

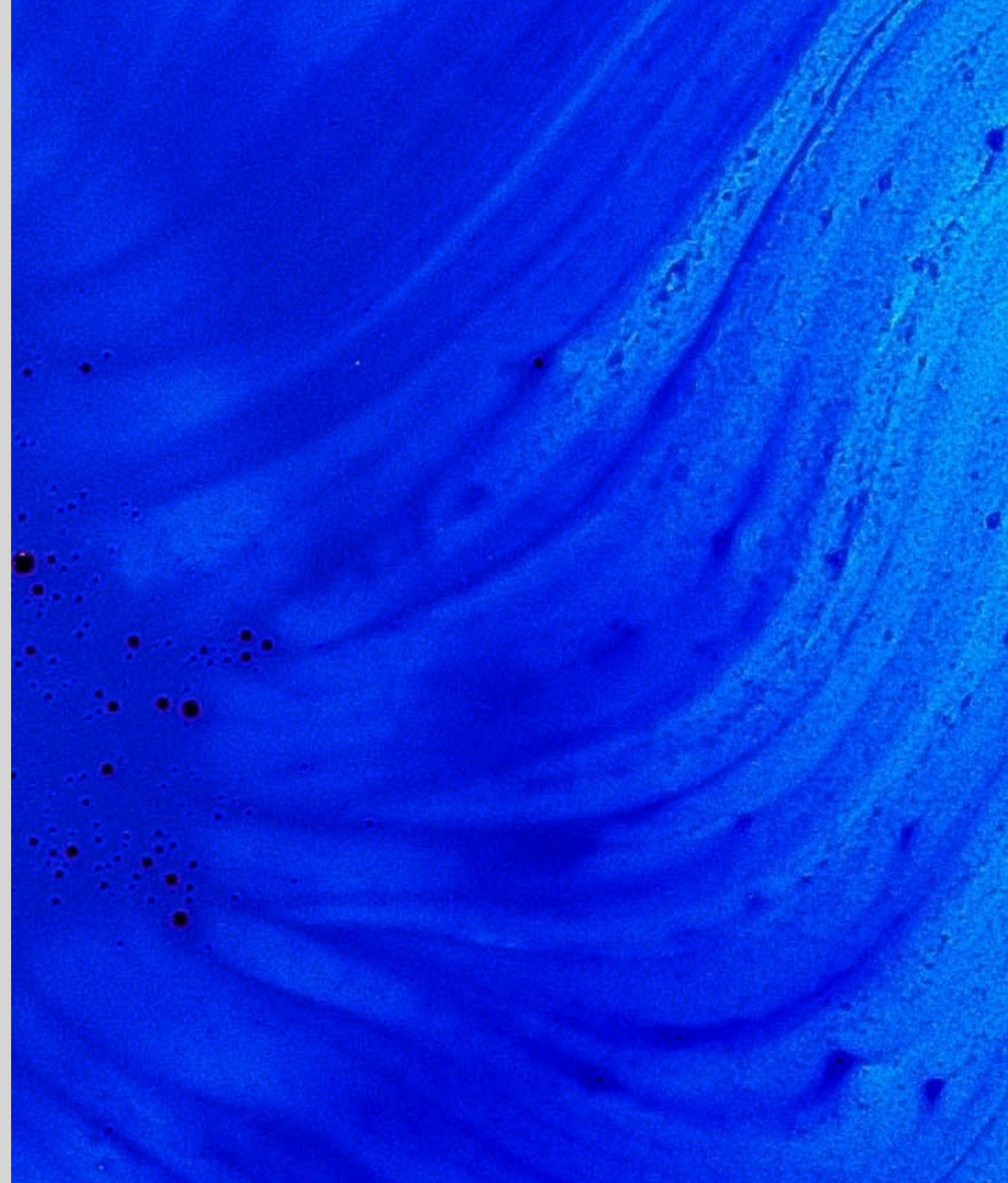
Österreichs Forschungsförderung im internationalen Vergleich

Ausgewählte Ergebnisse des
FTI-Monitors 2024

Johanna Pirker
Mitglied des Rates für Forschung,
Wissenschaft, Innovation und
Technologieentwicklung

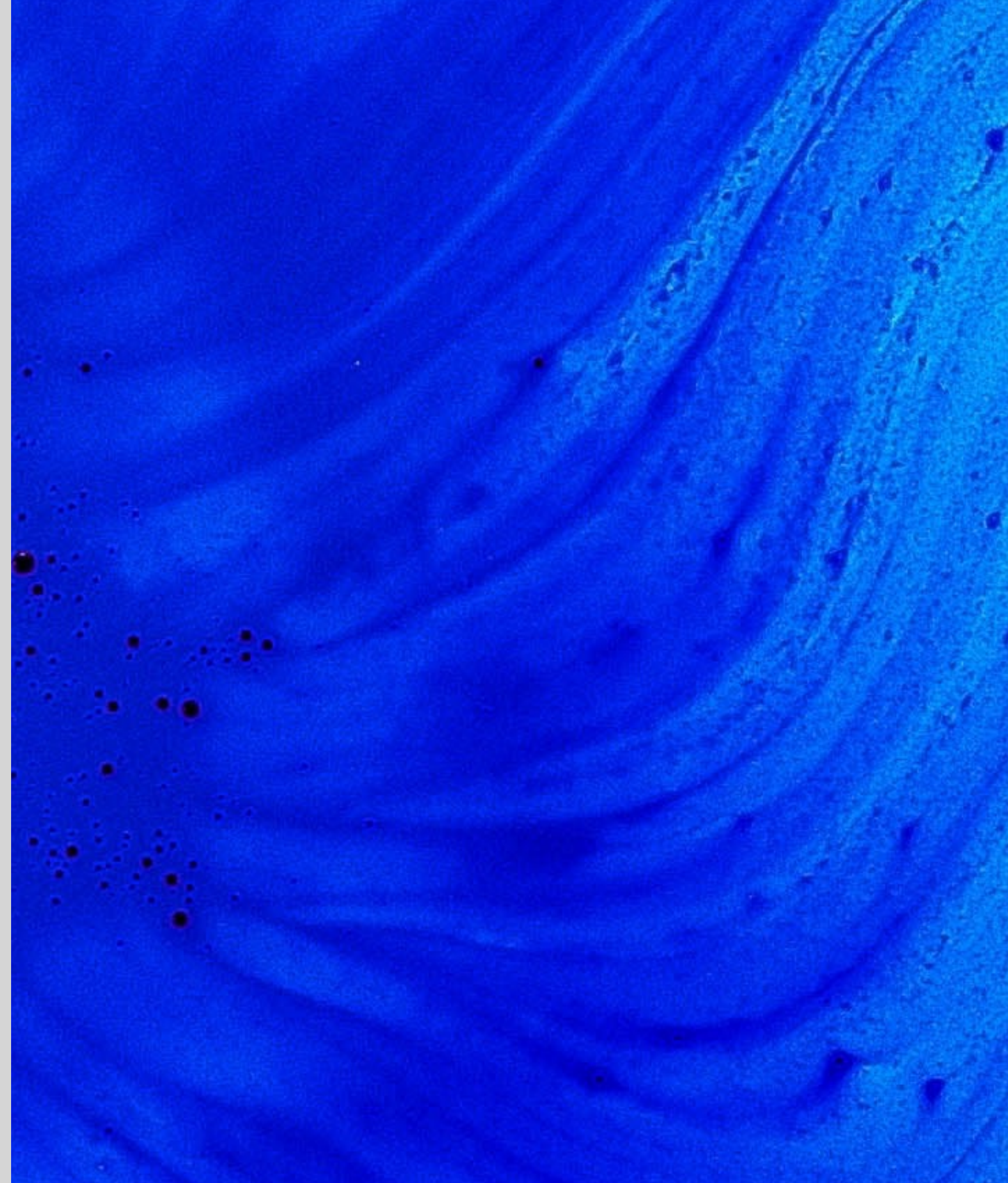
FORWIT

- I. Über den Rat
- II. Fonds Zukunft Österreich
- III. Österreichs
Forschungsförderung im
internationalen Vergleich
Ausgewählte Ergebnisse des
FTI-Monitors 2024



FORWIT

- I. Über den Rat
- II. Fonds Zukunft Österreich
- III. Österreichs
Forschungsförderung im
internationalen Vergleich
Ausgewählte Ergebnisse des
FTI-Monitors 2024



Der FORWIT berät die Bundesregierung in Bezug auf die Politikfelder Forschung, Wissenschaft, Innovation und Technologieentwicklung, um die Innovationskraft Österreichs nachhaltig zu stärken und die Wettbewerbsfähigkeit des Standorts zu steigern.

FORWIT



Thomas A. Henzinger
Vorsitzender



Sylvia Schwaag Serger
stv. Vorsitzende



Jörg Flecker



Dietrich Haubenberger



Georg Kopetz



Philipp von Lattorff



Helga Nowotny



Johanna Pirker



Monika Ritsch-Marte



Sonja Sheikh



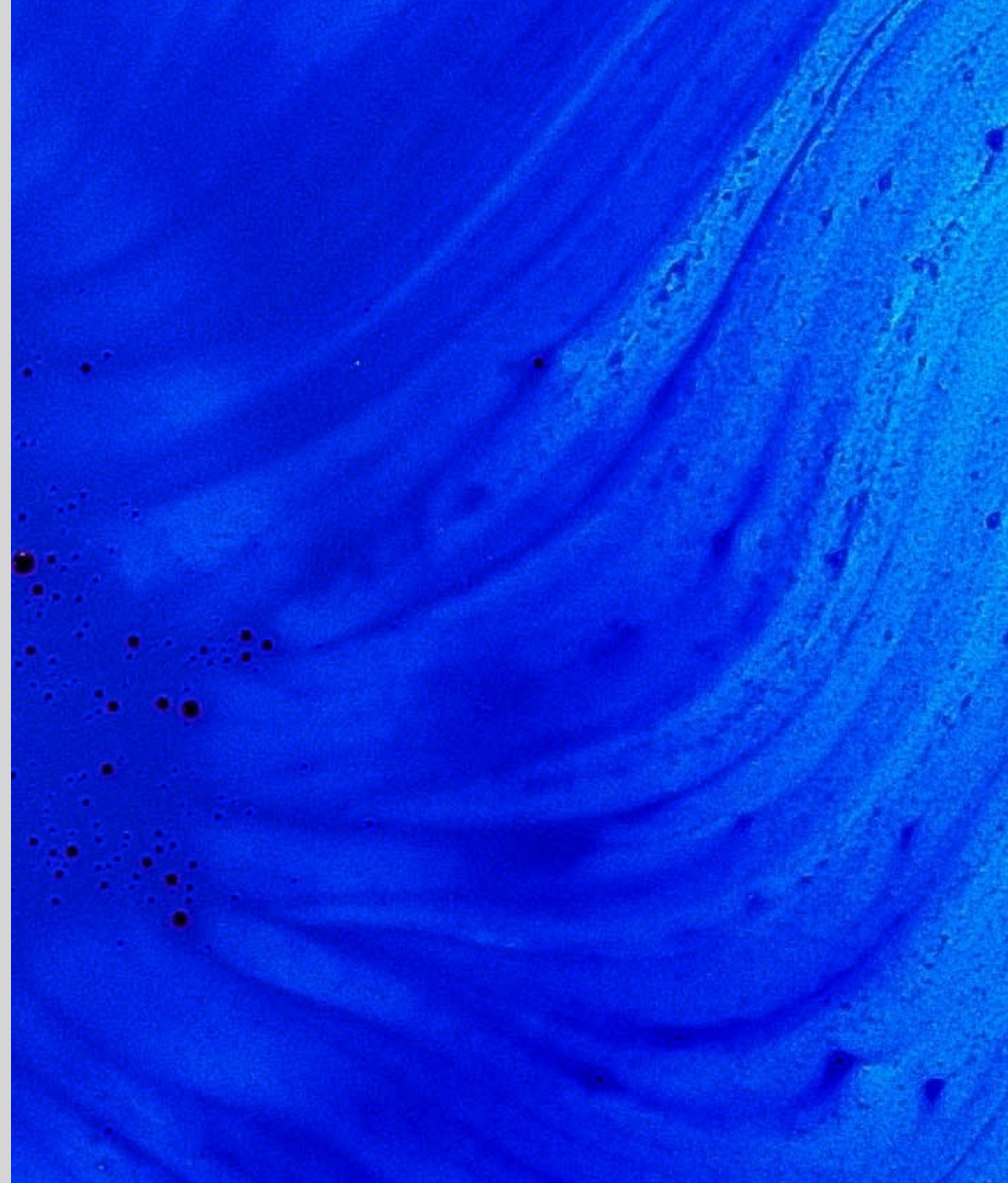
Barbara Stelzl-Marx



Theresia Vogel

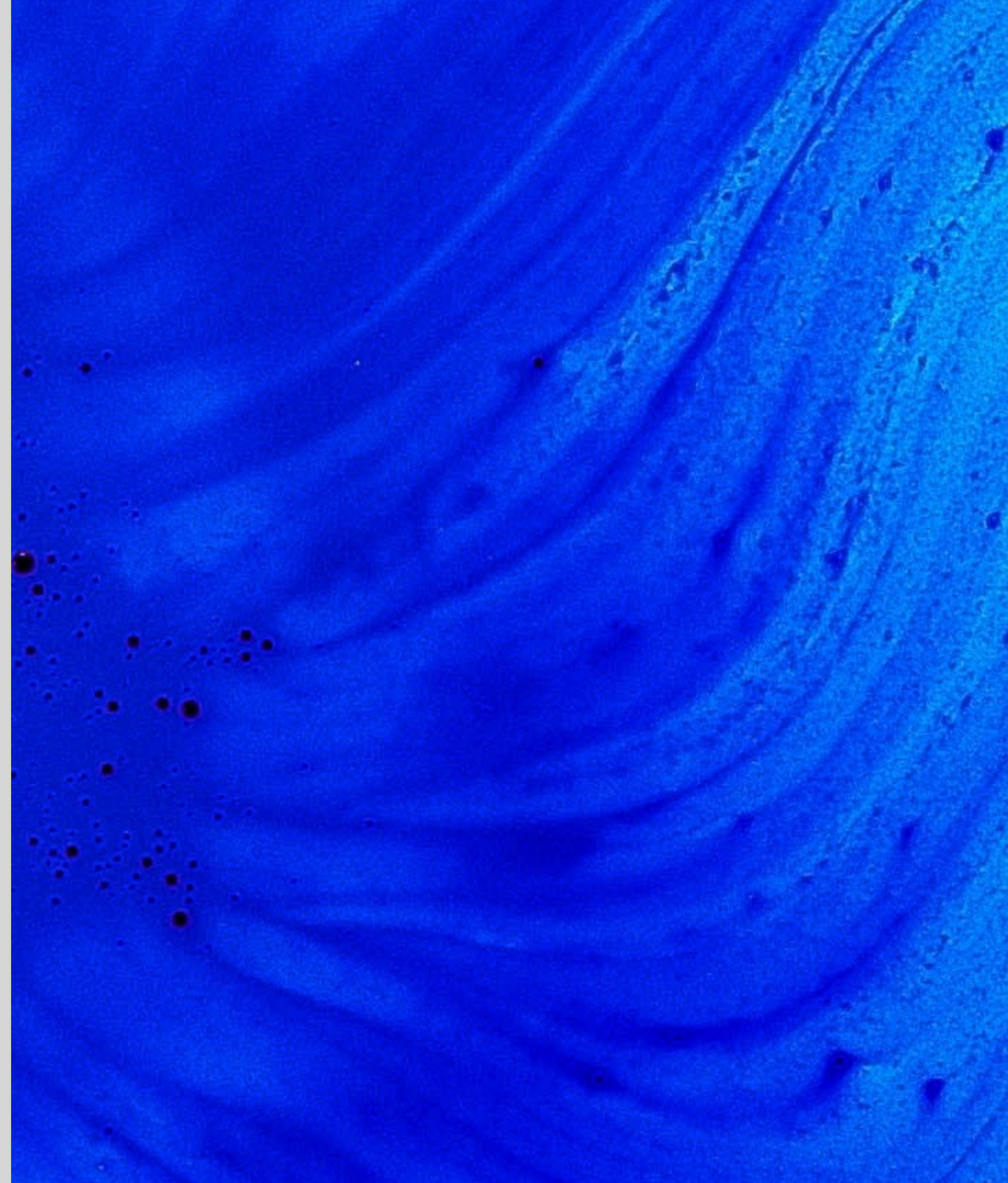
FORWIT

integer
unabhängig
evidenzbasiert
nachvollziehbar
nachhaltig



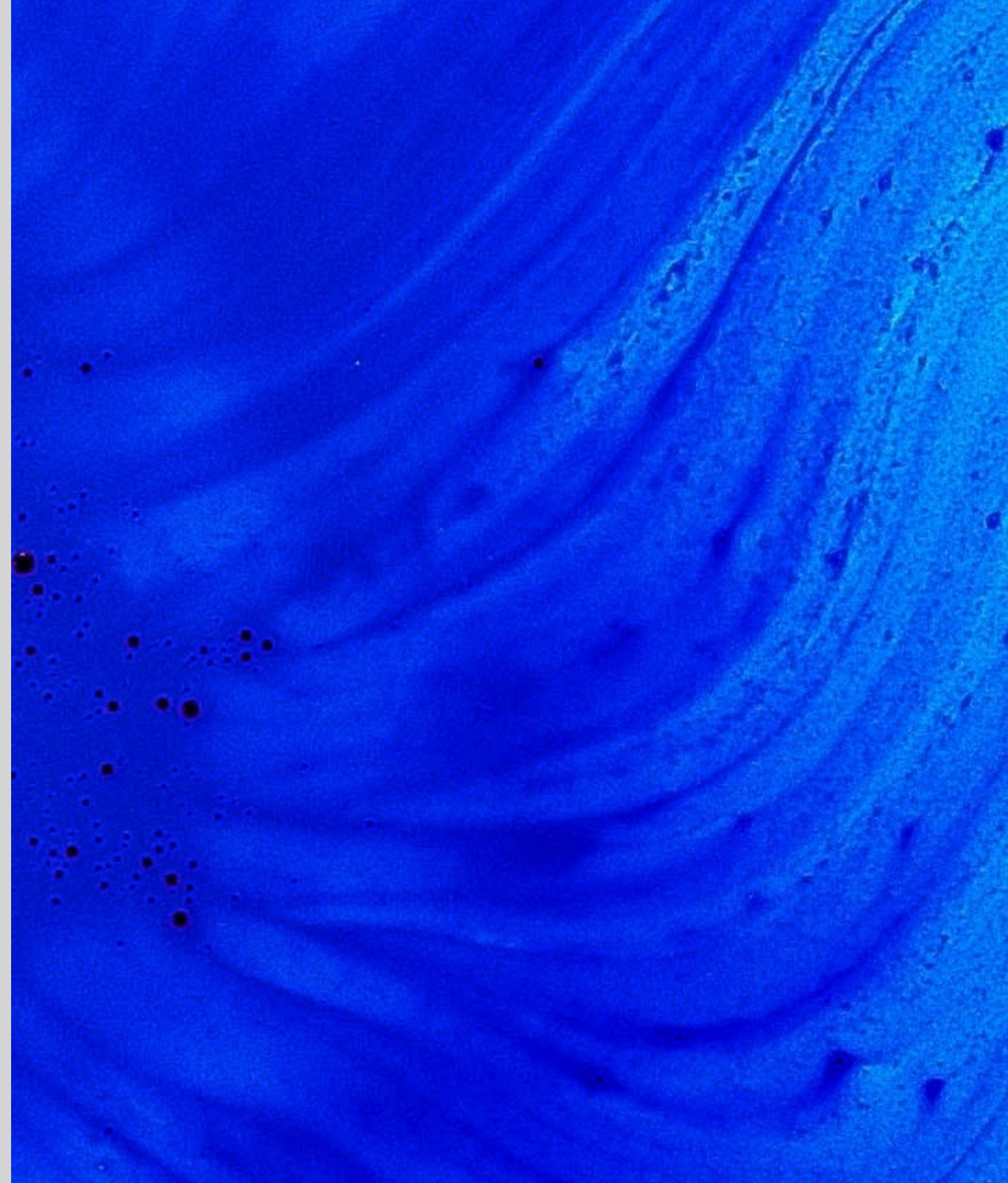
FORWIT

- I. Über den Rat
- II. Fonds Zukunft Österreich
- III. Österreichs
Forschungsförderung im
internationalen Vergleich
Ausgewählte Ergebnisse des
FTI-Monitors 2024



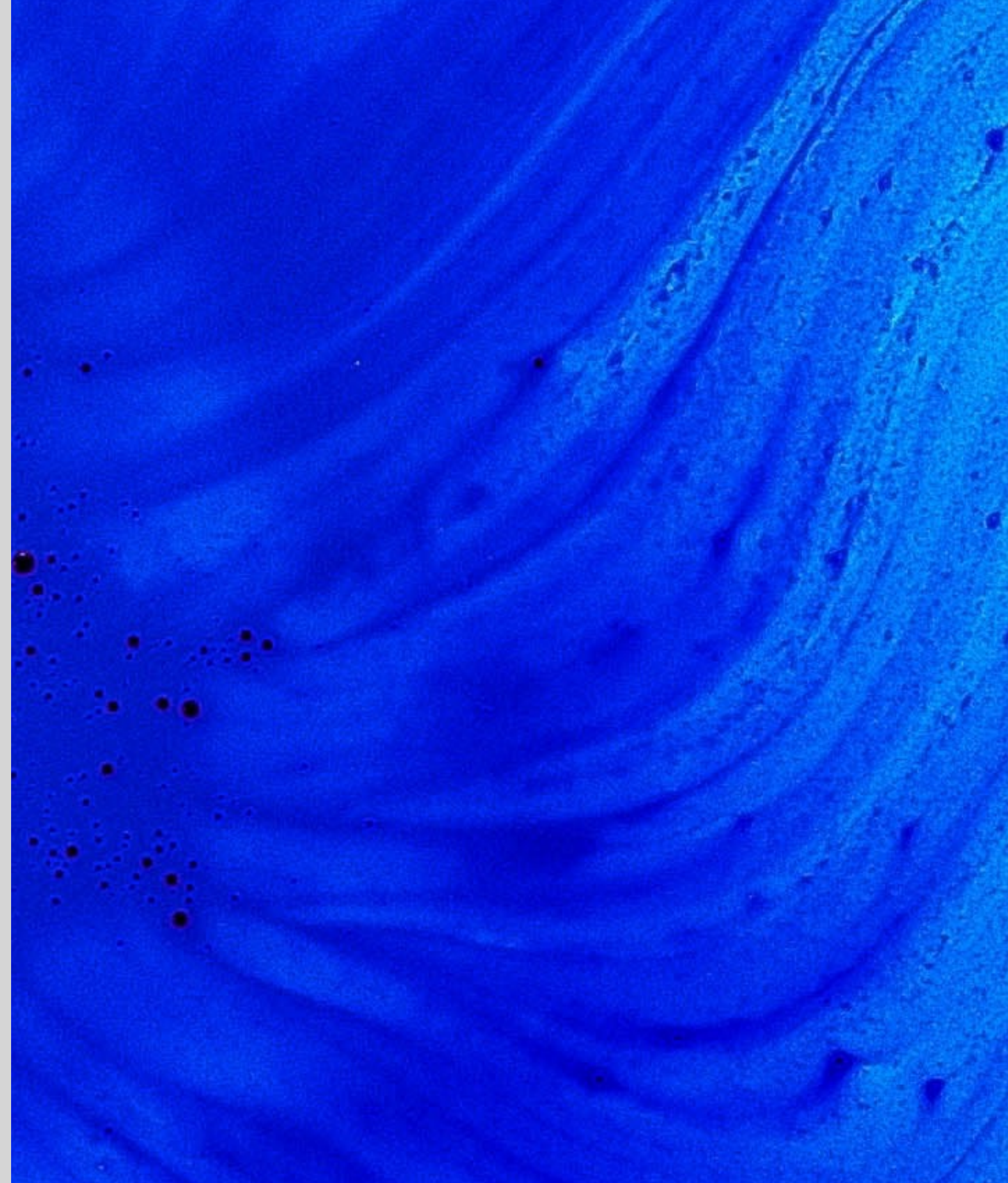
FORWIT

Fonds
Zukunft
Österreich



FORWIT

- I. Über den Rat
- II. Fonds Zukunft Österreich
- III. Österreichs
Forschungsförderung im
internationalen Vergleich
Ausgewählte Ergebnisse des
FTI-Monitors 2024



FORWIT

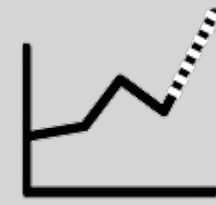
FTI-Monitor



FORWIT



Die Bereiche des FTI-Systems sind bidirektional und nach Wirkung mit den Zielen der FTI- und KLV-Strategien verknüpft.



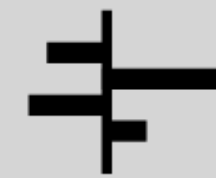
Grafiken visualisieren den Status der Zielerreichung und die projizierten Zielerreichungsgrade.



Alle Daten sind öffentlich verfügbar und frei für weitere Analysen und Berechnungen.



Relevante Bereiche verlinken zum **ECTO-Dashboard** für grüne Produktpotenziale und ihren Fachkräftebedarf.



Langfristige Veränderungsbeiträge zeigen den positiven oder negativen Einfluss einzelner Indikatoren auf die Bereiche.

240+

Mehr als **240 Indikatoren** aus Daten von OECD, Eurostat, CIS, WGI und weiteren Quellen werden analysiert.



Österreichs FTI-Leistung im Vergleich mit den **Innovation Leaders**, den Top 3 und dem EU-Durchschnitt.



Relevante Ratsempfehlungen, Studien und Stellungnahmen bieten **Kontext** und **Hintergrundwissen**.



Zeitreihen zeigen die historische Entwicklung einzelner Indikatoren über die Jahre.



Ziele der FTI-Strategie 2030

1 - Zum internationalen Spitzenfeld aufschließen und den FTI-Standort Österreich stärken

- 1.1.1 Rangverbesserung EIS von Top 8 auf Top 5
- 1.1.2 Rangverbesserung in DESI-Teilkomponenten von Top 13 auf Top 5
- 1.1.3 Rangverbesserung GII von Top 19 auf Top 10
- 1.2 5-10 neue FTI-intensive Leitbetriebe anwerben und bestehende ausbauen
- 1.3 Anzahl F&E-betreibender Unternehmen um 20 % steigern
- 1.4 Teilnahme an mindestens 3 weiteren IPCEI
- 1.5 Digitalisierung stärken und Transformation vorantreiben

2 - Auf Wirksamkeit und Exzellenz fokussieren

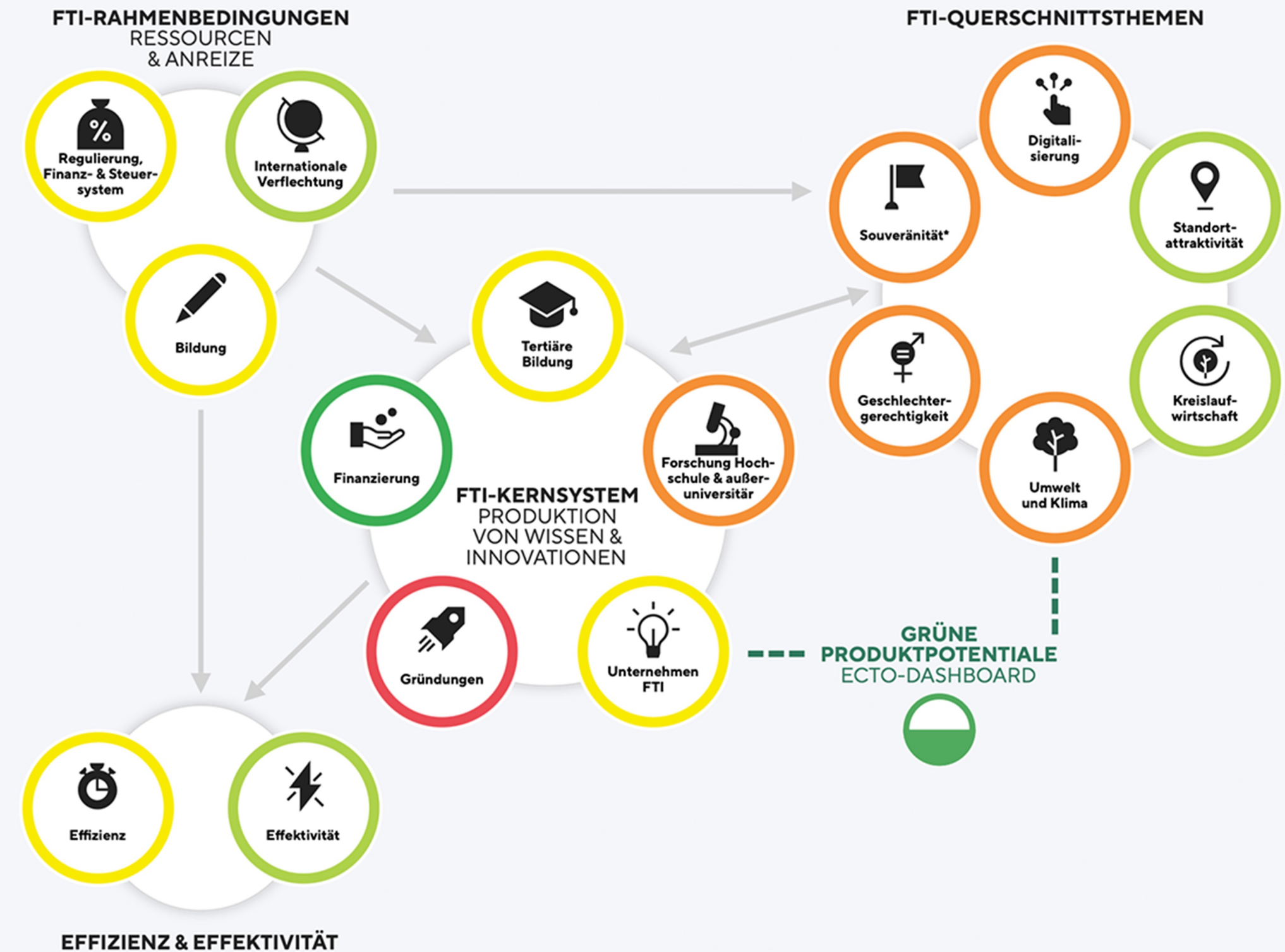
- 2.1 OECD-Top-5 bei F&E-Quote
- 2.2 Venture Capital-Investitionen auf 0,1% des BIP heben
- 2.3 100 % mehr wirtschaftlich erfolgreiche akademische Spin-offs
- 2.4 Top 10-Platzierung bei ERC Grants
- 2.5.1 Beteiligung an Horizon Europe stärken
- 2.5.2 Top 3-Platzierung bei Erfolgsquote Horizon Europe
- 2.6 Steigerung Erfolgsquote des Unternehmenssektors in Horizon Europe von 18,2 % auf mindestens 20 %

3 - Auf Wissen, Talente und Fertigkeiten setzen

- 3.1.1 Steigerung der MINT-Absolvent:innen um 20 %
- 3.1.2 Steigerung des Frauenanteils an Absolvent:innen in technischen Fächern um 5 %
- 3.2 Top 3-Platzierung im IMD World Talent Ranking
- 3.3 Zwei österreichische Universitäten in den THE Top 100
- 3.4 Auslandsanteil an neuen Anwerbungen an Universitäten auf 45 % heben
- 3.5 100 % mehr österreichische MINT-Student:innen mit Auslandssemester

Ziele der Kreislaufwirtschaftsstrategie

- K.1.1 Inländischen Materialverbrauch (DMC) bis 2030 auf 14 Tonnen pro Kopf und Jahr senken

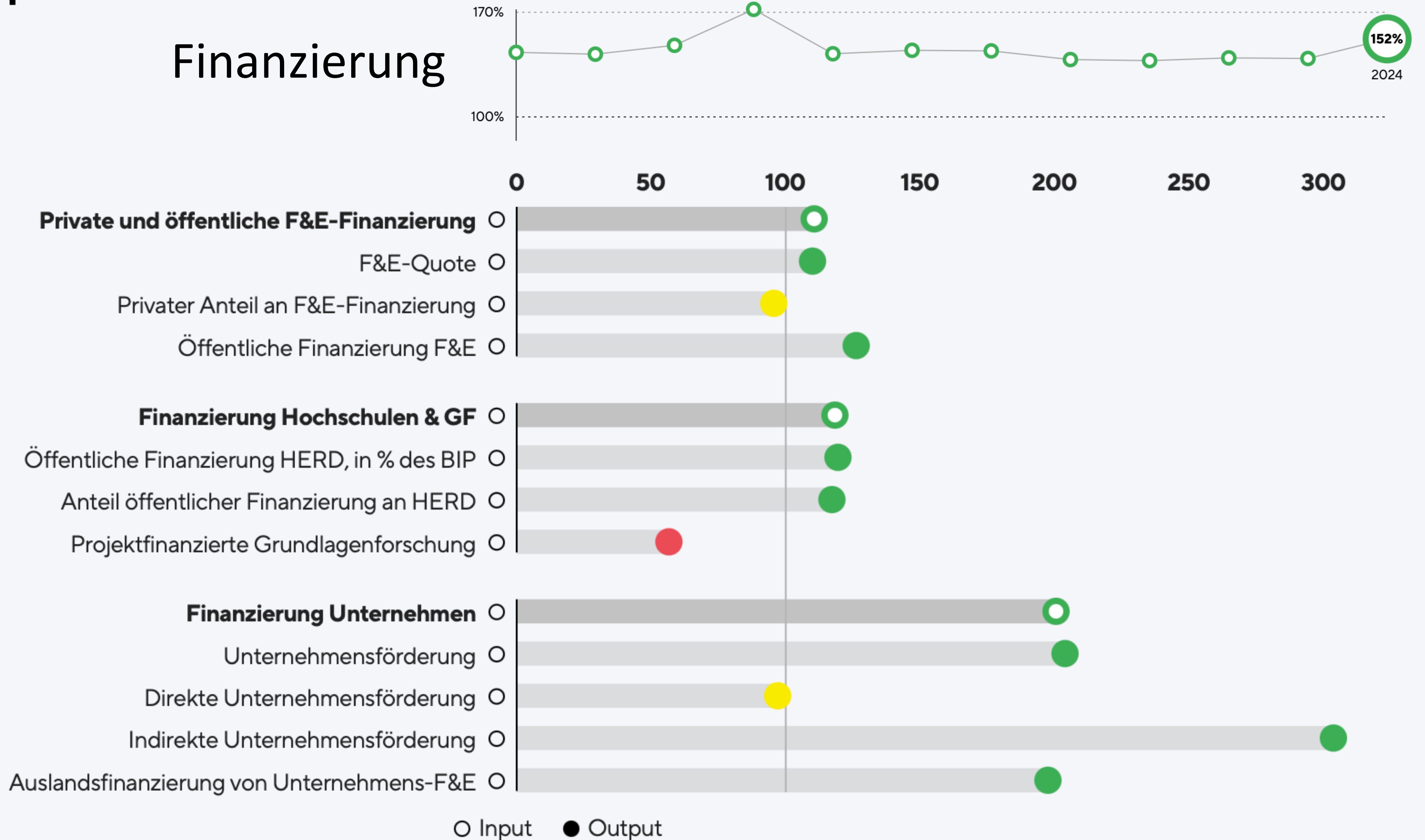


Werte des FTI-Monitors 2023 vs. 2024 im Verhältnis zur Gruppe der Innovation Leaders. (*EU27 zu den USA)



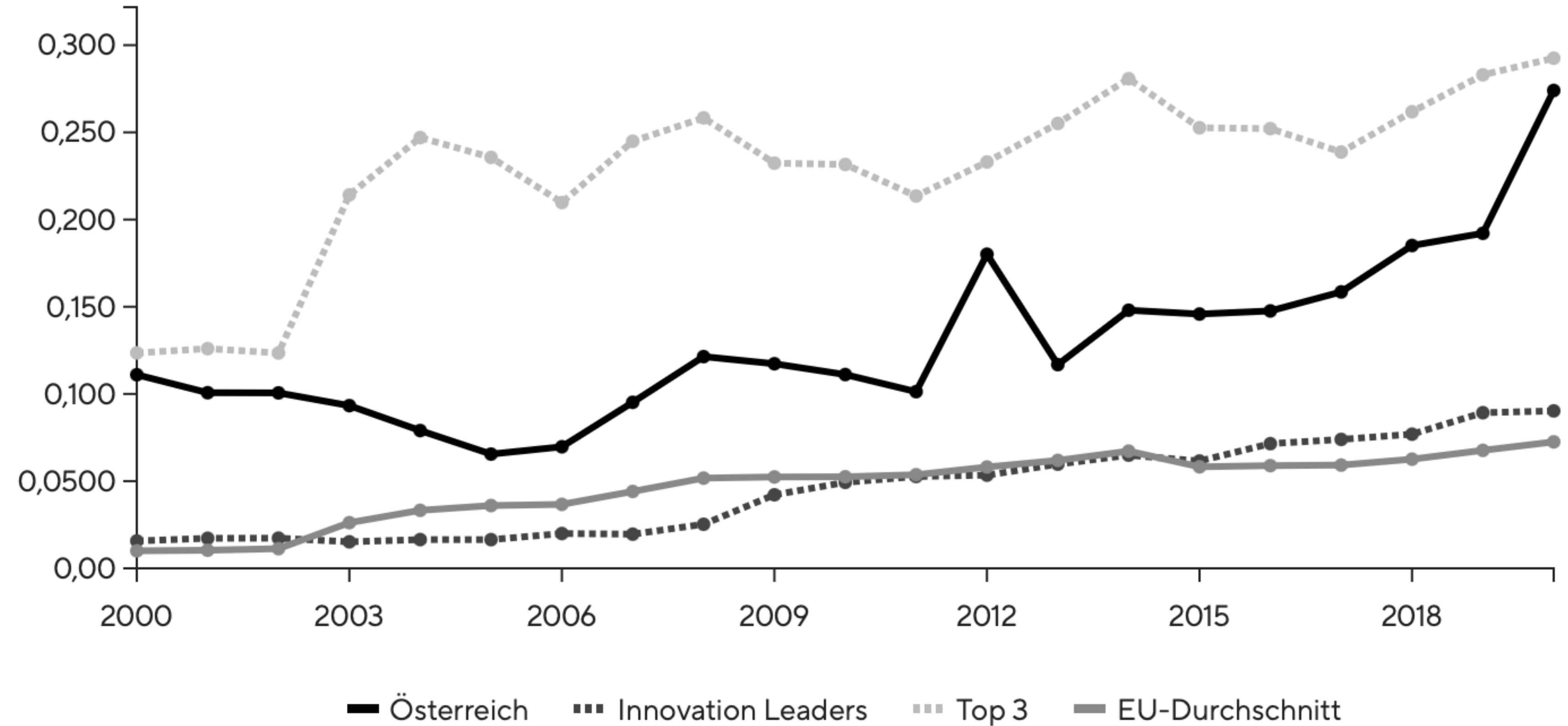
System Balken

Finanzierung



Indirekte Unternehmensförderung

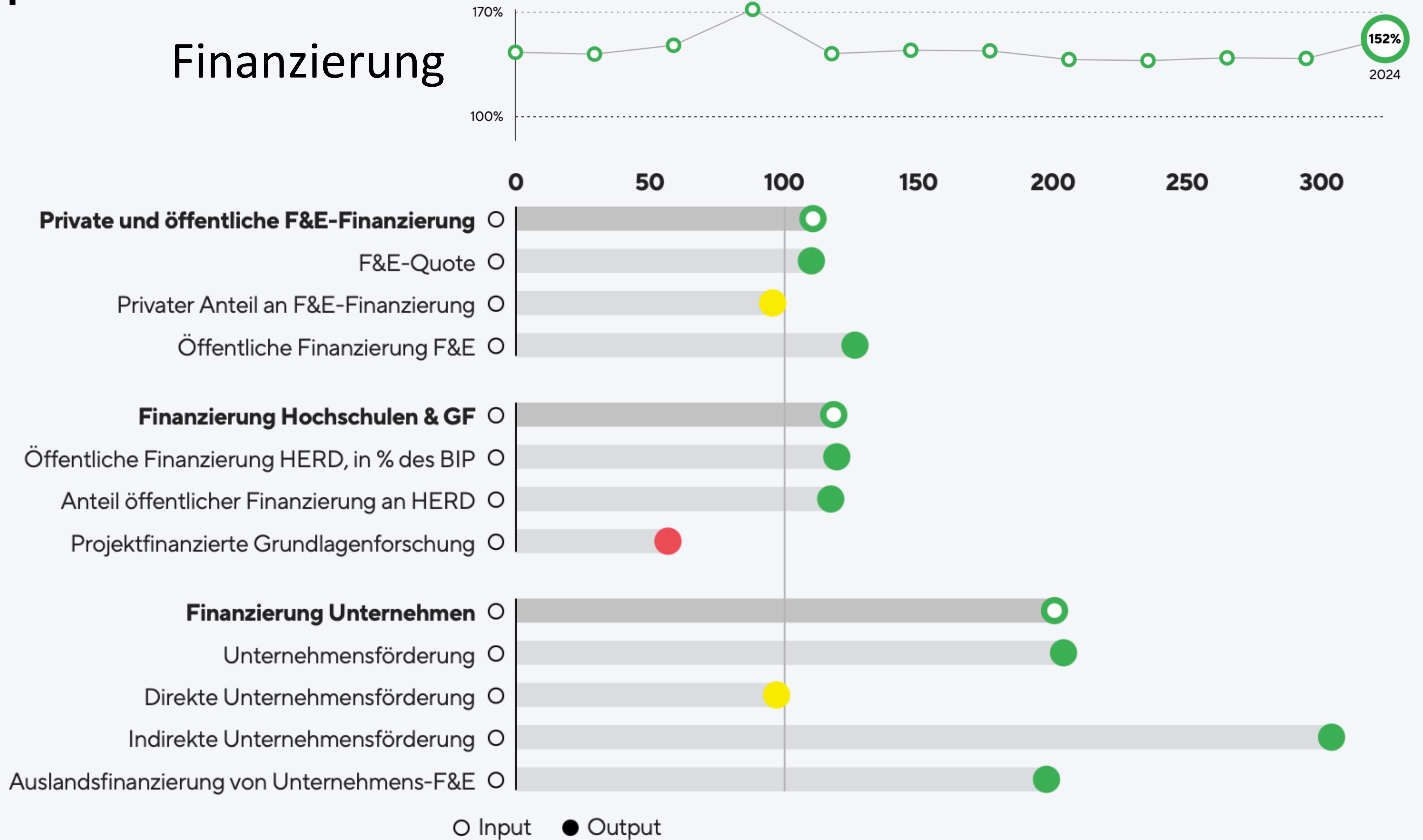
In % des BIP



Quelle: OECD R&D Tax Incentive Indicators

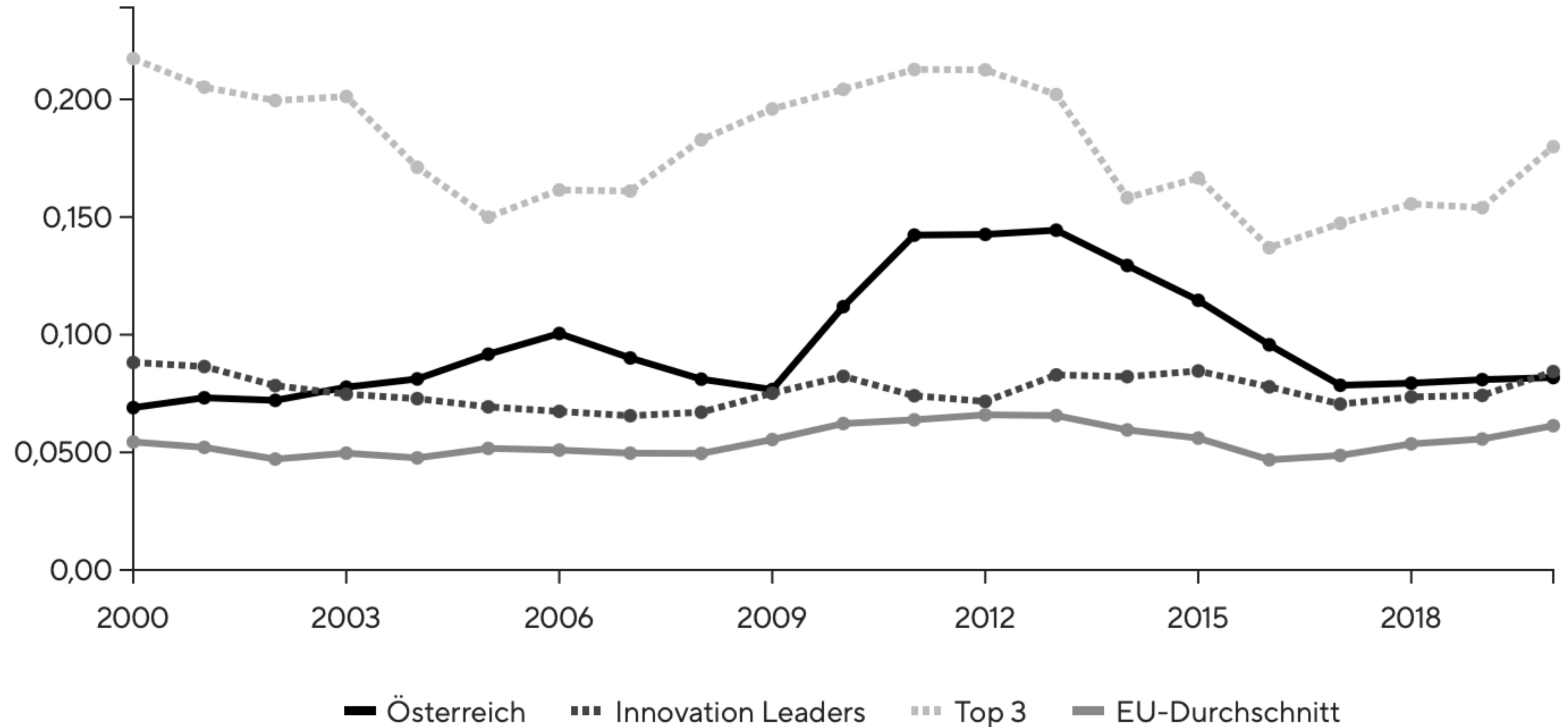
Steuerliche Forschungsförderung in % des BIP, in Österreich Ausschüttungen der Forschungsprämie.

Finanzierung



Direkte Unternehmensförderung

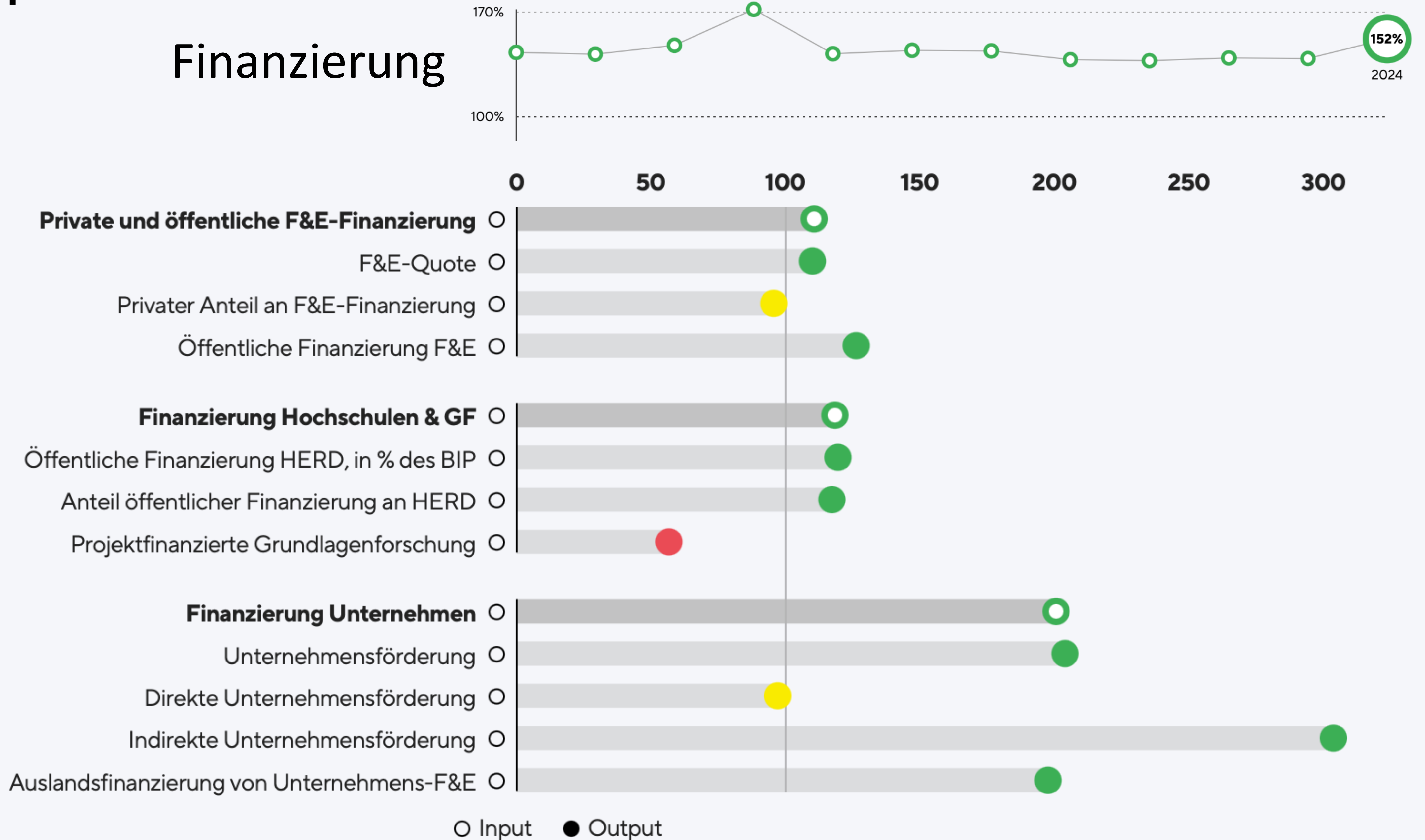
In % des BIP



Quelle: OECD R&D Tax Incentive Indicators

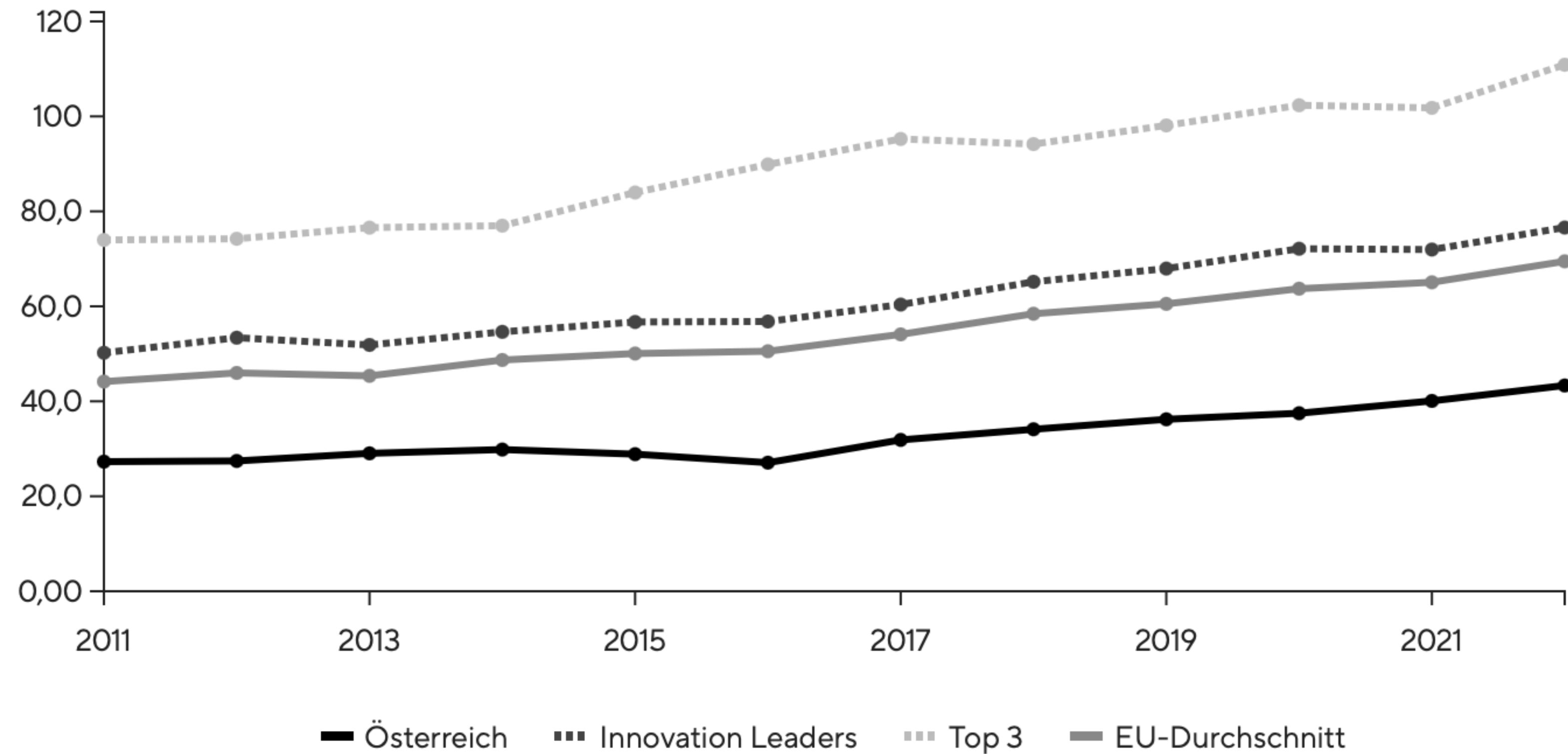
Direkte Unternehmensförderung in % des BIP, z.B. F&E-relevante Ausschüttungen der FFG oder der aws.

Finanzierung



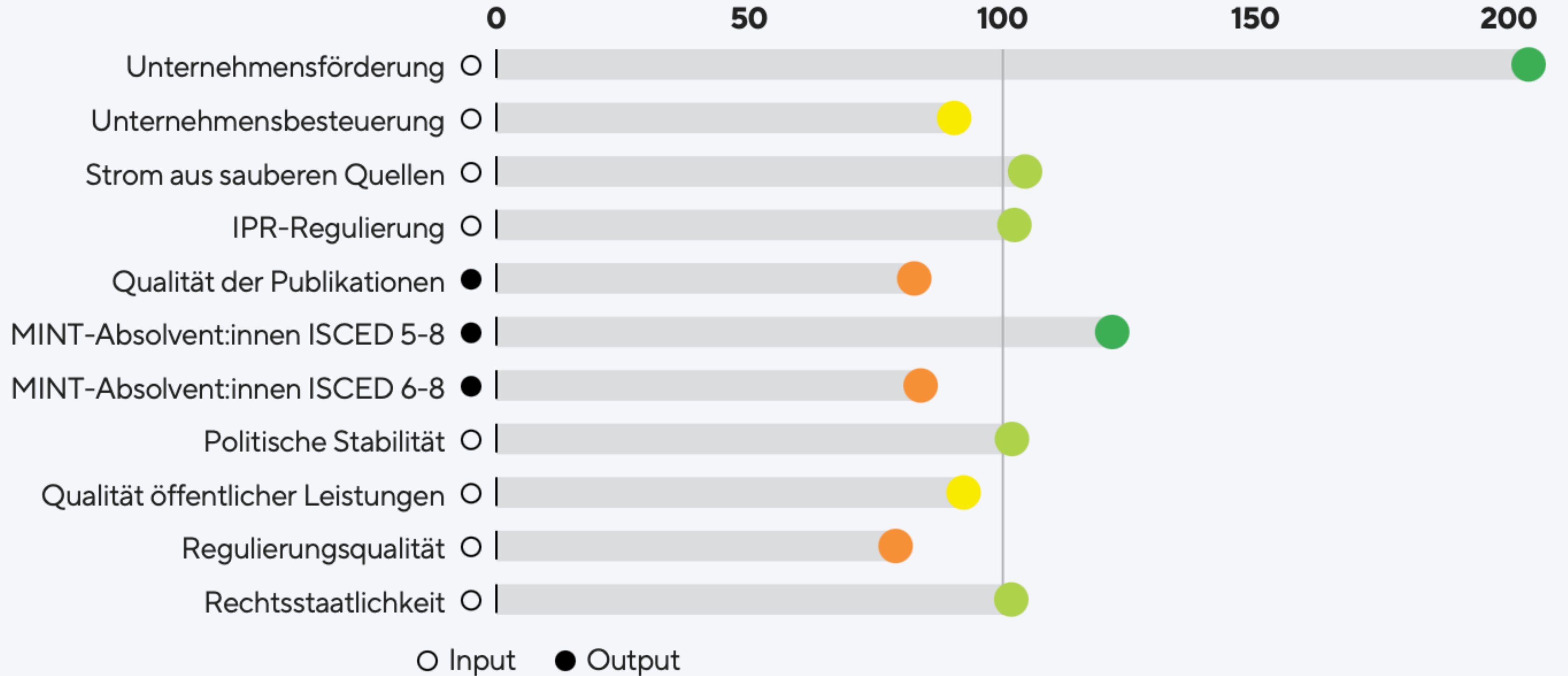
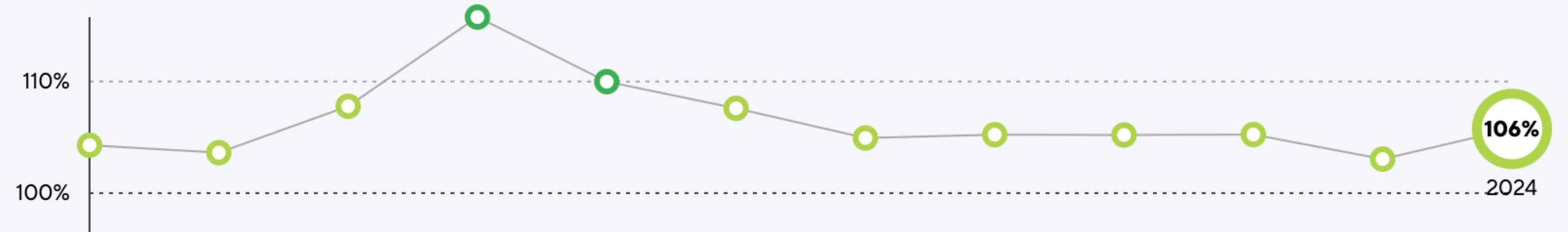
Projektbasierte Finanzierung von Grundlagenforschung durch FWF-ähnliche Fonds

In US\$ zu KKP je EW

**Quelle:** Jahresberichte der Fonds, WIFO-Berechnungen

Jährliche Ausschüttungen von Fonds zur Finanzierung der Grundlagenforschung, pro Kopf der Bevölkerung. Die zugrundeliegenden Länder sind Österreich, Schweiz, Deutschland, Dänemark, Finnland, Niederlande, Schweden, Vereinigtes Königreich, USA.

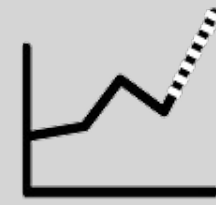
Standortattraktivität



FORWIT



Die Bereiche des FTI-Systems sind bidirektional und nach Wirkung mit den Zielen der FTI- und KLV-Strategien verknüpft.



Grafiken visualisieren den Status der Zielerreichung und die projizierten Zielerreichungsgrade.



Alle Daten sind öffentlich verfügbar und frei für weitere Analysen und Berechnungen.



Relevante Bereiche verlinken zum **ECTO-Dashboard** für grüne Produktpotenziale und ihren Fachkräftebedarf.



Langfristige Veränderungsbeiträge zeigen den positiven oder negativen Einfluss einzelner Indikatoren auf die Bereiche.

240+

Mehr als **240 Indikatoren** aus Daten von OECD, Eurostat, CIS, WGI und weiteren Quellen werden analysiert.



Österreichs FTI-Leistung im Vergleich mit den **Innovation Leaders**, den Top 3 und dem EU-Durchschnitt.



Relevante Ratsempfehlungen, Studien und Stellungnahmen bieten **Kontext** und **Hintergrundwissen**.



Zeitreihen zeigen die historische Entwicklung einzelner Indikatoren über die Jahre.



FORWIT

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit.

Johanna Pirker

Mitglied des Rates für Forschung,
Wissenschaft, Innovation und
Technologieentwicklung