



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Bundesamt für Statistik BFS
Office fédéral de la statistique OFS
Ufficio federale di statistica UST
Federal Statistical Office FSO

Forschung und Entwicklung der Unternehmen 2023

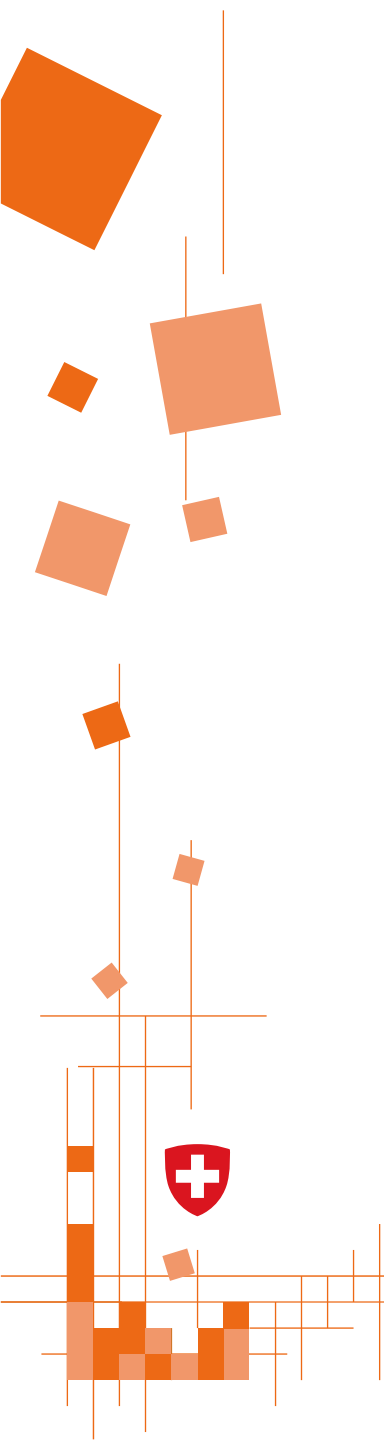
Georges-Simon Ulrich, Direktor BFS

Rudolf Minsch, Chefökonom, economiesuisse

Philippe Stauffer, stv. Abteilungsleiter, BFS

Sandra Plaza Chardon, wiss. Mitarbeiterin, BFS

Medienkonferenz, 14.01.2025



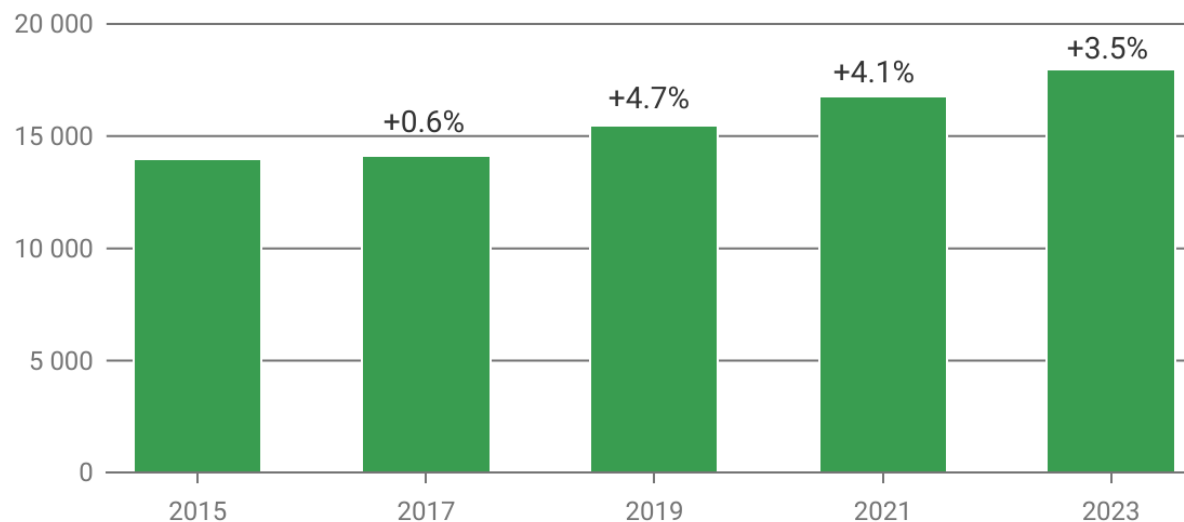
Wichtigste Botschaften

- Wachstum der F+E-Aufwendungen von Privatunternehmen.
- Der Pharmasektor bleibt der wichtigste Forschungsakteur, geht aber zwischen 2021 und 2023 deutlich zurück.
- Die Zahl der Unternehmen, die in F+E aktiv sind, steigt.
- Das Wachstum kommt von mittelgrossen Unternehmen.
- 69 000 Personen haben zu F+E beigetragen.

Zunahme der F+E-Aufwendungen der Privatunternehmen 2023

Intramuros-F+E-Aufwendungen, 2015–2023

In Millionen Franken zu laufenden Preisen und durchschnittliche jährliche Wachstumsrate in %



Datenstand: 14.01.2024 (2021 revidiert)

Quelle: BFS – Forschung und Entwicklung (F+E) in der Privatwirtschaft (FE priv)

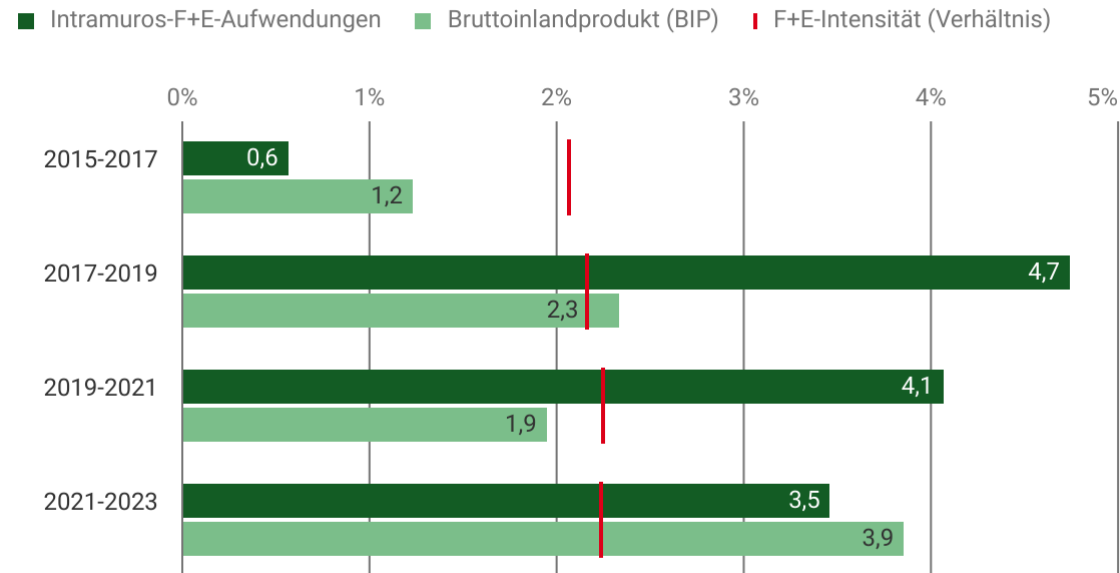
gr-d-15.15-RDPriv23-G1

© BFS 2025

Entwicklung der F+E-Aufwendungen im Vergleich zum BIP

Intramuros-F+E-Aufwendungen, BIP und F+E-Intensität des Privatsektors, 2015–2023

Durchschnittliche jährliche Wachstumsrate und Verhältnis in %



Datenstand: 14.01.2025

Quelle: BFS – Forschung und Entwicklung (F+E) in der Privatwirtschaft (FE priv)

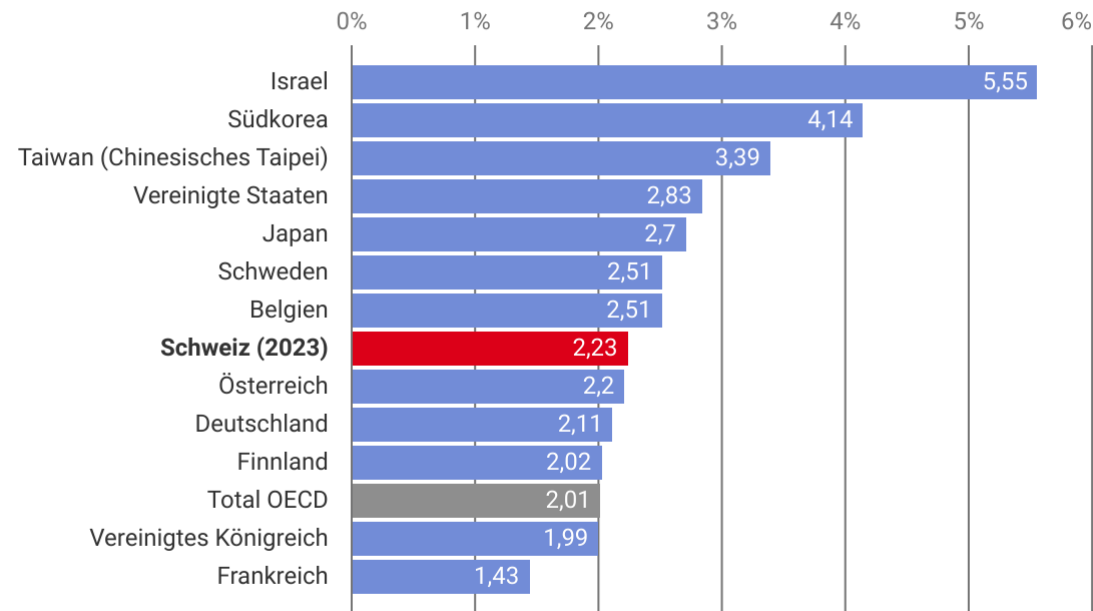
gr-d-15.15-RDPriv23-G2

© BFS 2025

Internationaler Vergleich

Intramuros-F+E-Aufwendungen der Unternehmen, internationaler Vergleich, 2022

In % des BIP



Datenstand: 31.07.2024

Quelle: BFS – Forschung und Entwicklung (F+E) in der Privatwirtschaft (FE priv); OECD - Main Science and Technology Indicators, July 2024

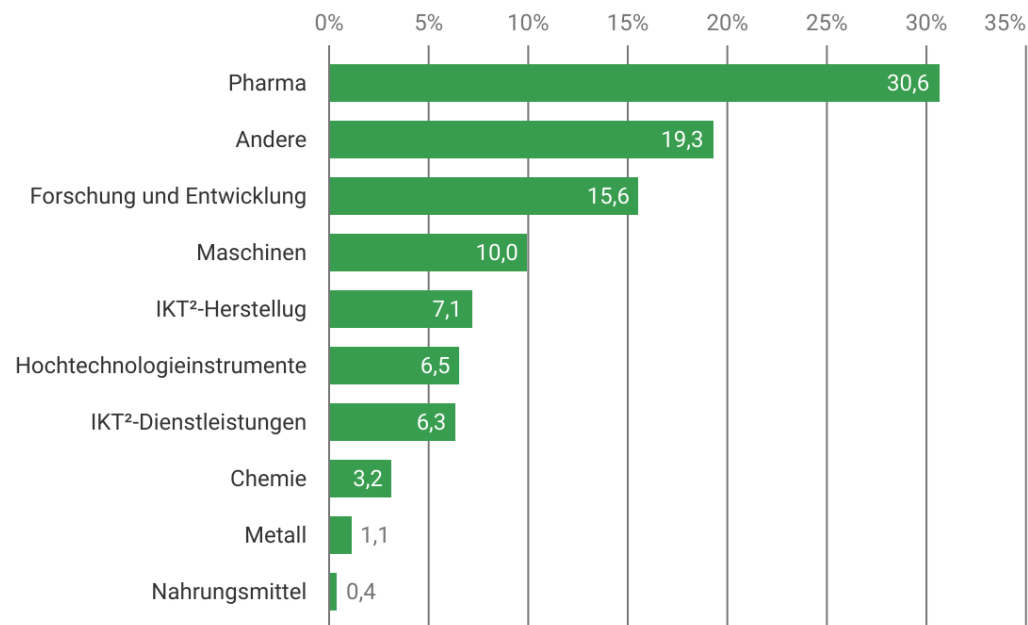
gr-d-15.15-RDPriv23-G3

© BFS 2025

F+E nach Wirtschaftszweig

Intramuros-F+E-Aufwendungen der Privatwirtschaft, nach
F+E-Wirtschaftszweig¹, 2023

In %



¹ NOGA-Branchengruppierung

² IKT: Informations- und Kommunikationstechnologien

Datenstand: 14.01.2025

Quelle: BFS – Forschung und Entwicklung (F+E) in der Privatwirtschaft

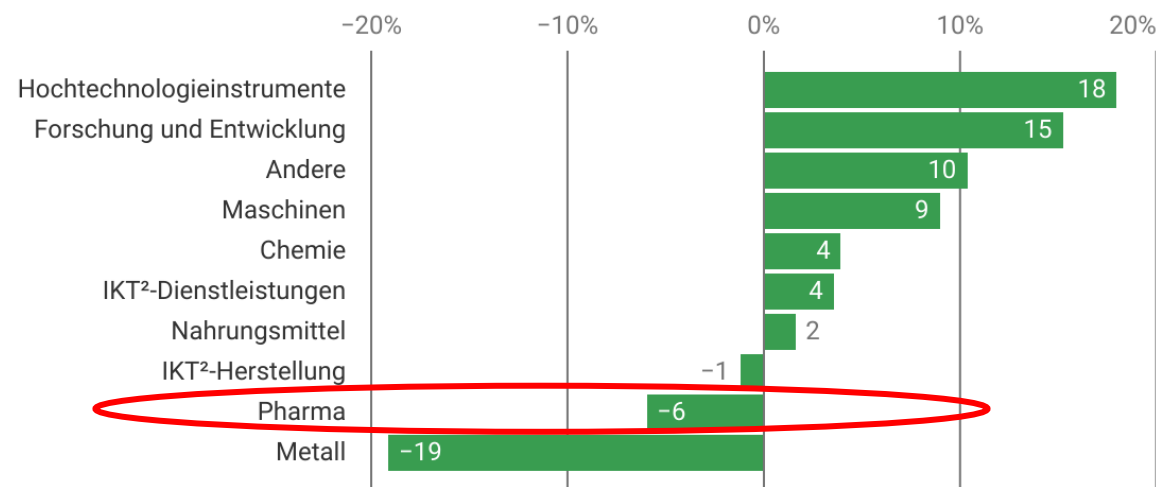
gr-d-15.15-ind50301-d2

© BFS 2025

Entwicklung der F+E-Aufwendungen nach Wirtschaftszweig

Intramuros-F+E-Aufwendungen nach F+E-Wirtschaftszweig¹

Durchschnittliche jährliche Wachstumsrate (2021–2023) in %



¹ NOGA-Branchengruppierung

² IKT: Informations- und Kommunikationstechnologien

Datenstand: 14.01.2025 (2021 revidiert)

Quelle: BFS – Forschung und Entwicklung (F+E) in der Privatwirtschaft (FE
priv)

gr-d-15.15-RDPriv23Conf-G1

© BFS 2025

F+E-Aufwendungen nach Unternehmensgrösse

Intramuros-F+E-Aufwendungen nach Unternehmensgrösse, 2021 und 2023

In Millionen Franken zu laufenden Preisen, Anteile und durchschnittliche jährliche Wachstumsrate in %

	In Millionen Franken		Anteile		Durchschnittliche jährliche Wachstumsrate
	2021 ^R	2023	2021 ^R	2023	2021 ^R -2023
Total	16 776	17 958	100%	100%	3%
Kleine Unternehmen: weniger als 50 Beschäftigte	1 906	2 228	11%	12%	8%
Mittlere Unternehmen: 50 bis 99 Beschäftigte	890	1 798	5%	10%	42%
Grosse Unternehmen: 100 oder mehr Beschäftigte	13 981	13 933	83%	78%	0%

^R revidierte Daten

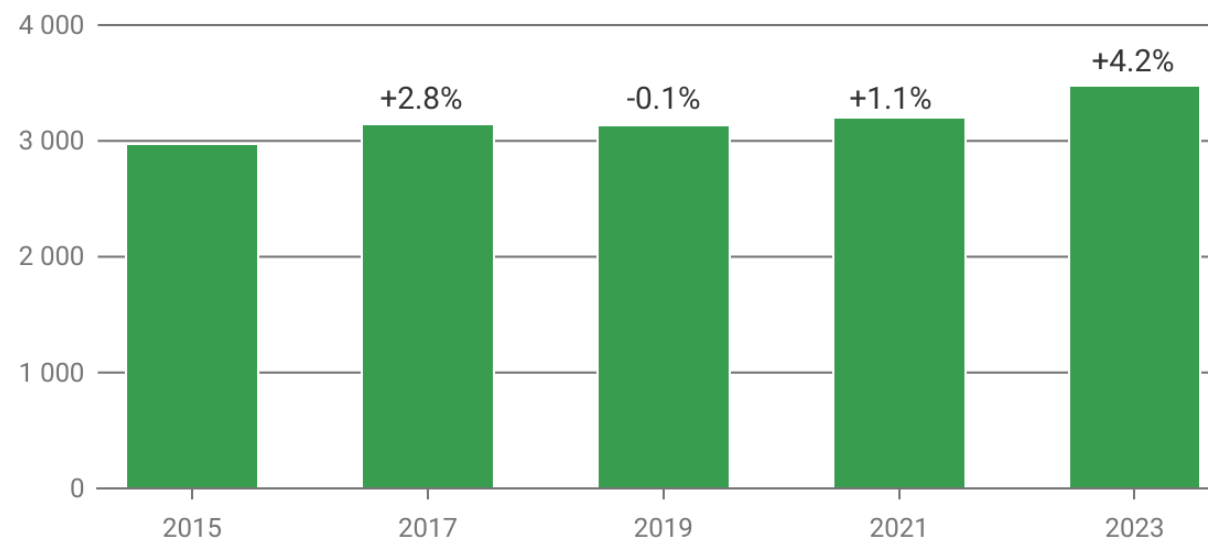
Quelle: BFS - Forschung und Entwicklung (F+E) in der Privatwirtschaft (FE priv)

© BFS 2025

Anzahl in der F+E tätige Unternehmen

In der F+E tätigen Unternehmen, 2015–2023

Anzahl und durchschnittliche jährliche Wachstumsrate in %



Datenstand: 14.01.2024 (2021 revidiert)

Quelle: BFS – Forschung und Entwicklung (F+E) in der Privatwirtschaft (FE priv)

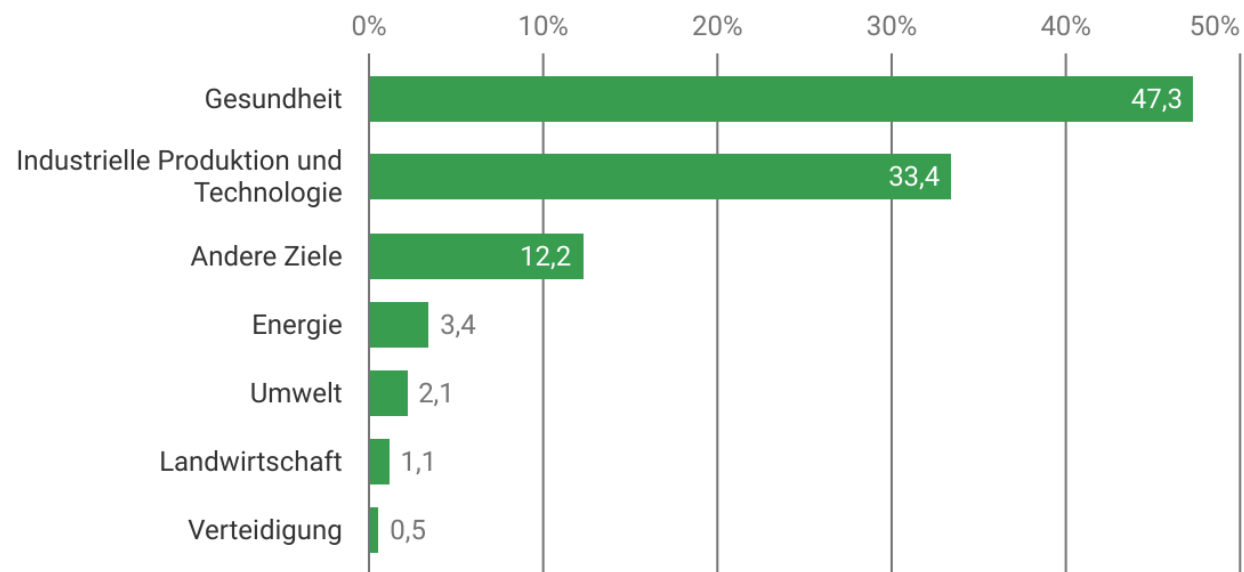
gr-d-15.15-RDPriv23Conf-G2

© OFS 2025

F+E-Aufwendungen nach Ziel

Intramuros-F+E-Aufwendungen der Privatwirtschaft, nach F+E-Ziel, 2023

In %



Datenstand: 14.01.2025

Quelle: BFS – Forschung und Entwicklung (F+E) in der Privatwirtschaft

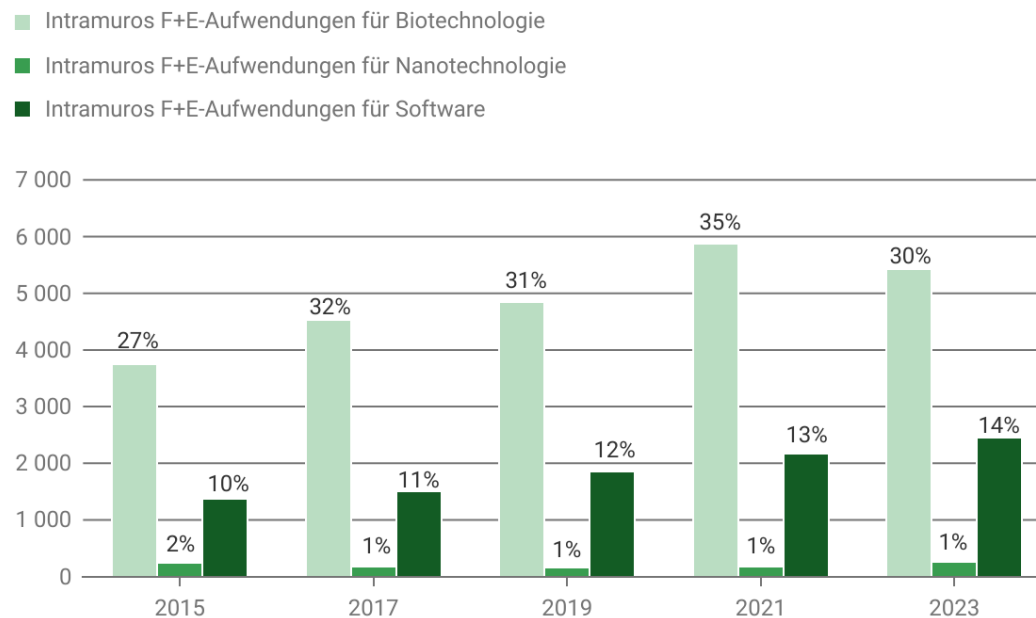
gr-d-15.15-ind50301-d203

© BFS 2025

F+E-Aufwendungen nach Technologie

Intramuros F+E-Aufwendungen nach Technologie, 2015-2023

In Millionen Franken zu laufenden Preisen und Anteile in % der Gesamtaufwendungen



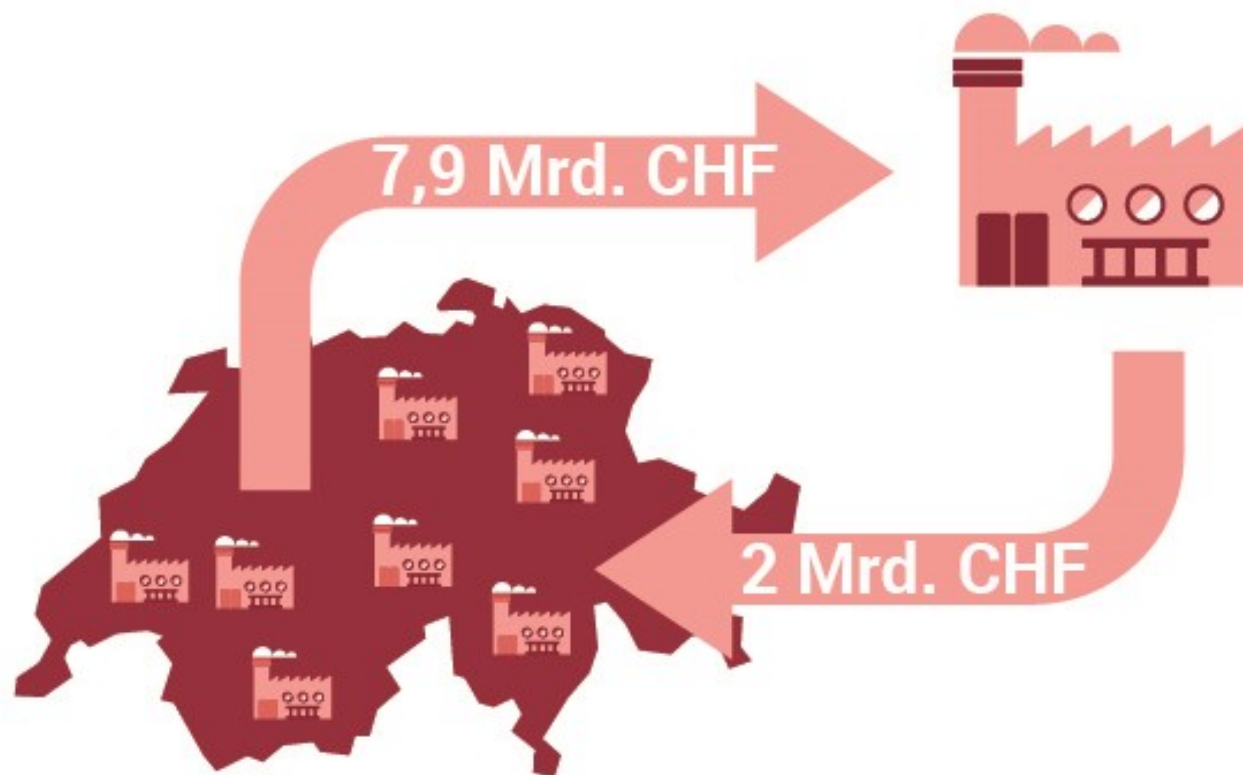
Datenstand: 14.01.2025 (2021 revidiert)

Quelle: BFS –Forschung und Entwicklung (F+E) in der Privatwirtschaft (FE priv)

gr-d-15.15-RDPriv23-G5

© BFS 2025

Grenzüberschreitende F+E-Flüsse

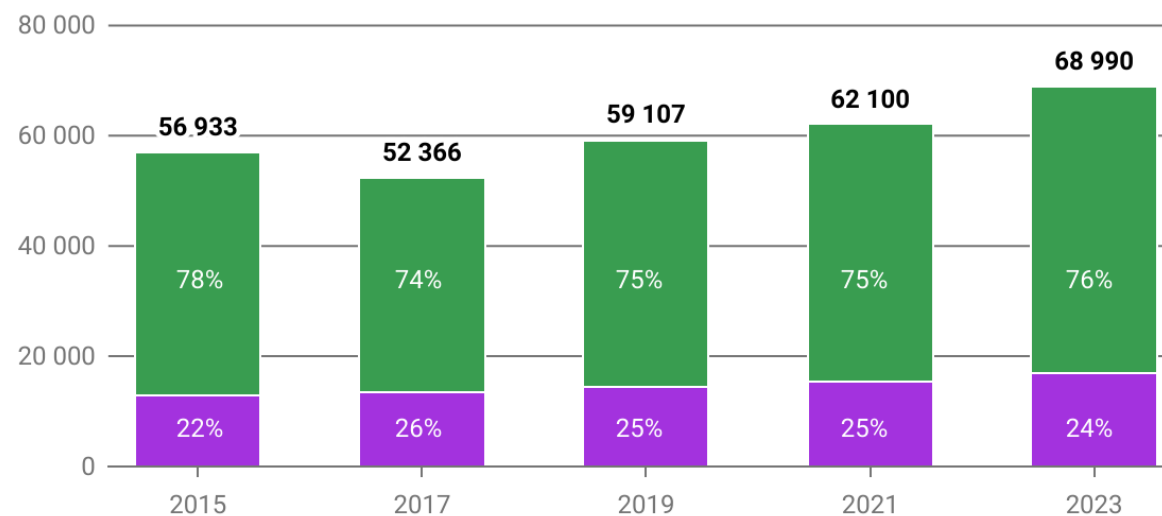


F+E-Personal nach Geschlecht

F+E-Personal nach Geschlecht, 2015–2023

In Personen und Anteile in %

■ Männer ■ Frauen



Datenstand: 14.01.2025 (2021 revidiert)

Quelle: BFS – Forschung und Entwicklung (F+E) in der Privatwirtschaft
(FE priv)

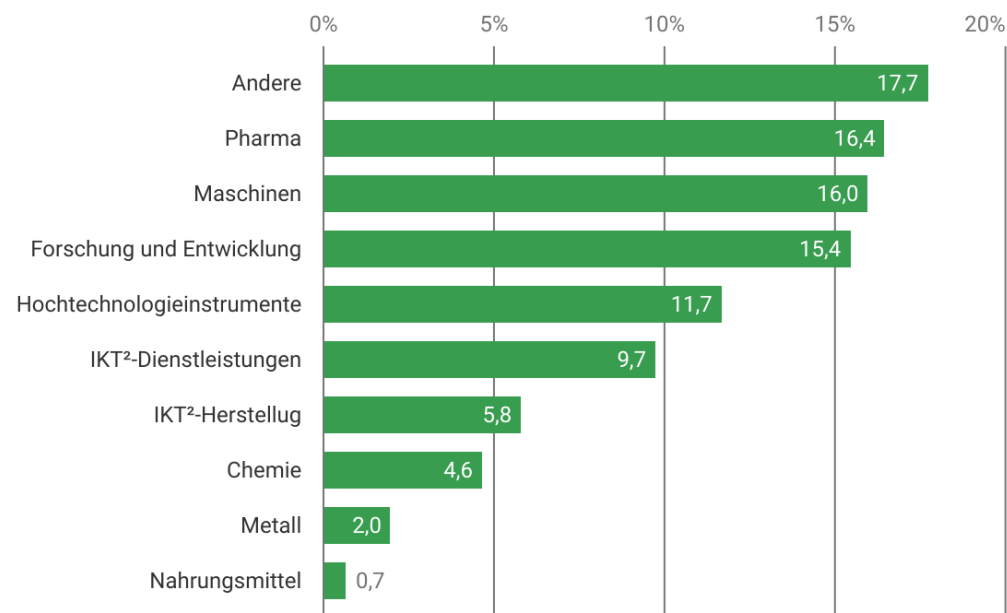
gr-d-15.15-RDPriv23-G7

© BFS 2025

F+E-Personal nach Wirtschaftszweig

F+E-Personal der Privatwirtschaft nach F+E-
Wirtschaftszweig¹, 2023

In %



¹ NOGA-Branchengruppierung

² IKT: Informations- und Kommunikationstechnologien

Datenstand: 14.01.2025

Quelle: BFS – Forschung und Entwicklung (F+E) in der Privatwirtschaft

gr-d-15.15-ind50302-d2

© BFS 2025



economiesuisse

Medienkonferenz BFS

→ **Forschungs- und
Entwicklungsaufwendungen der
Privatwirtschaft**

Rudolf Minsch

14.01.2025

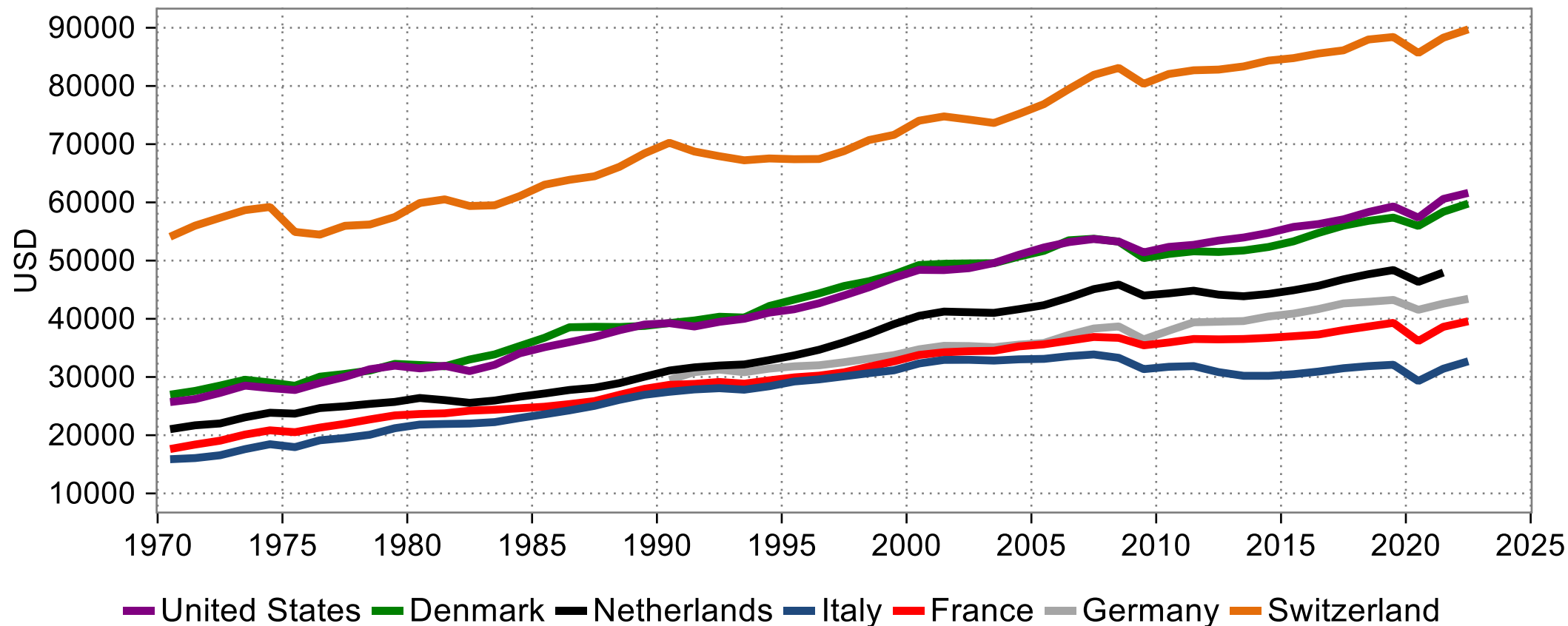
Innovation Index 2024

	Global Innovation Index (2024)	European Innovation Scoreboard (2024)	IMD World Competiveness Ranking (2024)
1	Schweiz	Schweiz	Singapur
2	Schweden	Dänemark	Schweiz
3	USA	Schweden	Dänemark
4	Singapur	Finnland	Irland
5	Grossbritannien	Niederlande	Hong Kong

Created with Datawrapper

Reales BIP pro Kopf (USD) seit 1970

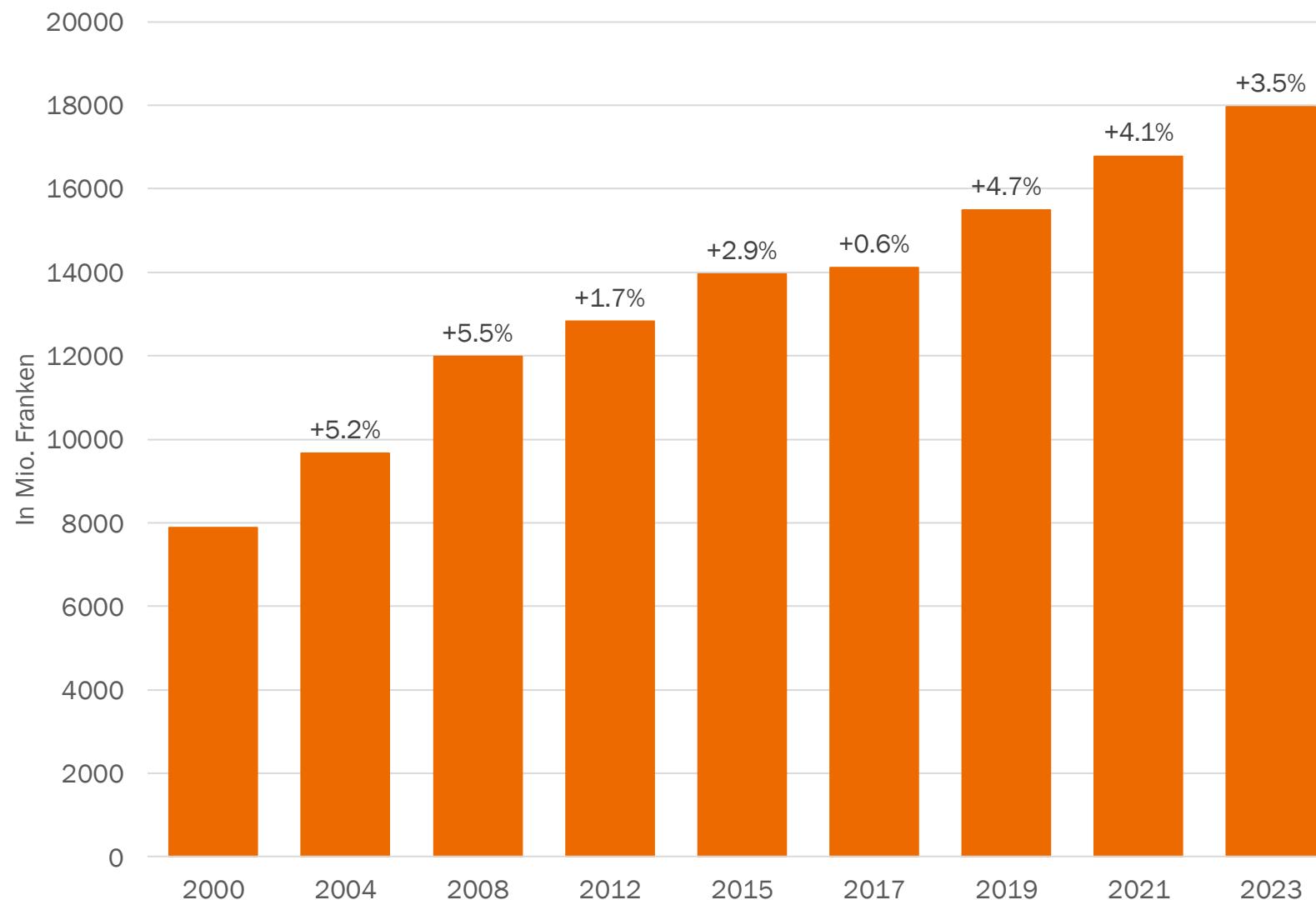
UNCTAD, National Accounts, Gross Domestic Product, GDP by Type of Expenditure, Individual Countries, Gross Domestic Product per Capita, Constant Prices, Per Capita, USD



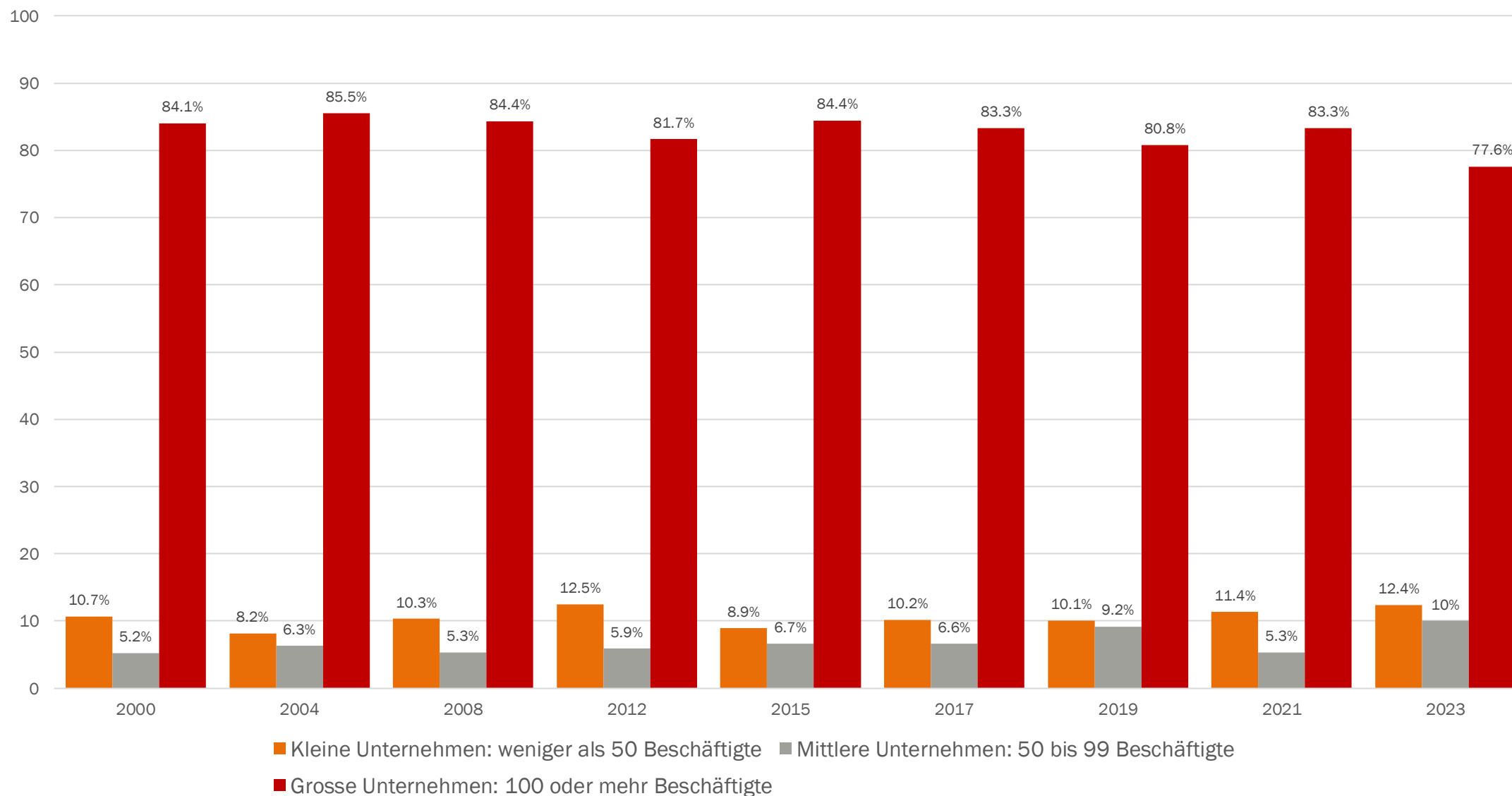
Source: Macrobond UNCTAD.

Forschungsstandort Schweiz lebt

Stetiges Wachstum der privaten F+E Aufwendungen

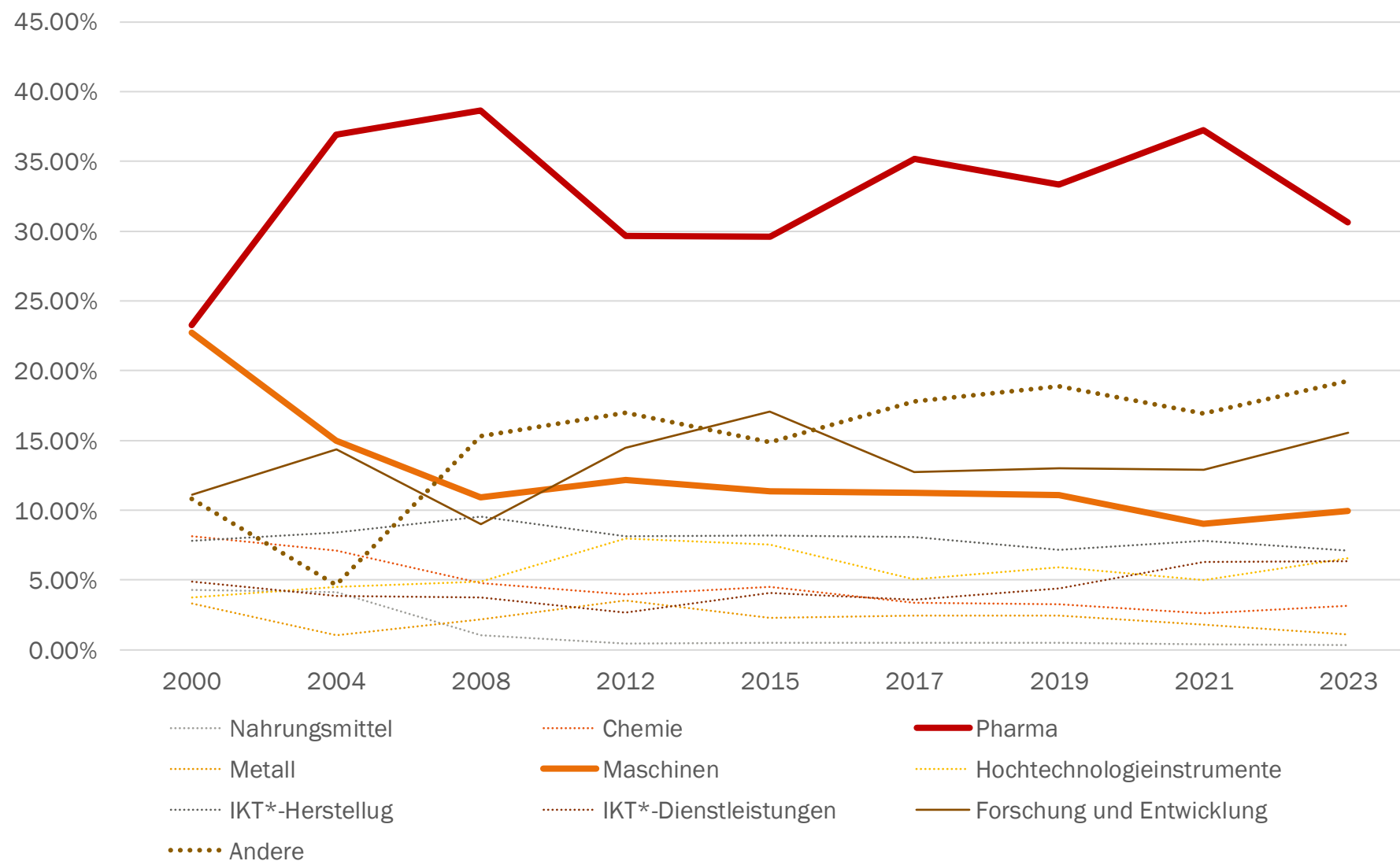


Kleinere und mittlere Unternehmen investieren mehr



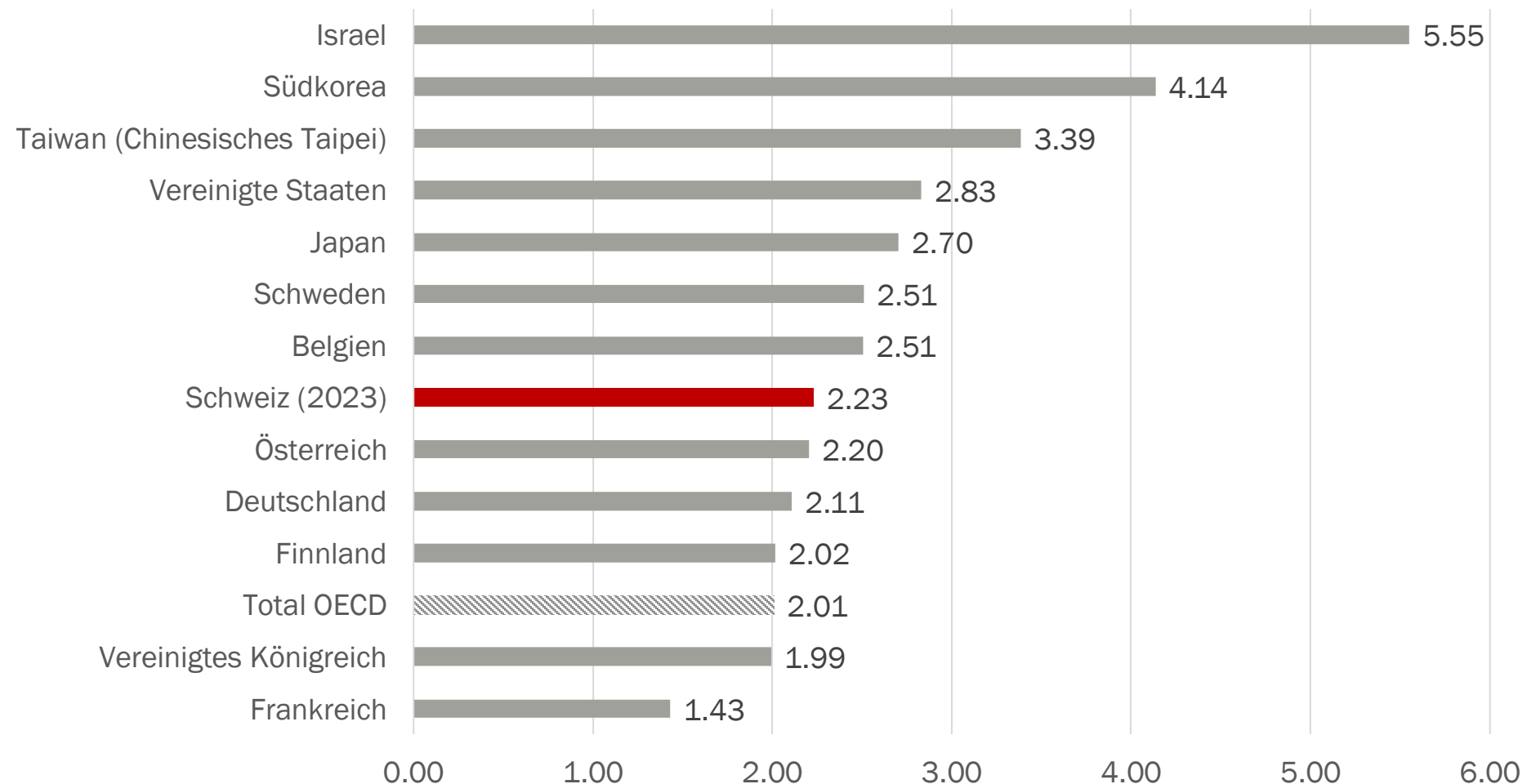
Quelle: BFS - Forschung und Entwicklung (F+E) in der Privatwirtschaft (FE priv)

Anteil F+E Aufwendungen nach Wirtschaftszweig

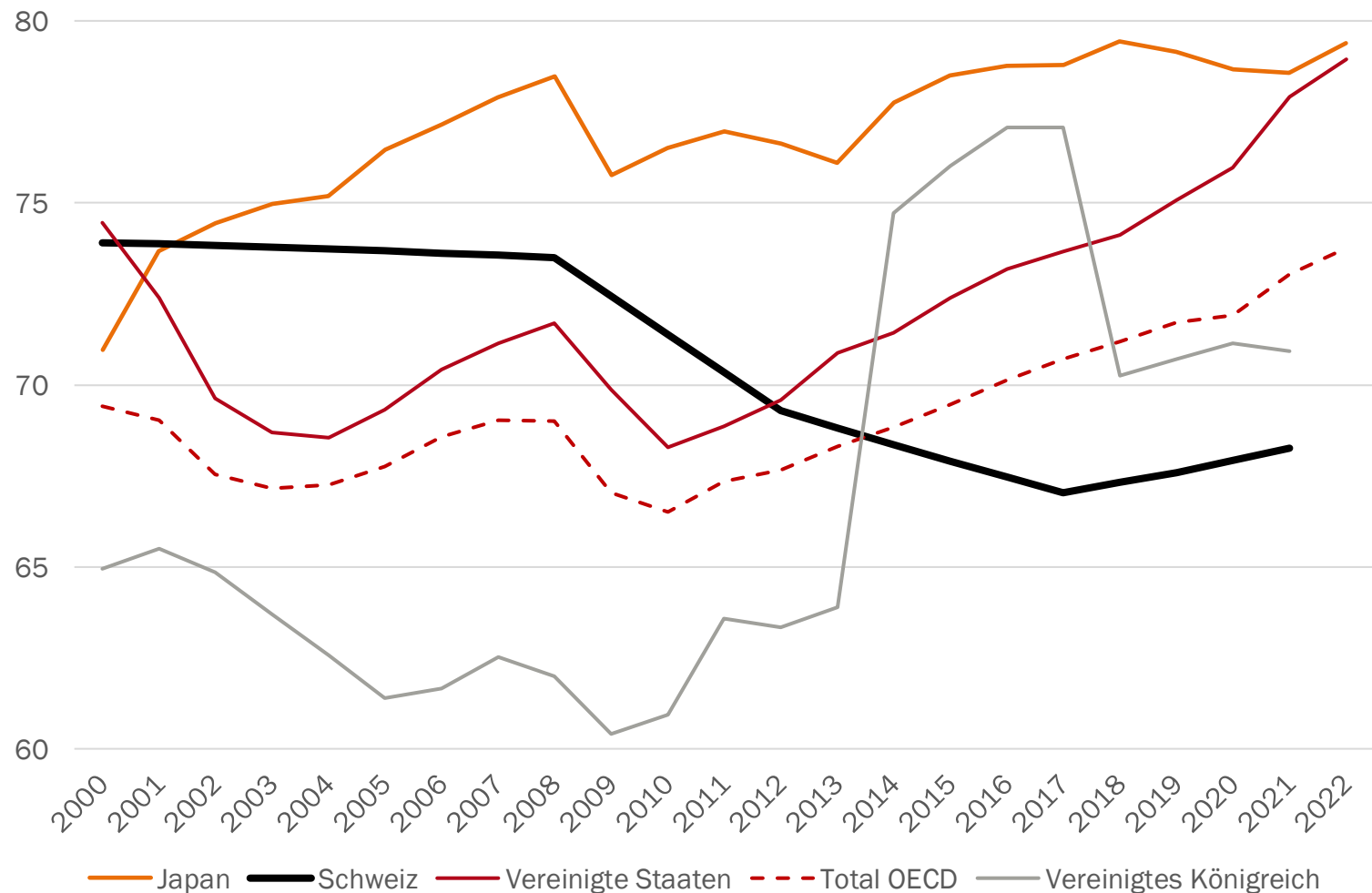


Das Glas ist aber nur halb voll

F+E Aufwendungen der Schweizer Privatwirtschaft im internationalen Vergleich in % BIP



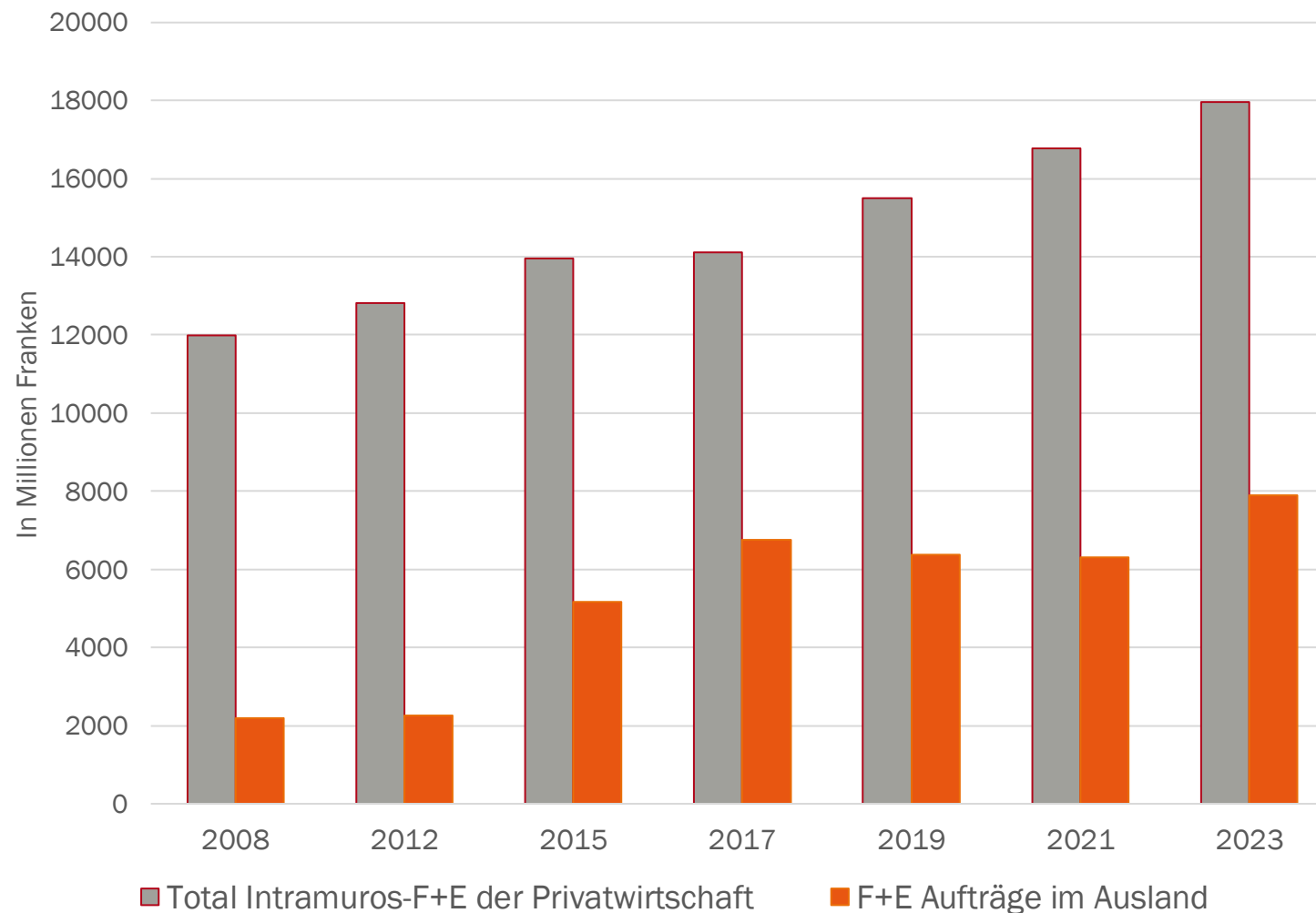
F+E Aufwendungen der Privatwirtschaft in % der FuE Bruttoinlandsaufwendungen



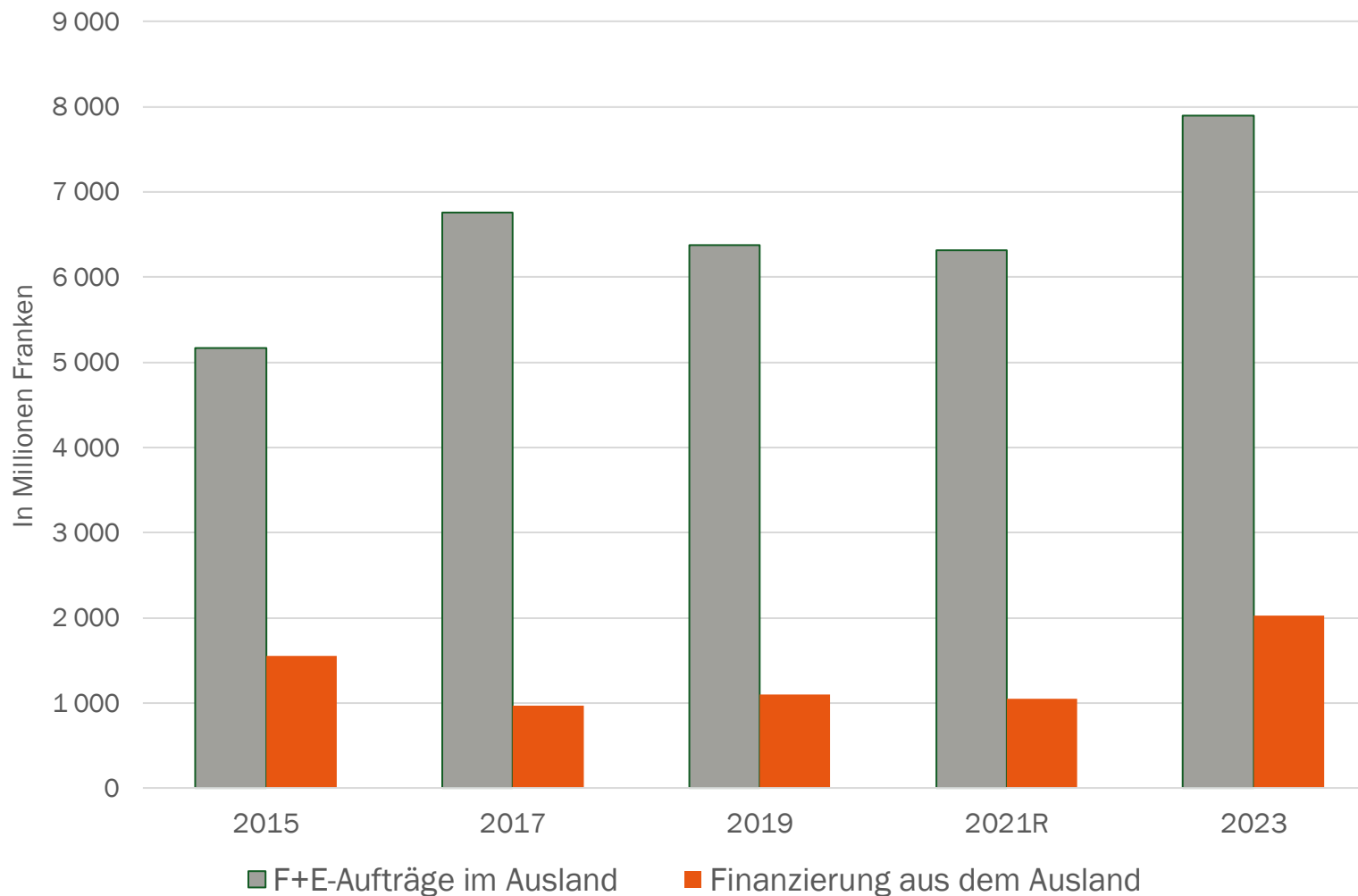
Quelle: BFS - Forschung und Entwicklung (F+E) in der Privatwirtschaft (FE priv)

Internationalisierung der Forschung nimmt zu

CH-Unternehmen betreiben mehr F+E und vergeben gleichzeitig mehr F+E Aufträge im Ausland



Auch Finanzierung aus dem Ausland legt zu



Gründe für das halb volle Glas

Forschungsstandort ist häufig auch Firmenstandort:

Rahmenbedingungen insgesamt immer noch gut,
aber...

- OECD-Steuerreform, Fachkräftemangel, Kostenumfeld, Beziehung zur EU

Forschungsstandort spezifisch:

Forschungsrahmenbedingungen insgesamt immer noch gut,
aber...

- Horizon Europe, Klinische Forschung, Regulierung

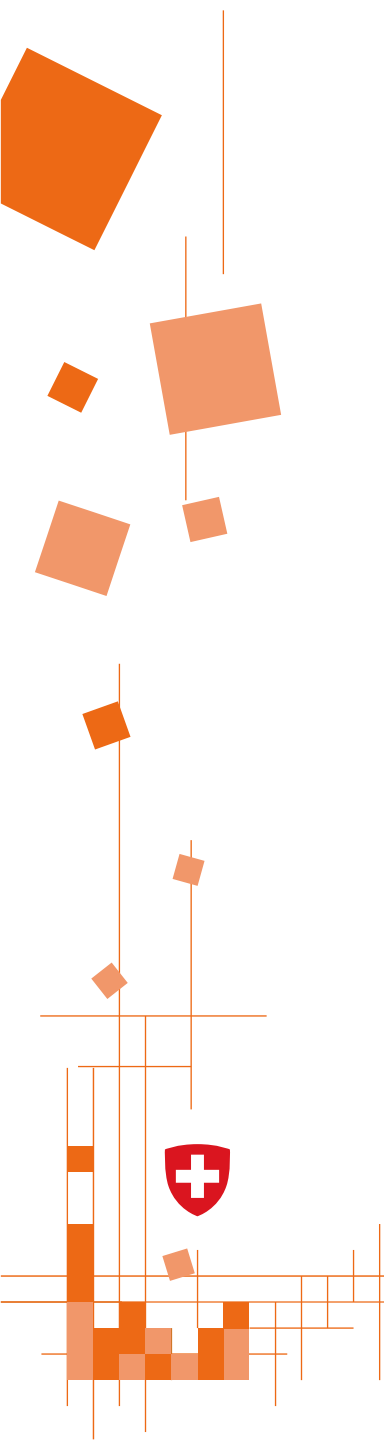
Forschungsstandort

- Auch die Forschung ist zunehmend globalisiert
- CH-Forschungsstandort steht in starker Konkurrenz
- Rahmenbedingungen sind zentral



Zusammenfassung

- F+E-Ausgabenwachstum insgesamt positiv
- Schweizer Forschungsstandort lebt
- Kleinere und mittlere Unternehmen legen zu
- Branchenanteile pendeln sich im langfristigen Schnitt ein
- Internationalisierung nimmt zu



Fragen

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Fragen ?