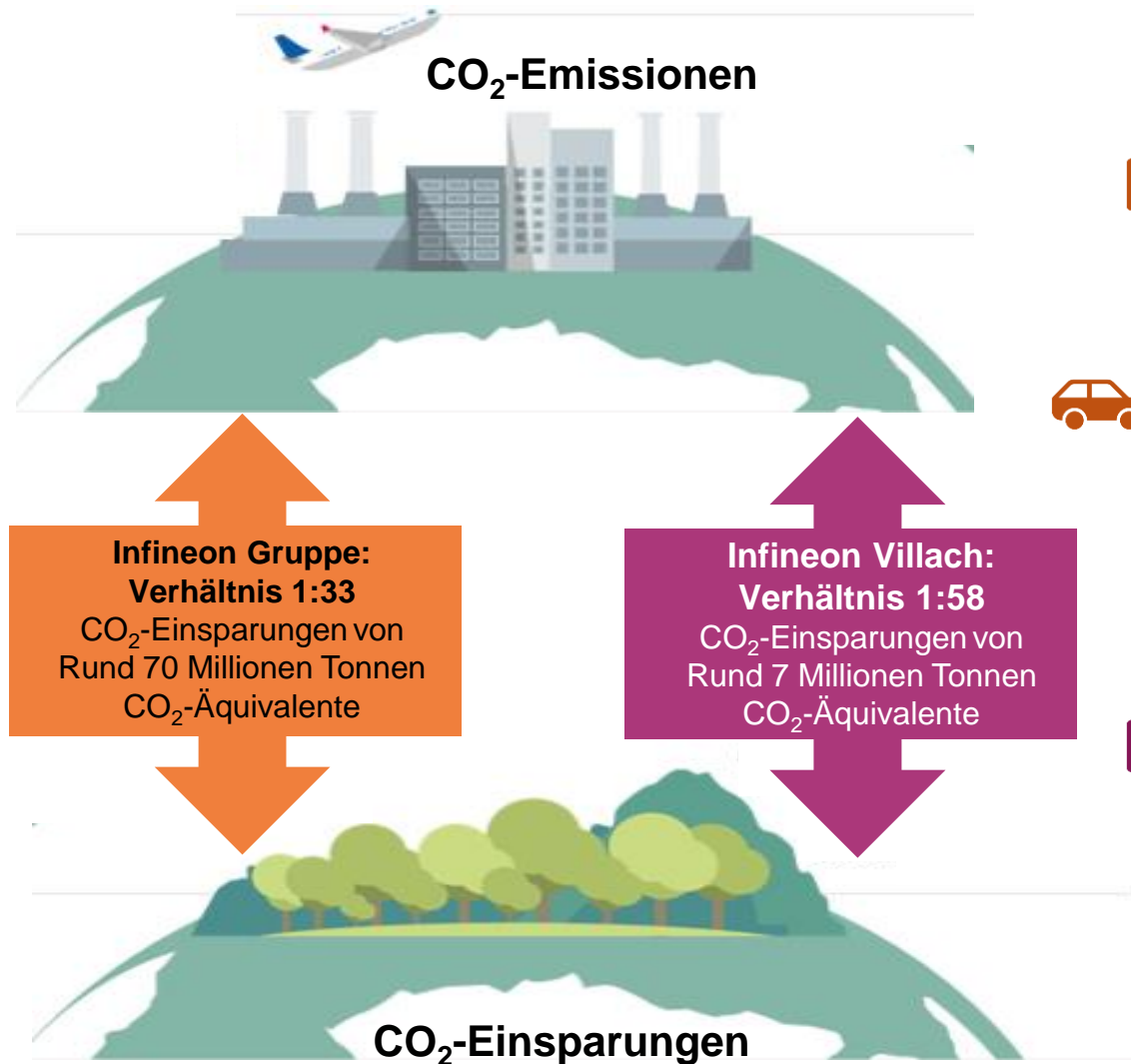
Infineon-Energiesparchips in Kfz-Ladesystemen reduzieren Schaltverluste um ~30 %



50 % aller Server weltweit sind mit Infineon-Energiesparchips ausgestattet



Energiesparen: Unsere Produkte tragen wesentlich dazu ein



70 Millionen Tonnen CO₂-Einsparungen entsprechen.....



der jährlichen Stromproduktion mit **Photovoltaik** auf einer Fläche, die fast dreimal so groß ist wie Wien (415 km²)



...49% der jährlichen Verkehrsemissionen in Deutschland

7 Millionen Tonnen CO₂-Einsparungen entsprechen.....



... der jährlichen Stromerzeugung von **Photovoltaikanlagen** auf einer Fläche fast so groß wie Graz (ca. 120 km²).



.. 50% der jährlichen Pkw-Emissionen in Österreich

Nachhaltiges Verhalten



Green Way: Nachhaltige Alternativen für den Weg zur Arbeit fördern



- › **Öffentliche Verkehrsmittel**
 - „Jobticket“ - kostenlose Fahrt zur Arbeit mit öffentlichen Verkehrsmitteln, auch für die private Nutzung als „Klimaticket“
 - VCÖ-Auszeichnungen 2022 und 2018
- › **Radfahrer**
 - Insgesamt 800 Fahrradabstellplätze am Standort Villach (Fahrradständer, Fahrradständer-Doppelsysteme)
 - Fahrradservicestation
- › **Ausbau der E-Ladeinfrastruktur** für Privatfahrzeuge und Firmenwagen
- › **Attraktive Parkplätze für Fahrgemeinschaften**

IT-Recycling und -Upcycling: Zweites Leben für IT-Geräte



- › **Seit 2014 Kooperation mit AfB** „Arbeit für Menschen mit Behinderung“, um gebrauchten IT-Geräten ein zweites Leben zu geben.
- › **Geräte von Infineon Austria 2021:** 3.533 IT-Geräte (Notebooks, PCs, Bildschirme, Drucker) und mobile Geräte
 - Sicherung von zwei Arbeitsplätzen für Menschen mit Behinderungen
 - Rund 60 % der Geräte wurden recycelt und über einen zertifizierten Prozess vermarktet.
- › **Ressourcenschonung und Einsparpotenzial**
 - Einsparung von Rohstoffen: 147.647 kg Eisenäquivalente
 - Energie: 885.810 kWh
 - CO2-Äquivalent: 241.994 kg

Aufforstungsprojekte



In Abstimmung mit der **Forstbehörde** führte Infineon eine Aufforstung auf einer **Fläche von 25.000 m²** im Rahmen der Standorterweiterung durch.

In der Region wurden gemeinsam mit der **Arge Naturschutz artenreiche Mischwälder** gepflanzt - auch mit Mitarbeiter*innen-Beteiligung. **Weitere Aufforstungsprojekte sowie Renaturierungen** im Umfang von etwa **23.000 m²** sind in Planung.

Nachhaltige Prozesse



Industrie 4.0 und Energieeffizienz: Maßnahmen werden seit 2009 am Standort Villach umgesetzt.



Rund **75 %** des Wärmebedarfs am Standort werden durch intelligentes **Recycling der Abwärme aus der Fertigung** und der Infrastruktur gedeckt.

100 % Grünstrom mit Herkunftsnachweis

Seit 2013 bezieht Infineon Austria **ausschließlich Strom aus regenerativen Quellen.**

10.41 GWh

Energieeinsparungen im Jahr 2021 durch Effizienzmaßnahmen (= jährliche Stromverbrauch von 2.200 Haushalten*).
Seit 2013 rund 62 GWh
(= Einsparung von über 10.000 Tonnen CO2**)

* Lt. Verbrauchsangaben der E-Control, **Lt. Berechnungsmethode der Internationalen Energie Agentur

Aktueller Fokus: Energiesparmaßnahmen Produktion & Erdgas

Erdgas-Anteil am
Gesamtenergiebedarf
rund 3 Prozent

Einsatz in der Fertigung zur
Abluftreinigung

Reduktion &
Substitution

Umbau auf Elektrobasis

Energieschonender
Einsatz der Anlagen durch
intelligente Steuerung

Umstellung ausgewählter
Anlagen auf Wasserstoff

Einsparungen

Ein Drittel - bis Ende 2022
Zwei Drittel - mittelfristig

Infineon: Lösungen für die Entwicklung einer grünen Wasserstoffwirtschaft



Industrie: Leistungshalbleiter ermöglichen die Herstellung von grünem Wasserstoff

- › Hohe Gleichströme für Elektrolyseprozess nötig: Energiesparchips von Infineon ermöglichen die Anpassung dieser Ströme.
- › Kombination aus Erneuerbaren Energien & effizienten Energiesparchips von Infineon: Wesentlicher Hebel für die großtechnische Erzeugung von grünem Wasserstoff

Saubere Mobilität: H₂-Sensoren steuern, überwachen und sichern Brennstoffzellen-Systeme

- › Zunehmender Einsatz von Brennstoffzellen-basierten Nutzfahrzeugen
- › Entwicklung hoch-zuverlässiger Wasserstoffsensoren zur Erkennung von Lecks sowie zur Steuerung und Überwachung der Herstellung, Lagerung und des Betriebs von Brennstoffzellen-Systemen
- › Wesentlicher Beitrag von Infineon, um die Effizienz durch intelligente Steuerung entlang der gesamten Wertschöpfungskette zu steigern und Sicherheit zu gewährleisten.

Infineon Austria: „Grüner“ Wasserstoff doppelt genutzt

- › Ab 2023 wird Wasserstoff aus erneuerbarer Energie in Villach produziert und in der Fertigung eingesetzt
- › Elektrolyseanlage stellt bis zu 800 kg grünen Wasserstoff pro Tag her >> keine LKW-Anlieferung notwendig
- › Intelligente Kreislaufwirtschaft: Wiederverwertung im öffentlichen Verkehr. Plan: Erste Busse für Ende 2022, Wasserstoff-Tankstelle ab 2024
- › 300 kg aufgereinigter, grüner Wasserstoff täglich ermöglicht einen emissionsfreien Betrieb von rund 1,5 Millionen öffentliche Buskilometer jährlich





Part of your life. Part of tomorrow.