



Herzlich willkommen Anlass Valiant und Wirtschaftsraum Bern

Stadion Wankdorf Bern, 18. November 2024

valiant



Hansmartin Amrein

Leiter Wirtschaftsraum Bern | Leiter Wirtschaftsamt Bern



Alec von Graffenried
Stadtpräsident Bern

Begrüßung



Matthias Hiestand
Regionenleiter Unternehmenskunden
Valiant Bank AG

Referenten



Hans Ulrich Amsler
Chief Information Security Officer
Valiant Bank AG



Renato Flückiger
Chefökonom
Valiant Bank AG



Cyberisiken im Fokus: Wie sich KMU's erfolgreich vor Cyberattacken schützen können

Bern, 18. November 2024

Hans Ulrich Amsler,

Chief Information Security Officer Valiant Bank AG

valiant

«Wir schützen die Informationen und Daten von Valiant, unserer Kundschaft und Mitarbeitenden»

**Bedrohung
+ Schwachstelle
= Gefahr**



Die Schwachstellen

- Die Zahl der ausgenutzten 0-Tage-Lücken (0-days) stieg 2023 um mehr als 50 %, insbesondere von staatlichen Akteuren
- Zunehmende Angriffe auf Edge-Geräte und Anwendungen (Firewalls, Hypervisoren, VPNs)
- Im ersten Quartal 2024 waren 1 von 4 neu ausgenutzten Sicherheitslücken 0-Tage-Lücken
- Fast die Hälfte der neu ausgenutzten Schwachstellen wurde als 0-Day-Schwachstelle oder innerhalb von 7 Tagen nach Offenlegung ausgenutzt
- >34'000 gemeldete Schwachstellen YTD

Quellen:
Cofense – Annual State of Email Security 2024; Microsoft - MDDR 2023
<https://www.cvedetails.com/>



Vulnerabilities by type & year



Schutz durch Standards

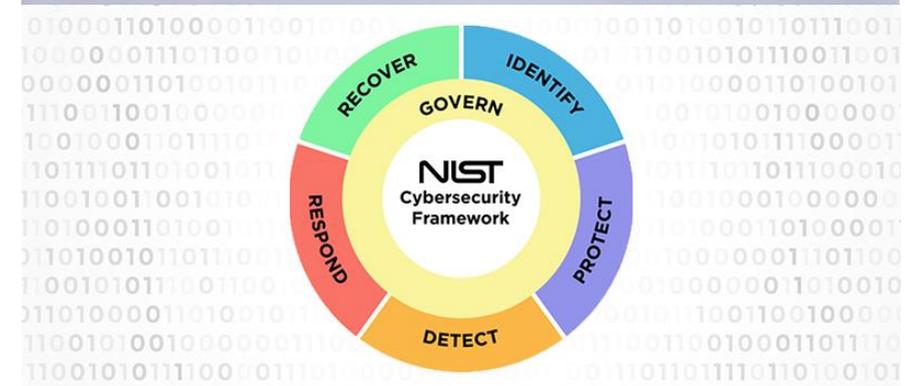
- Seine Daten kennen
- Vorgaben festlegen
- Risiken analysieren
- Lieferanten und Dienstleister steuern
- Systeme Schützen
- Mitarbeitende Sensibilisieren
- Auffälligkeiten erkennen und Systeme Überwachen
- Reaktionsplanung
- Fähigkeit zur Wiederherstellung

Quellen:

[Cybersecurity Framework | NIST](#) oder IKT Minimalstandard BWL

<https://www.cisecurity.org>

<https://owasp.org/>



Sicherheit durch Überprüfung

- Konfigurationsprüfung
- Schutzbedarfsanalyse
- Penetration-Testing
- Red-/Purple-Teaming
- Schwachstellen-Scans
- Bug Bounty Programm
- Provider Überprüfung
- Verhalten der Benutzer (Phishing, Sozial-Engineering)



weniger
ist
mehr

The background features a dark, blue-toned digital environment. Several glowing, wireframe-style padlocks are scattered across the scene, some in sharp focus and others blurred. In the center, a prominent structure made of multi-colored (rainbow) blocks or data points stands on a dark, reflective base. The overall aesthetic is high-tech and cybersecurity-oriented.

Security Lagebewertung Informationen der FaSi Q3 2024

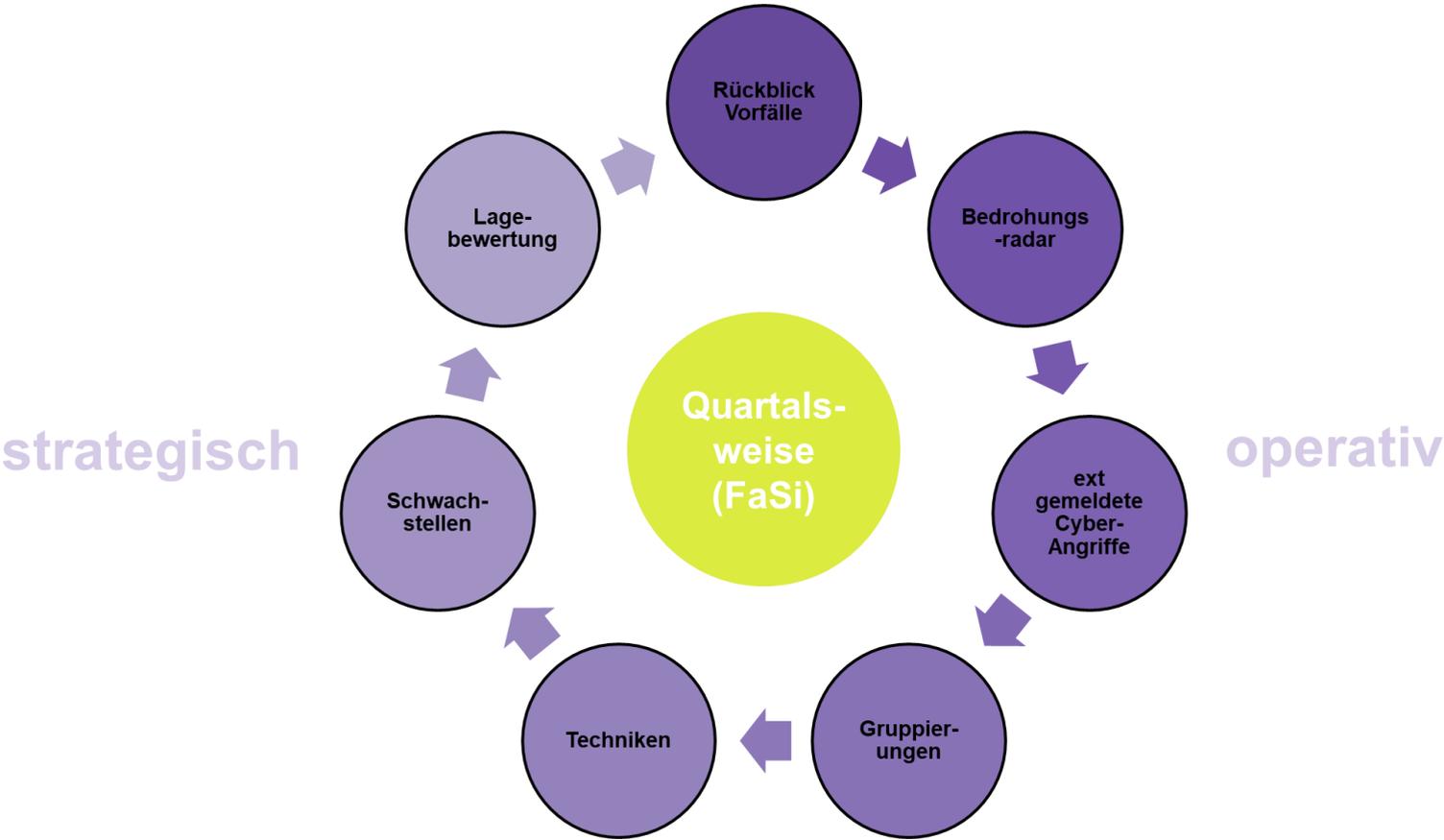
Ueli Amsler
CISO
05.11.2024

Ziele der Fachkommission Sicherheit (FaSi)

- Gemeinsame Sicht auf die Sicherheitslage der Valiant schaffen.
- Aufzeigen der kritischen Ereignisse mit Fokus auf notwendige Massnahmen und stellen von Anträgen. (PDCA)
- Erkennen von Veränderungen im Risikoinventar.
- Freigabe des Berichtes -> GL -> PRA - > VR

Lagebewertung & -beurteilung

**Bedrohung
+ Schwachstelle
= Gefahr**



Lagebeurteilung 1/2

Die einzelnen Rubriken sind im Anhang erläutert.

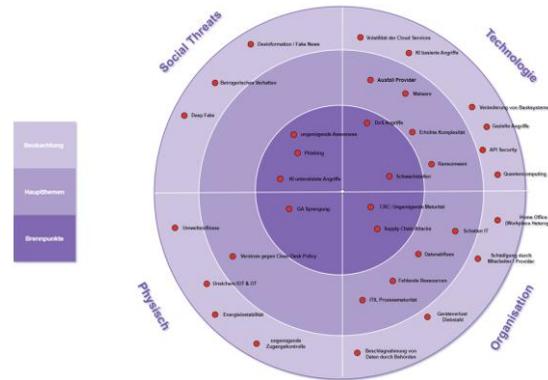
Rückblick Vorfälle

Rückblick Vorfälle 01.07.2024 bis 30.09.2024 (Q3) (2)
 (FRMA RS 23/01 - Rz 105)

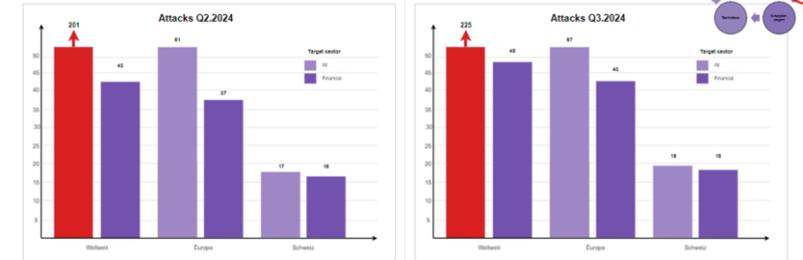
Kritische Funktion	Security Incidents (high und critical)			Meldung an FRMA	Status	Trend	Bemerkungen
	2024 Q1	2024 Q2	2024 Q3				
Liquiditätsbewirtschaftung im Rahmen des Treasury	0	0	0	-	●	→	
Abwicklung des Zahlungsverfahrens	0	0	0	-	●	→	
Abwicklung von Anlagegeschäften für Kunden	0	0	0	-	●	→	
Abwicklung des Kreditgeschäfts	0	0	0	-	●	→	
Workplace (Inventar)	1	8	6	-	●	→	Keine Incidents führen zu einer Beeinträchtigung der Vertraulichkeit, Integrität oder Verfügbarkeit. Alle Vorfälle wurden rechtzeitig mitgelöst . Die Anzahl steigt die als True Positive eingestuftes Incidents.
Divense	0	0	0	-	●	→	



Bedrohungsradar



Extern gemeldete Cyber-Angriffe



15 Update IT- und Cyberrisiken Oktober 24

Quelle: Auswertung: Digital Shadows **valiant**

Keine Incidents führten zu einer Beeinträchtigung der Vertraulichkeit, Integrität oder Verfügbarkeit. Die Anzahl zeigt die als True Positive eingestuftes Incidents. Ein Incident war die unerlaubte Installation eines zusätzlichen Browsers, die anderen stammen aus dem Redteaming (Überprüfung der Maturität)

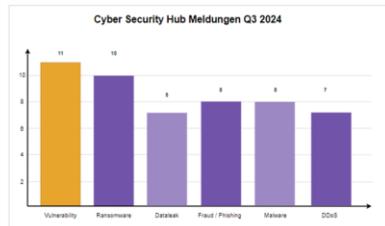
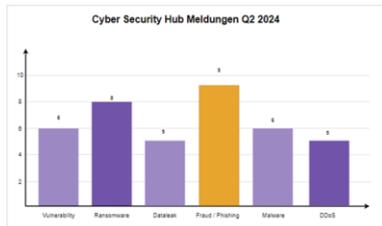
Der Radar ist gegenüber dem Q2 unverändert. Folgende Punkte sind hervorzuheben:
Quantencomputing: NIST veröffentlichte im August die ersten 3 Post-Quantum Encryption Standards (ML-KEM, ML-DSA, and SLH-DSA) Valiant stimmt sich betreffend Massnahmen regelmässig mit seinen Providern ab.
Ransomware und DDoS Attacken bleiben die zwei Bedrohungen mit der grössten Eintrittswahrscheinlichkeit. Ein DDoS Angriff auf Swiscom führte auch zu einem Unterbruch bei Valiant Services.

[Redacted] als und die grosse Anzahl von Schwachstellen und die Behebungszeit in der Workplace-Umgebung erfordert weiterhin ein grosses Augenmerk.

Lagebeurteilung 2/2

Die einzelnen Rubriken sind im Anhang erläutert.

Bedrohungen



16 Update IT- und Cyberrisiken Oktober 24

Quelle: FS-CSC valiant

Es wurden vermehrt **Schwachstellen** in bekannten Applikationen aufgedeckt. Zudem wurde eine leichte Zunahme erfolgreicher **Ransomware** Angriffe verzeichnet.

Schwachstellen



Kritische Funktion	Schwachstellen (Act_Active)			Meldung an FINMA	Status	Trend	Bemerkungen
	2024 Q1	2024 Q2	2024 Q3				
Werkzeuge (Invent)	1	5	9	-	▲	↘	Act 0 Abstand 9
Operativ	0	0	0	-	●	→	
Sollsystem	10x	10x	2	-	●	↘	2 Systeme aus nicht kritischen Funktionen waren im August nicht im Patch Zyklus

Zeitspanne	Anzahl Schwachstellen weltweit
Diese Woche	756
Dieser Monat	1102
Dieses Jahr	30171
Heute (10.10.24)	477
Letzter Monat	5077

17 Update IT- und Cyberrisiken Oktober 24

Quelle: Report InventX

valiant

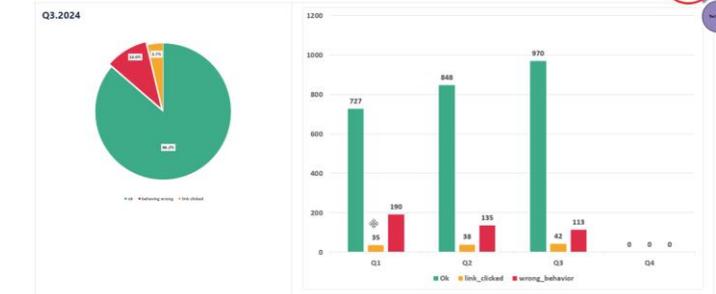
Die Anzahl gefährlicher Sicherheitslücken über alle Software-Hersteller bleibt sehr hoch. **Das NCSC empfiehlt bei bekanntwerden neuer Sicherheitslücken, alle empfohlenen Massnahmen, schnellstmöglich umzusetzen und die Indikatoren eines möglichen Angriffs in die laufende Überwachung einfließen zu lassen, um Angriffe frühzeitig zu erkennen und zu stoppen!**

Awareness



Klickrate

Q3.2024



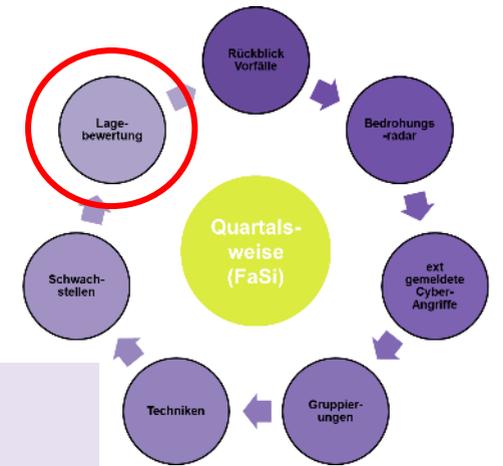
18 Update IT- und Cyberrisiken Oktober 24

Quelle: Awarenessportal Advact

valiant

Auch im 3. Quartal hat sich das Verhalten der Mitarbeitenden leicht verbessert. Von 1125 versendeten Phishing E-Mail wurden 970 erkannt (OK), 155 wurden nicht als Phishing erkannt, bei 42 wurde auf einen Link geklickt und bei 113 wurde der Anhang geöffnet oder die Zugangsdaten bekannt gegeben. Die Anzahl der Mitarbeiter, welche sich mehrfach falsch verhalten ist gering und **das Fehlverhalten erfolgt mehrheitlich bei den schwereren Mails. Die Wirksamkeit der Phishing-Kampagne und der Sensibilisierungs-Massnahmen ist in der Auswertung erkennbar.**

Lagebewertung



Es wurden 2 Fälle von **Vandalismus** verzeichnet. Bancomaten wurden keine gesprengt.

Bei **betrügerischen Aktivitäten** gegenüber unseren Kunden, konnte sich Valiant erneut **schadlos** halten. Zudem ist die Anzahl an polizeilichen Verdachtsmeldungen bei **TWINT** Accounts weiterhin **rückläufig**.

Ein **DDoS Angriff** auf unseren Provider Swisscom führte zu einem Unterbruch verschiedener Services. Dieser konnte durch unseren Mitigations-Service nicht verhindert werden. Eine weitere Zunahme der Angriffe mittels Phishing Mails wurde im Q3 festgestellt.

[REDACTED] Der Client von Valiant ist sehr gut gehärtet. Der GAP wird mit eigenen Mitteln durch Mitarbeitende von Valiant geschlossen. Valiant hat auf Stufe IT-Leitung entsprechende Massnahmen mit dem VRP von Inventx eingeleitet.

Valiant verzeichnete keinen erfolgreichen Cyber-Angriff im Q3. Erneute Angriffe gegen die Geldautomaten bei unseren Geschäftsstellen aber auch die geopolitische Lage können die Sicherheitslage von Valiant beeinflussen.

Basierend auf den vorhandenen Informationen und Schutzmassnahmen beurteilt die Fachkommission Sicherheit die Sicherheit der Valiant Bank AG jedoch als unverändert stabil.

**zum
mitnehmen**

Wie sich KMU's erfolgreich vor Cyberattacken schützen können

Einfach aber konsequent ↗

Bedrohung
+ Schwachstelle
= Gefahr

Fokus auf das Richtige ↗

- Weniger ist mehr
- Risikobasiert verbessern

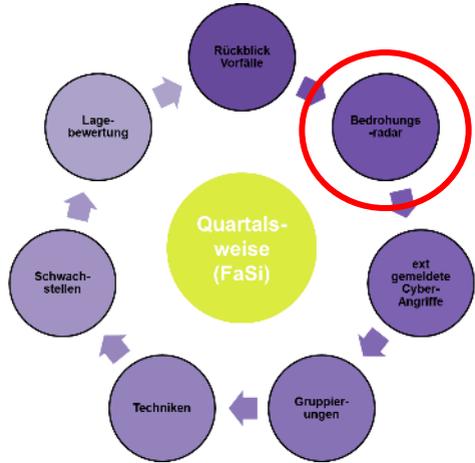
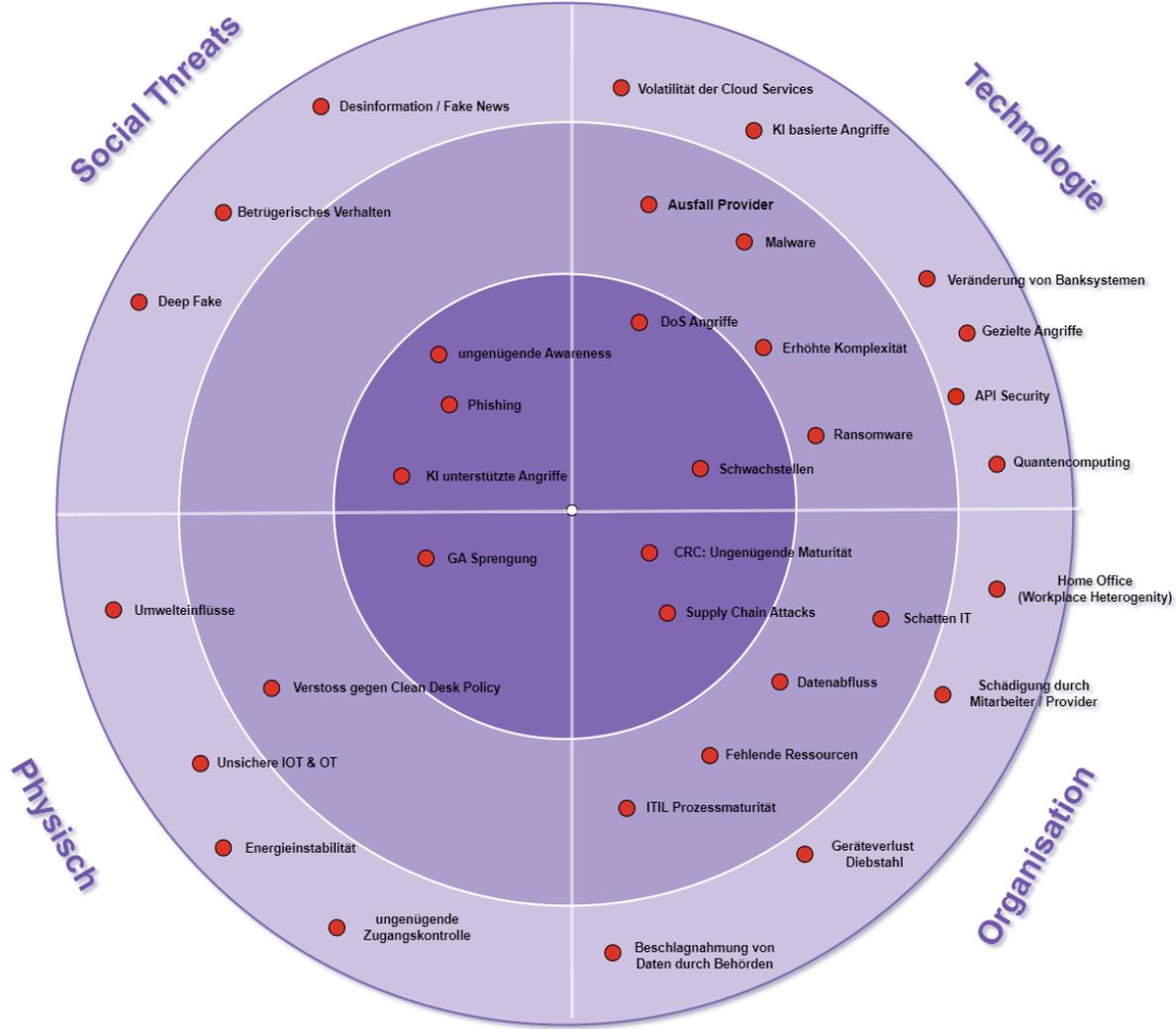
Kennen ↗

- Seine Daten kennen
- Kronjuwelen identifizieren
- Standards anwenden

Zum schluss ↗

- Testen, testen, testen

Bedrohungsradar



Quellen:
Fachkommission Sicherheit Valiant

9 lila Informationssicherheitsregeln



Service Desk:
0848 009 957



Verhalten bei
Verdacht auf einen
Cyber-Angriff.

1 Ruhe bewahren

2 Arbeiten am Computer sofort beenden/stoppen

3 Computer laufen lassen

4 Verbindung mit dem Netzwerk trennen

- LAN-Kabel entfernen
- Flugzeugmodus im Infocenter unter Netzwerk einschalten

5 Beobachtungen dokumentieren

- Wie haben Sie mit dem System gearbeitet?
- Haben Sie einen Link oder einen Anhang einer E-Mail geöffnet?
- Welche Programme und Dateien sind aktuell geöffnet?
- Wann ist das Ereignis erstmals aufgetreten?
- Haben sich weitere Programme unerwartet geöffnet?

6 Verdacht dem Service Desk melden und folgende Angaben machen:

- Wer meldet?
- Welches System ist betroffen?
- Beobachtungen aus Punkt 5.
- Wo befindet sich das System (am Arbeitsplatz vor Ort, im Homeoffice, oder auf dem Mobile?)

3 Updates installieren

Halten Sie die Software Ihrer Geräte auf dem neusten Stand und installieren Sie regelmässig die verfügbaren Updates. Starten Sie Ihre Geräte nach der fertigen Installation umgehend neu.

5 Vorfälle / Verdächtiges melden

Melden Sie Vorfälle oder verdächtige Vorkommnisse umgehend dem IT Service Desk. Bei Mail-Nachrichten nutzen Sie dazu den Phishing-Meldebutton.

7 Passwörter verwalten

Verwenden Sie starke Passwörter und nutzen Sie einen Passwortmanager, um alle Ihre Passwörter zu speichern. Aktivieren Sie wenn möglich für jeden Zugang eine Zwei-Faktor-Authentifizierung. Für jeden Zugang ist ein unterschiedliches Passwort zu verwenden.

4 Daten schützen

Vermeiden Sie, dass Dritte Einsicht oder Zugriff auf vertrauliche und geheime Informationen erhalten (z.B. durch das Ausspähen mit Blick über die Schulter, sogenanntes Shoulder Surfing).

6 Daten regelmässig sichern

Erstellen Sie von Ihren Daten auf privaten Geräten regelmässig ein Backup.

Auf den Valiant eigenen Arbeitsgeräten geschieht dies über OneDrive automatisch.

8 Wachsam sein

Ob online oder offline – seien Sie aufmerksam und stellen Sie sicher, dass nur autorisierte Personen Zugang



einfach sicher.

valiant

zu Valiant Gebäuden und den geschützten Daten erhalten. Sprechen Sie Ihnen unbekannte Personen in gesicherten Bereichen an. Stellen Sie zudem sicher, dass Ihnen keine unbefugte Personen in gesicherte Bereiche nachfolgen.

9 Clean-Desk-Policy

Schliessen Sie beim Verlassen des Arbeitsplatzes Dokumente und Notizen in einer Schublade, in einem Schrank oder im Archiv ein. Entfernen Sie nach der Sitzung Flipcharts und vernichten Sie Unterlagen, die Sie nicht mehr benötigen.

Cyber-Angreifer nutzen die Unwissenheit und die Unachtsamkeit von Personen. Wie wir uns in diesen Situationen verhalten, trägt massgeblich zur IT-Sicherheit im Unternehmen bei.

Mit den 9 Lila Informationssicherheitsregeln erhalten Sie die notwendigen «Werkzeuge», um sich optimal vor Cyberangriffen zu schützen.

1 Verbindungen sichern

Nutzen Sie stets gesicherte Verbindungen (WLAN, Bluetooth, USB) und melden Sie öffentliche WLAN-Netzwerke. Diese stellen ein erhöhtes Risiko für Angriffe dar.

2 Geräte sperren

Sperren Sie Geräte wie Computer, Smartphones oder Tablets, wenn Sie nicht damit arbeiten. Tragen Sie die Geräte möglichst immer bei sich oder schliessen Sie diese ein.

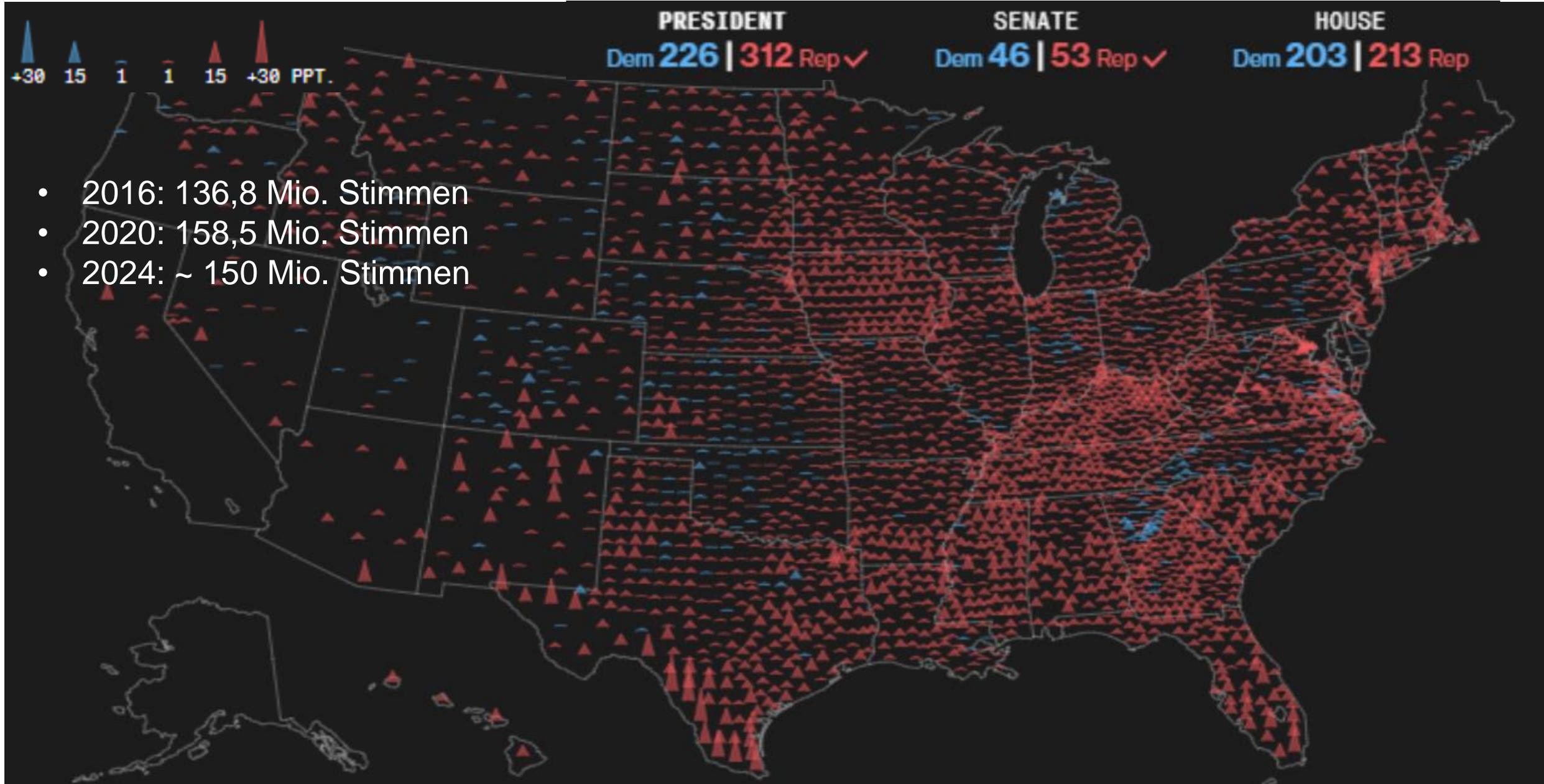


Wirtschaftsausblick 2025: Trump – Trades – Taxes

Bern, 18. November 2024
Renato Flückiger,
Chefökonom Valiant Bank AG

valiant

Starke Verschiebungen in den Wahlbezirken zu 2020

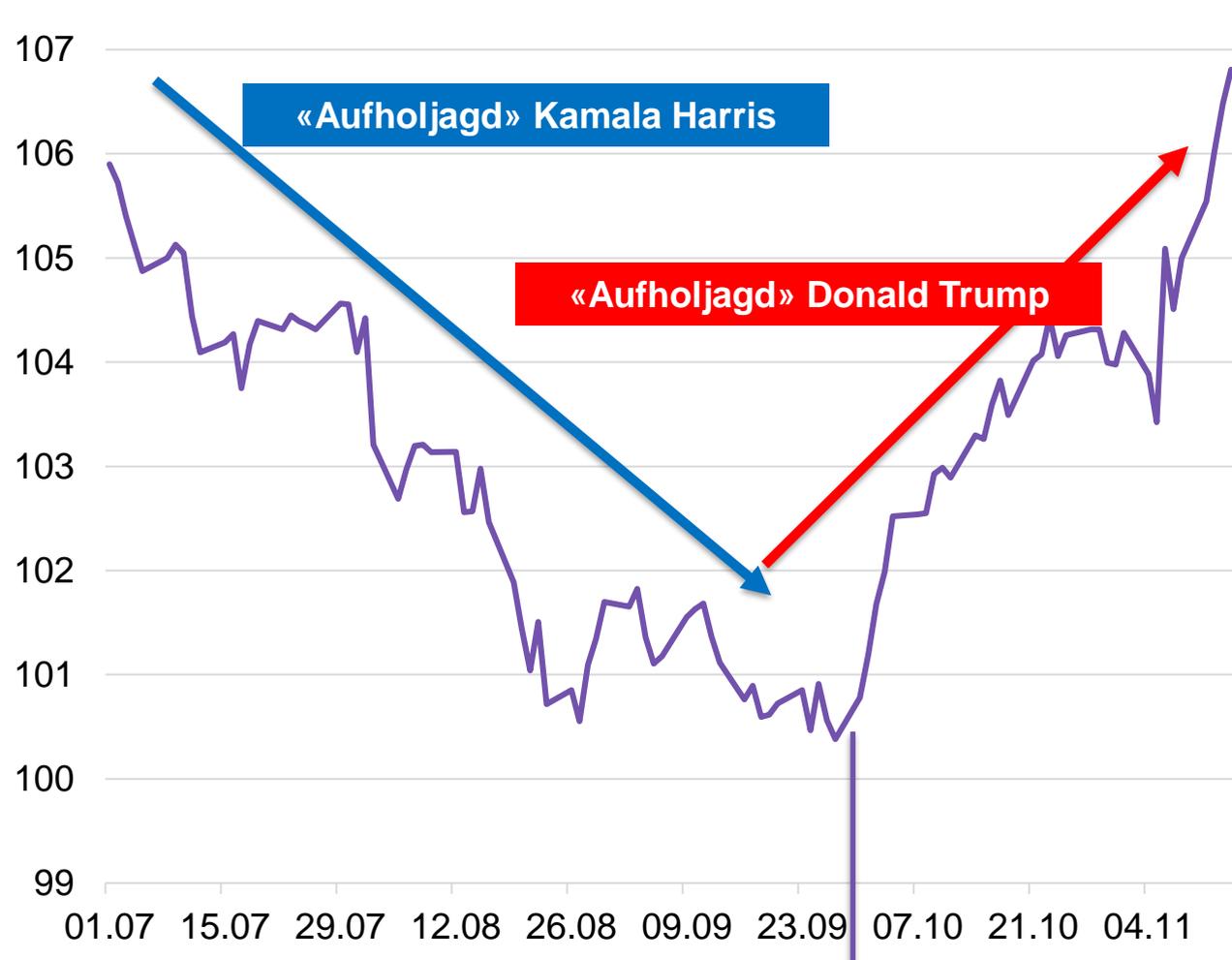


US-Präsidentschaftswahl: Harris hat möglicherweise wegen ihrem Wirtschaftsprogramm die Wahlen verloren...

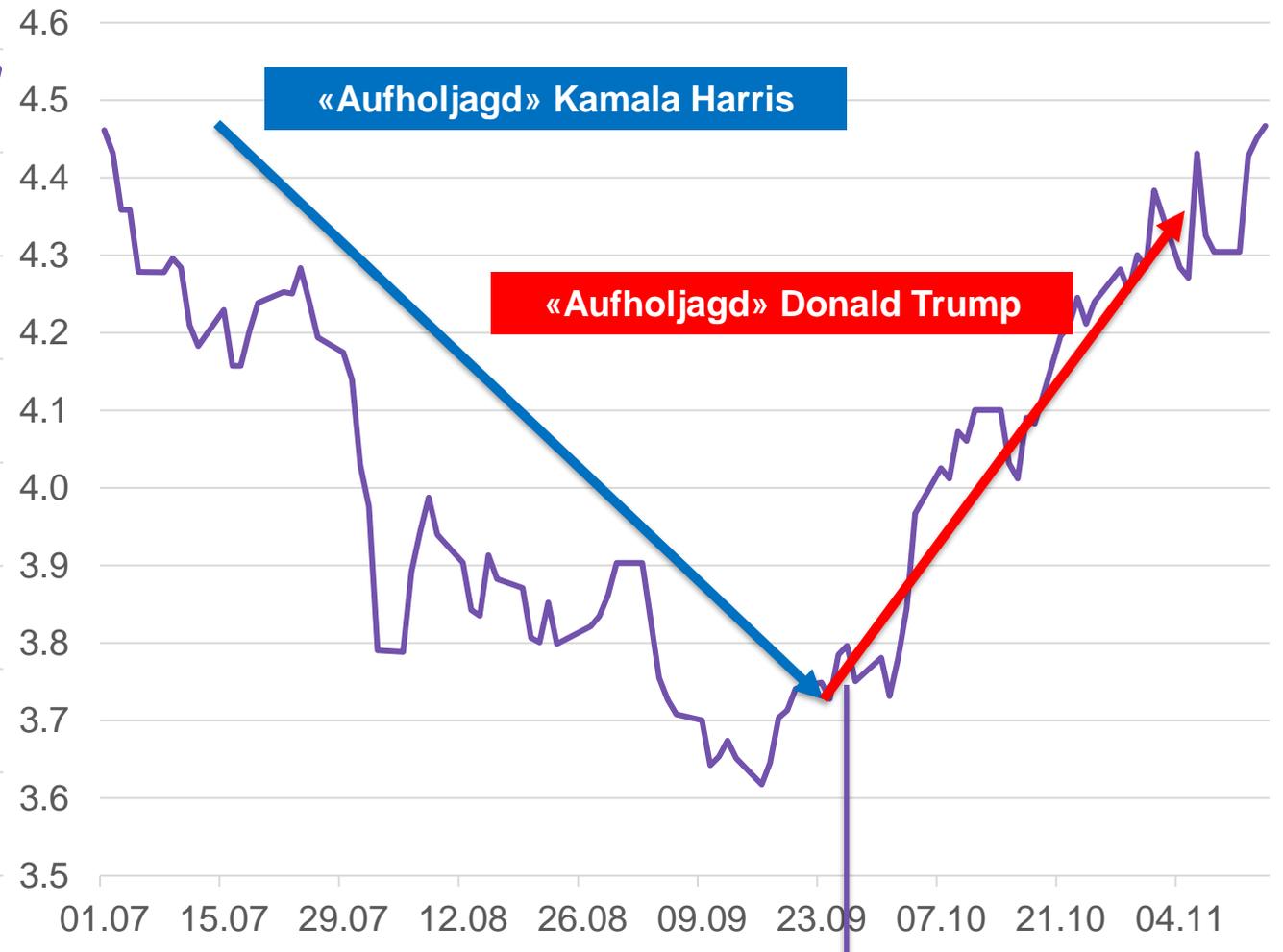
Harris	Trump
Firmen:	Firmen:
Steuererhöhung von 21% auf 28%	Steuerreduktion von 21% auf 15%
Private:	Private:
Verlängerung Steuerreduktion (ausser bei Einkommen über USD 400'000 p.a.)	Verlängerung der früheren Steuerreduktion
Erhöhung Mindesteinkommen von 7.25 auf 15 USD	Abschaffung Rentenbesteuerung
Stärkung Binnenwirtschaft:	Stärkung Binnenwirtschaft:
Staatliche Investitionen / Unterstützung Mittelschicht	Handelspolitik mit Importzöllen

...und Finanzmärkte rechneten mit einem Trump-Wahlerfolg

Entwicklung Dollar-Index ab Juli 24



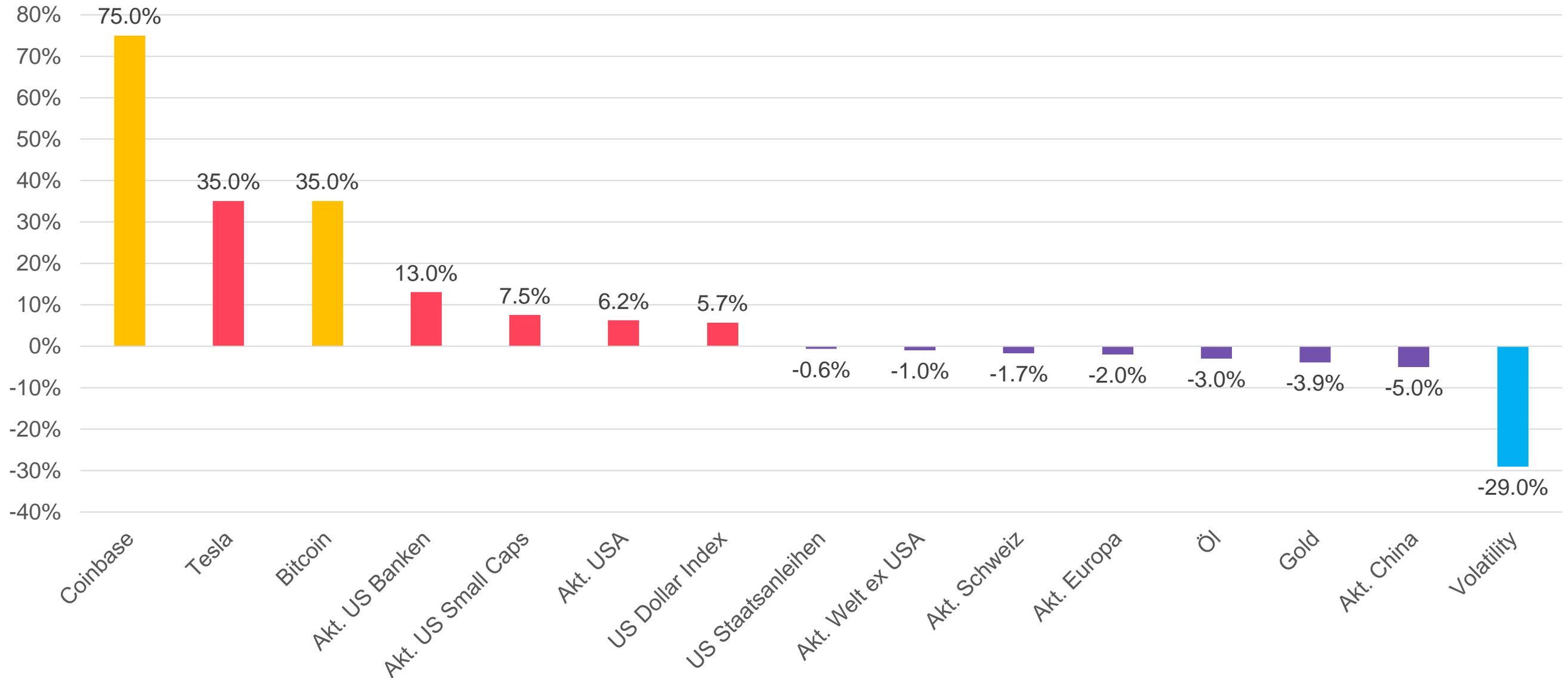
Entwicklung 10-jähriger US-Zins ab Juli 24



Rede von Harris in Pennsylvania zu ihrer Wirtschaftspolitik (25.09.2024)

Trump-Trade: Performance ab Wahltag

Performance vom 5.11. bis 14.11.2024, umgerechnet in CHF



Mögliche Auswirkungen auf US-Dollar und US-Aktien

US-Dollar

Erwartung einer restriktiveren Geldpolitik:

Protektionismus mit Zöllen führt zu einer höheren **Teuerung**

- FED könnte die **Zinsen länger höher halten**
- **Zinsdifferenz spricht für Nachfrage des USD**

Höhere Inflation: Trumps Politikvorschläge (Zölle, Einwanderungsbeschränkungen) könnten inflationär wirken und den **realen Wert des Dollars schwächen**

Wachsende Staatsschulden: Steuersenkungen und höhere Ausgaben könnten das Defizit erhöhen und **Vertrauen in den USD untergraben**

US-Aktienmarkt

Repatriierung von Anlagegeldern könnte v.a. den US-amerikanischen Aktienmarkt unterstützen (**Flow of Funds**)

Senkung Unternehmenssteuern und Deregulierung

Kurzfrist-Deals vor Zollanhebung

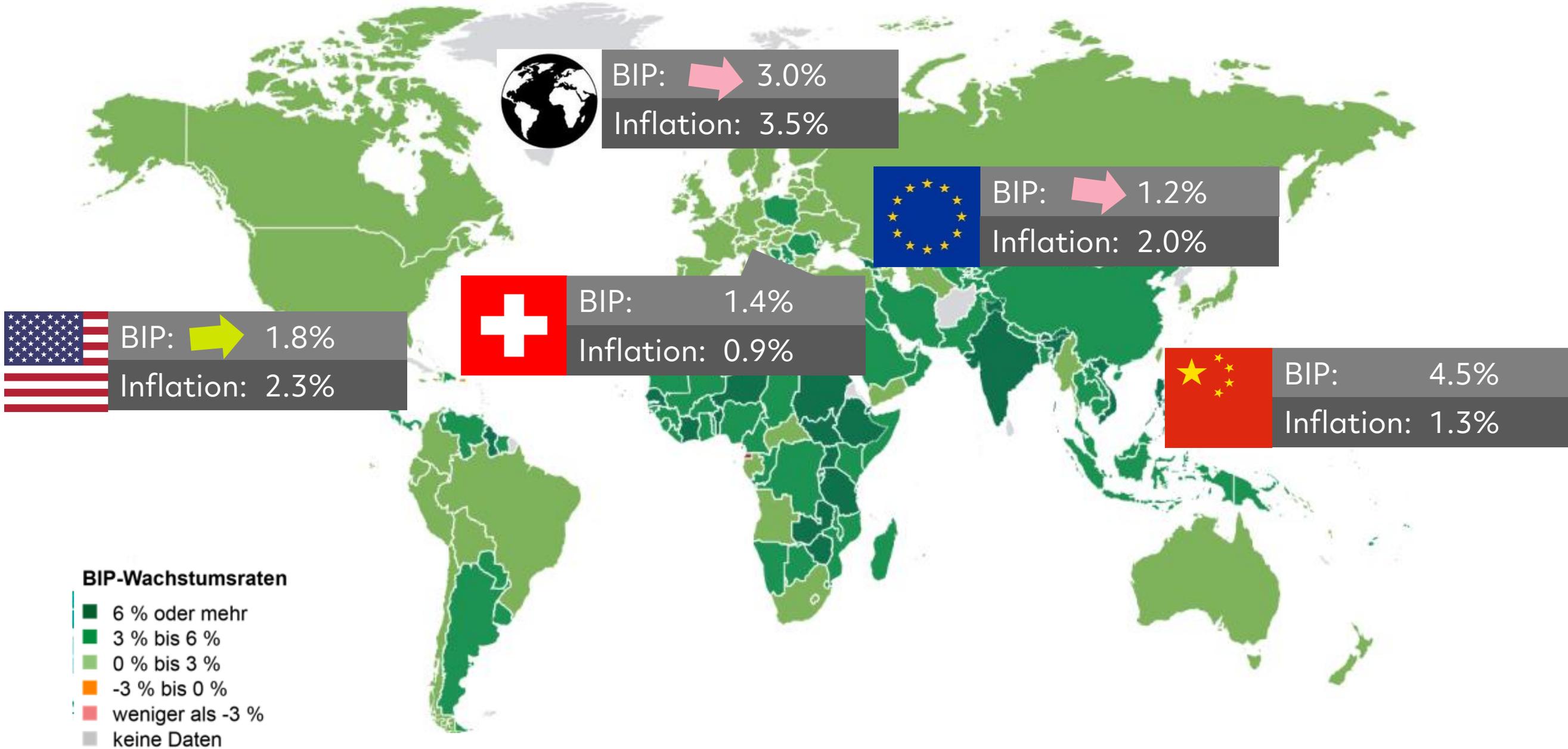
Höhere Zinsen (Finanzierungskosten)

Höhere Inflationsraten (Aktienrisikoprämien)

Abnehmende Einwanderung

Protektionismus und Fragmentierung von Wertschöpfungsketten führen zu Ineffizienz und Teuerung

Weiten wir den Blick aus: Konjunkturweltkarte 2025



Einkaufsmanager-Indizes: Stimmungswerte zwischen Industrie und Dienstleistungen klaffen weiterhin auseinander

Einkaufsmanager-Index verarbeitendes Gewerbe

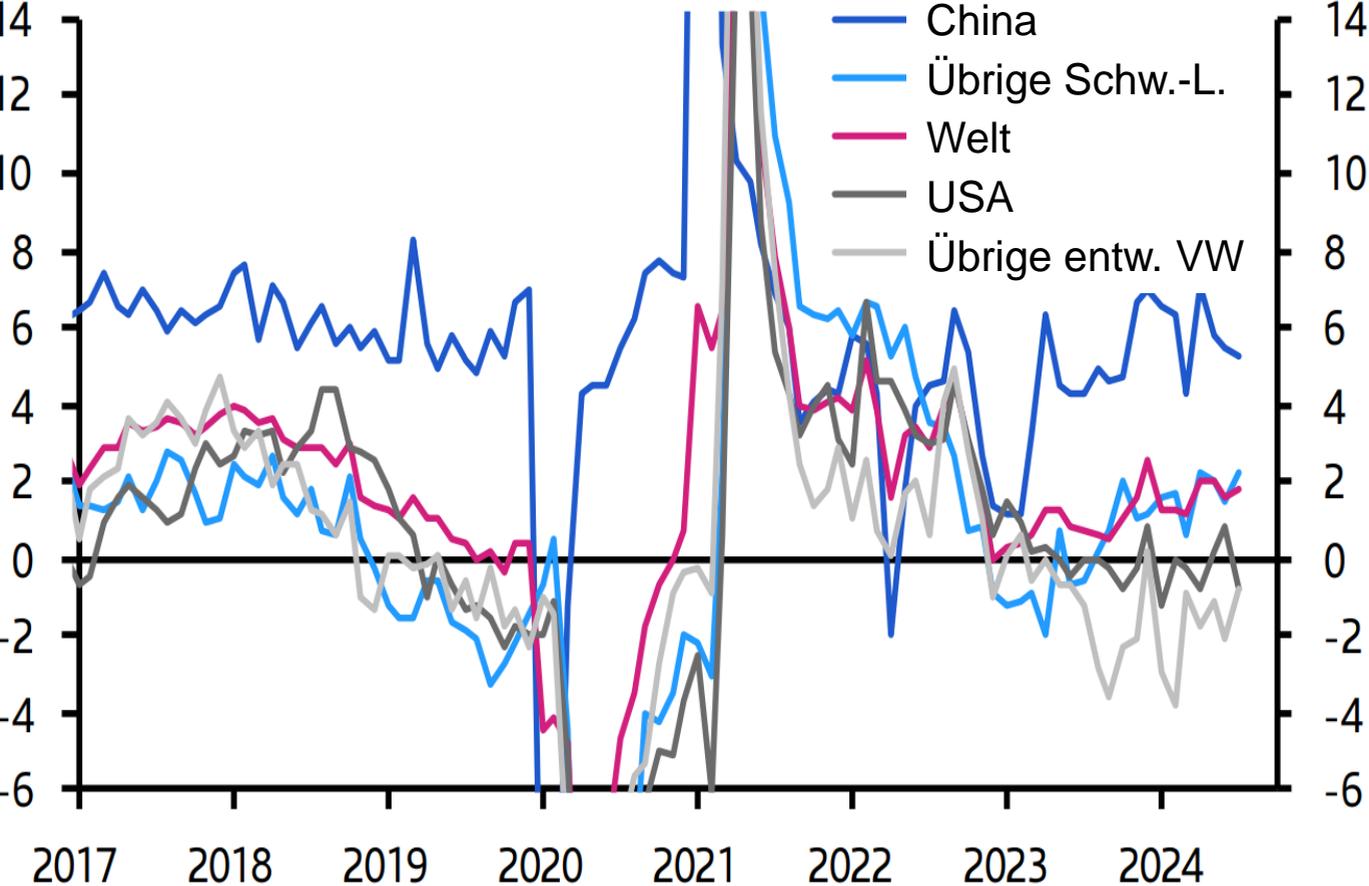
	Nov 23	Dez 23	Jan 24	Feb 24	Mär 24	Apr 24	Mai 24	Jun 24	Jul 24	Aug 24	Sep 24	Okt 24
Welt	49.3	49.0	50.0	50.3	50.6	50.3	50.9	50.9	49.7	49.5	48.8	49.4
USA	46.7	47.4	49.1	47.8	50.3	49.2	48.7	48.5	46.8	47.2	47.2	46.5
Eurozone	44.2	44.4	46.6	46.5	46.1	45.6	47.4	45.8	45.6	45.8	45.0	45.9
Schweiz	42.1	43.0	43.1	44.0	45.2	41.4	46.4	43.9	43.5	49.0	49.9	49.9
Japan	48.3	47.7	48.0	47.2	48.2	49.6	50.4	50.0	49.2	49.8	49.7	49.2
China	49.4	49.0	49.2	49.1	50.8	50.4	49.5	49.5	49.4	49.1	49.8	50.1

Einkaufsmanager-Index Dienstleistungen

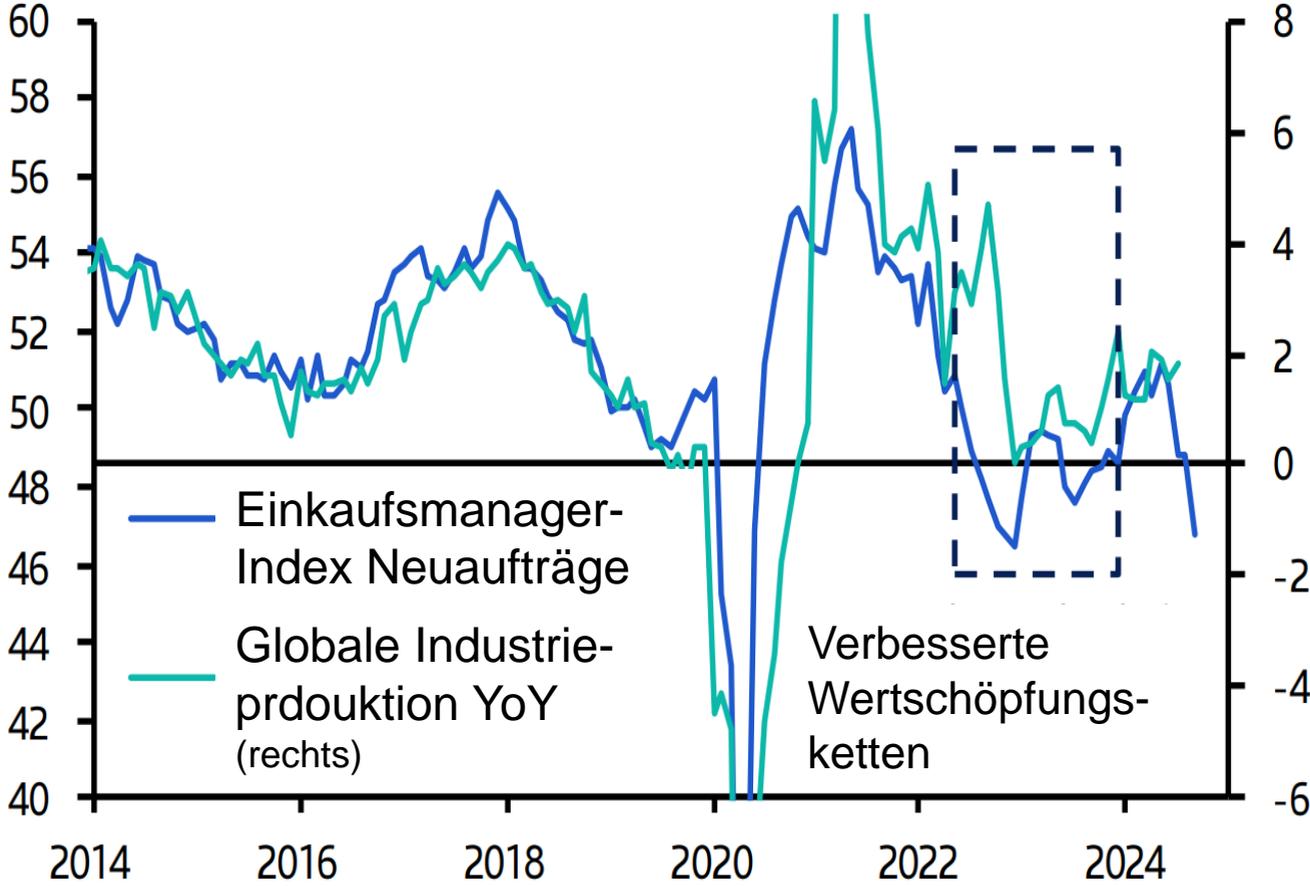
	Nov 23	Dez 23	Jan 24	Feb 24	Mär 24	Apr 24	Mai 24	Jun 24	Jul 24	Aug 24	Sep 24	Okt 24
	50.6	51.6	52.3	52.4	52.5	52.7	54.1	53.1	53.3	53.8	52.9	53.1
	52.7	51.3	53.4	52.6	51.4	49.4	53.8	48.8	51.4	51.5	54.9	56.0
	48.2	48.1	48.4	50.0	51.1	52.9	53.2	52.8	51.9	53.3	50.5	51.2
	53.6	56.9	54.6	53.0	47.6	55.6	48.8	52.0	44.7	52.9	49.8	51.8
	51.7	52.0	53.1	52.5	54.1	54.6	53.8	49.4	53.9	54.0	53.9	49.3
	51.5	52.9	52.7	52.5	52.7	52.5	54.0	51.2	52.1	51.6	50.3	52.0

Globale Industrieproduktion fällt wieder zurück

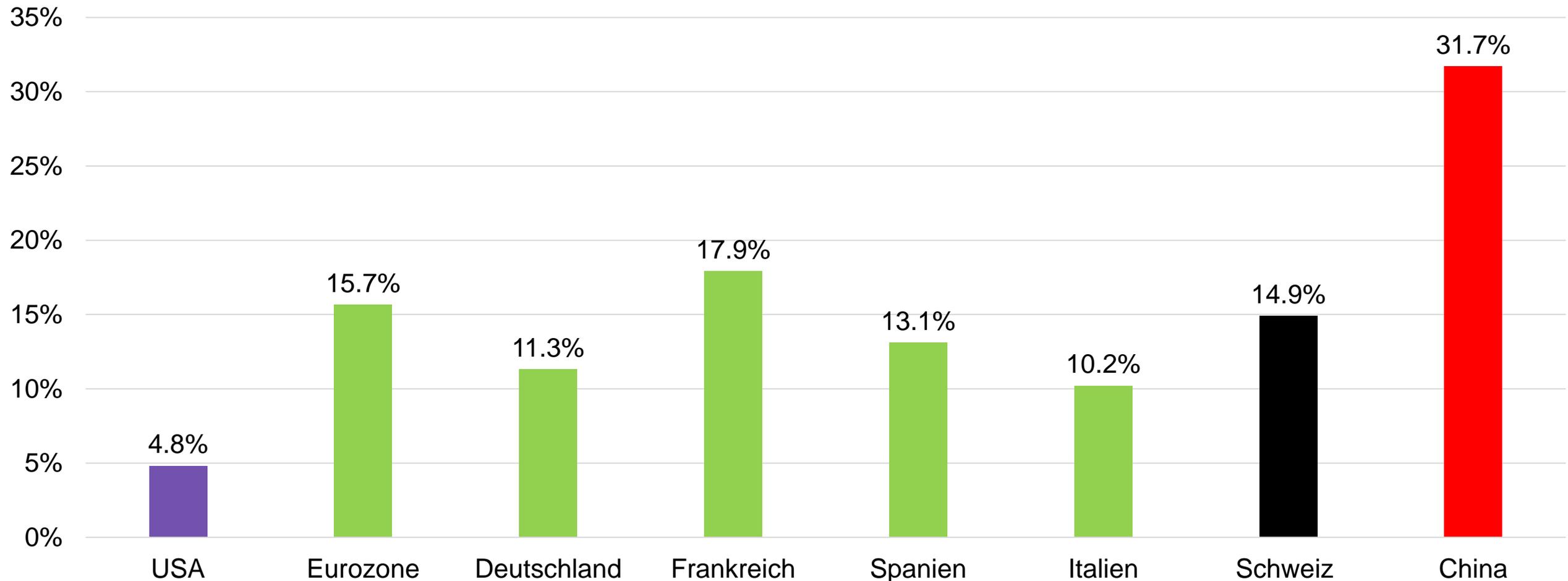
Industrieproduktion (YoY)



Globaler Einkaufsmanager-Index Neuaufträge
Industrieproduktion (YoY)



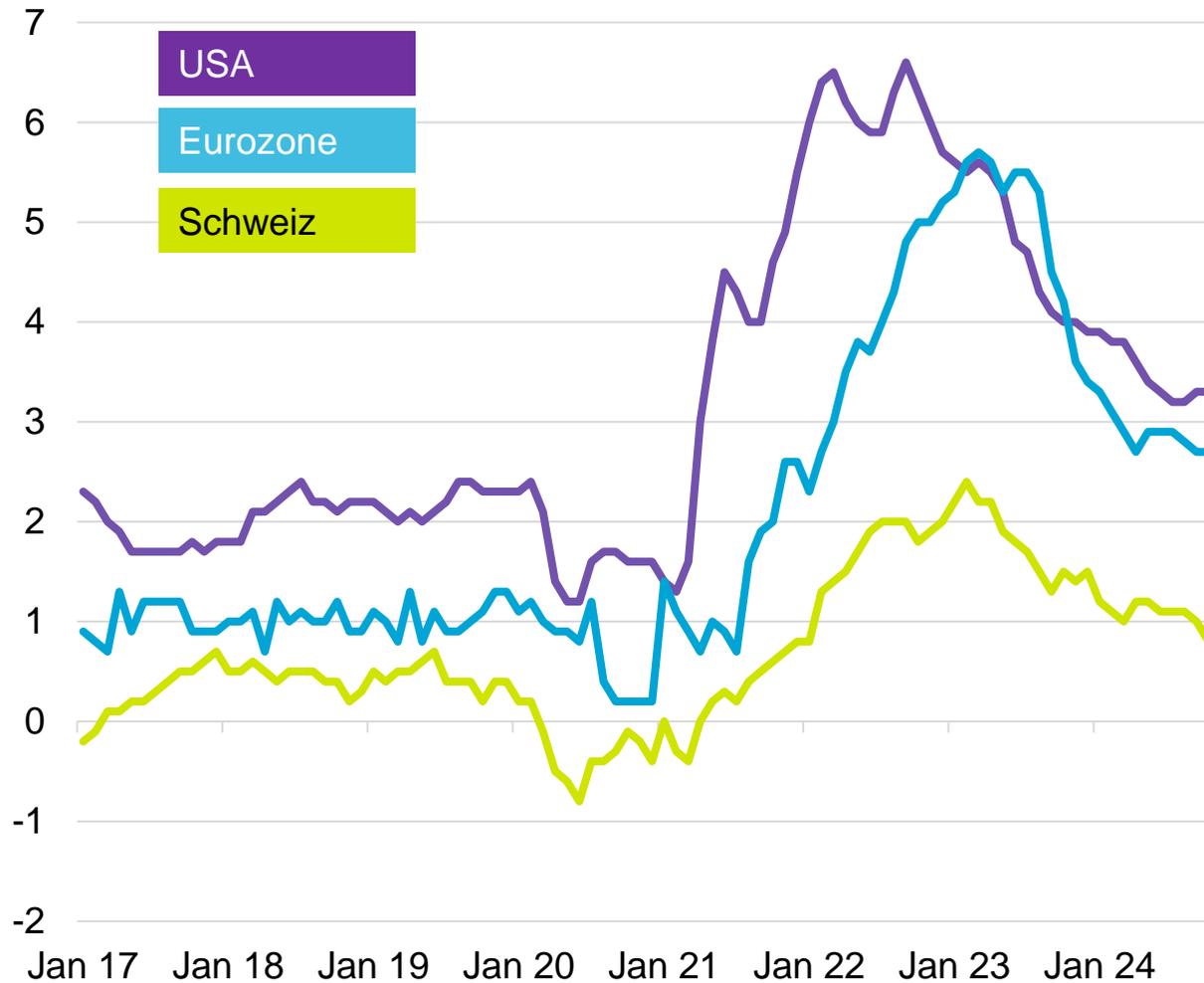
Sparquoten der Haushalte sagen viel über die Stimmung in einer Volkswirtschaft aus (in % des verfügbaren Einkommens)



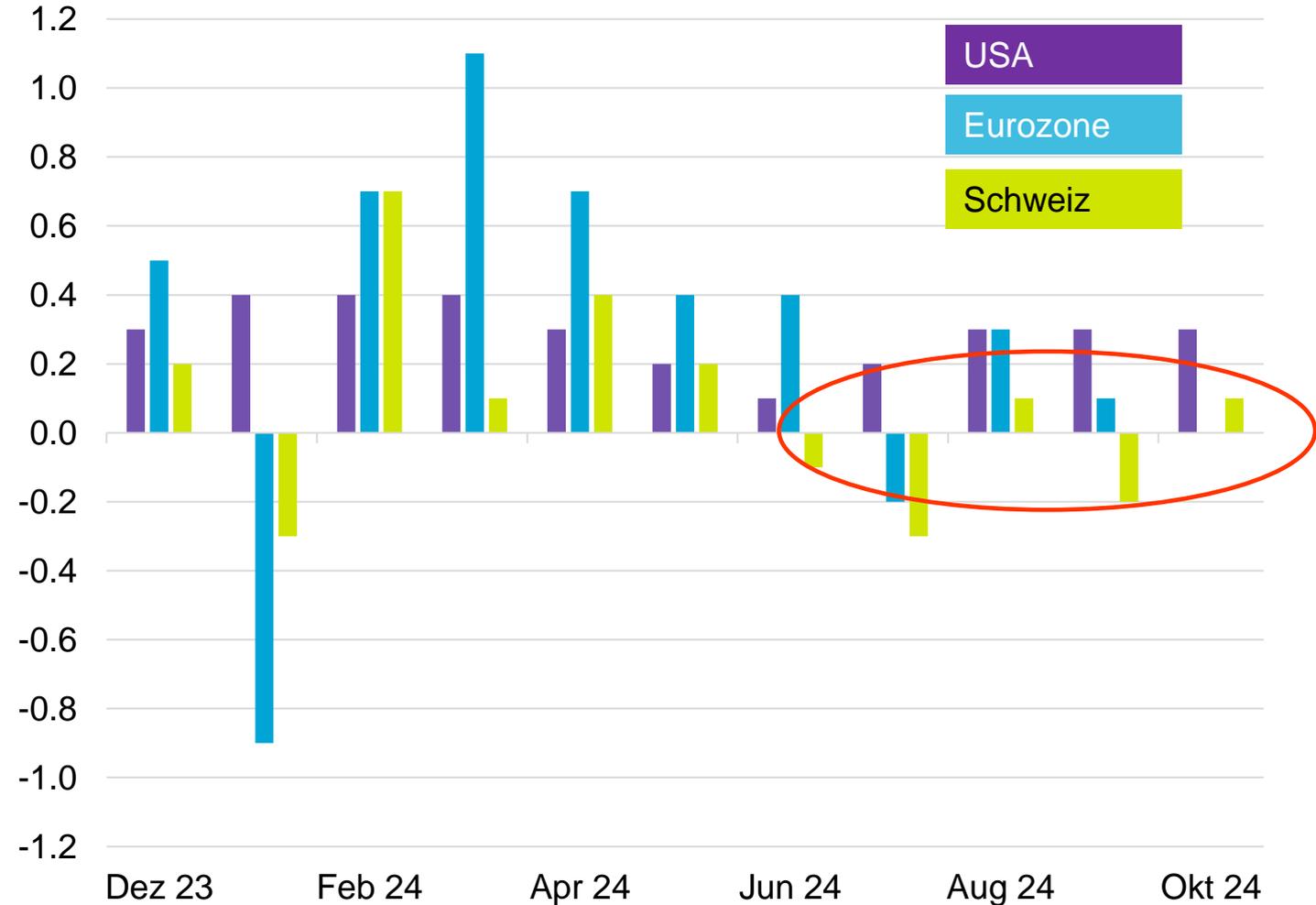
Die Werte für die USA, Eurozone, Deutschland, Frankreich und Spanien sind für das zweite Quartal 2024; Italien und Japan erstes Quartal 2024; Schweiz und China: Ganzes Jahr 2023

Kerninflation: In den USA wieder hartnäckiger

Kern-Inflationsentwicklung Veränderungen % zum Vorjahr



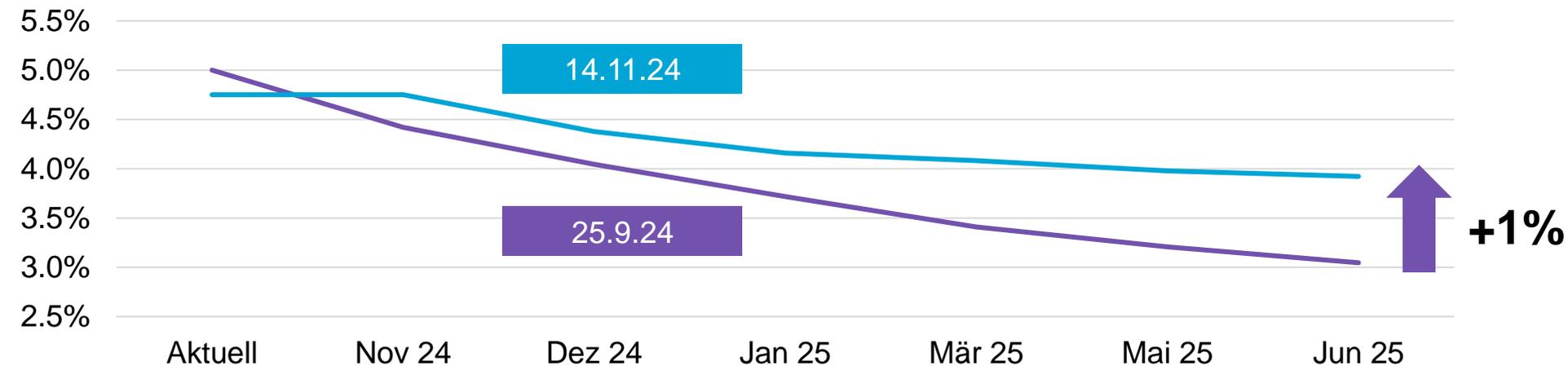
Kern-Inflationsentwicklung Veränderungen % zum Vormonat



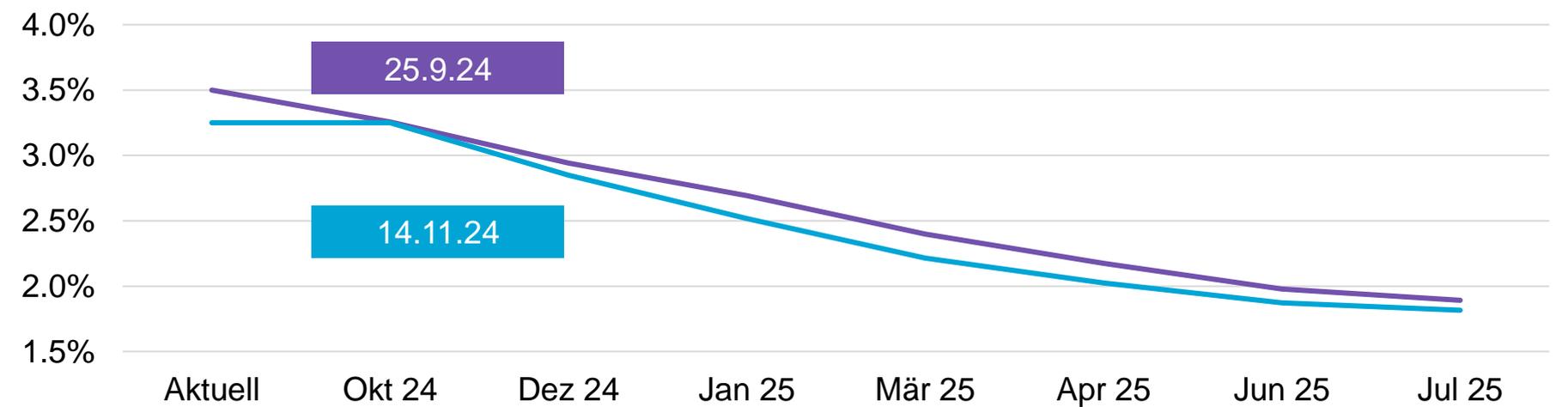
Zinssenkungserwartungen werden neu einkalkuliert



Entwicklung erwarteter Leitzins

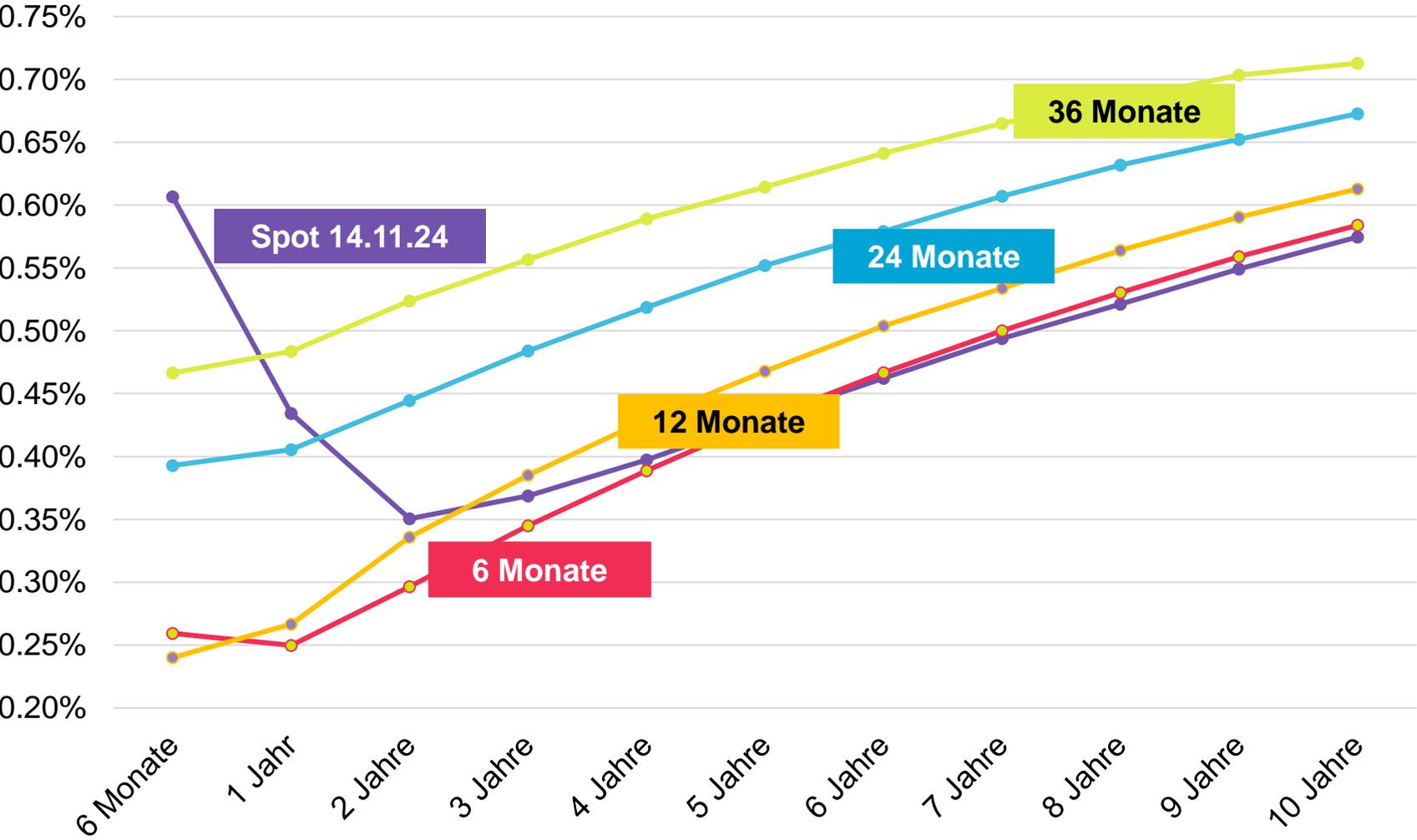


Entwicklung erwarteter Leitzins



SNB: Zinserwartungen massiv unter neutralem SNB-Zinssatz, der um 1.00% liegen dürfte

Markterwartungen der Zinskurve Schweiz vom heutigen Zeitpunkt



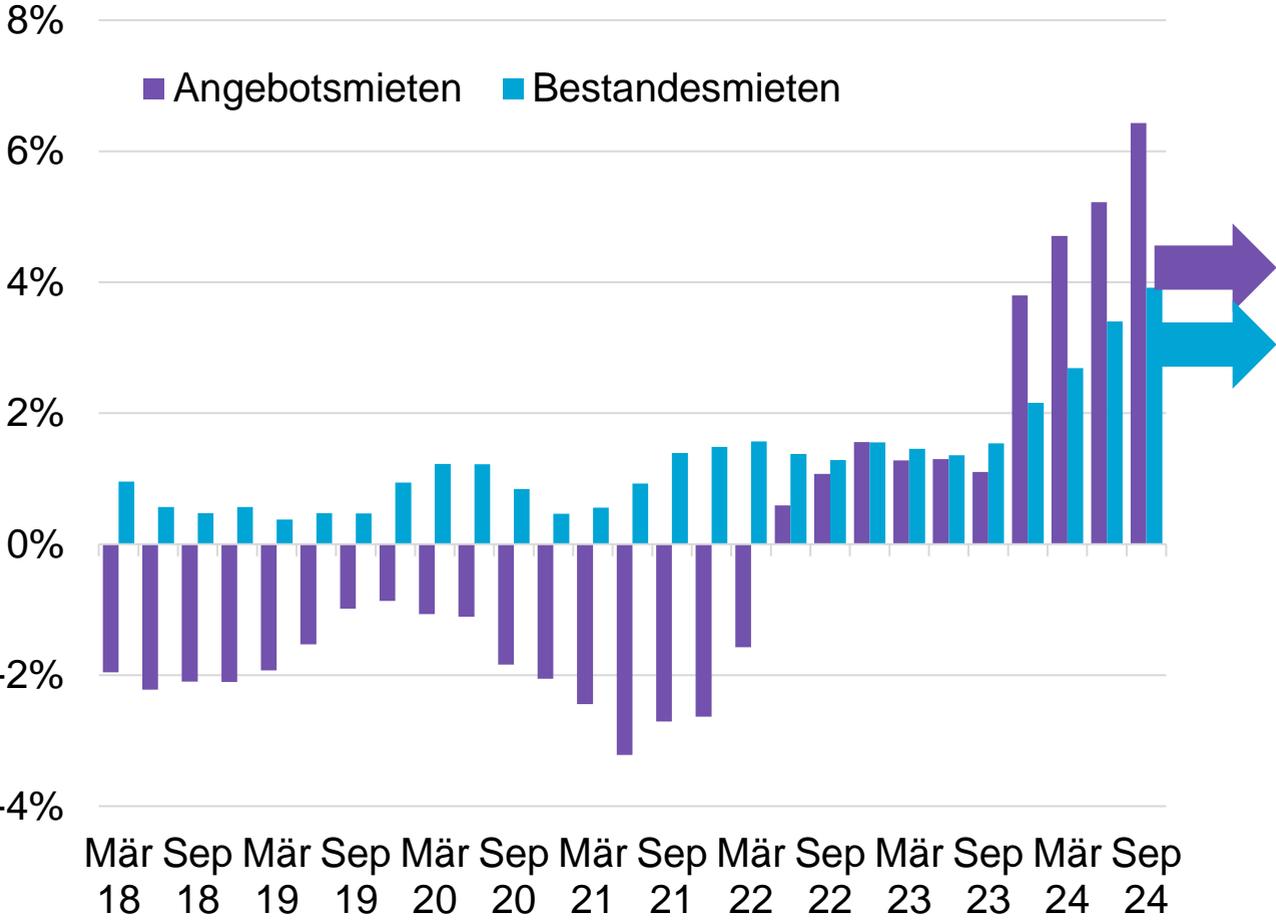
SNB halbiert ihre Inflationsprognose 2025 zwischen Juni und September von 1.1% auf 0.6%

Inlandteuerung liegt zwar noch bei 1.8% (teurere Dienstleistungen), jedoch Güterpreise bei -1.3%

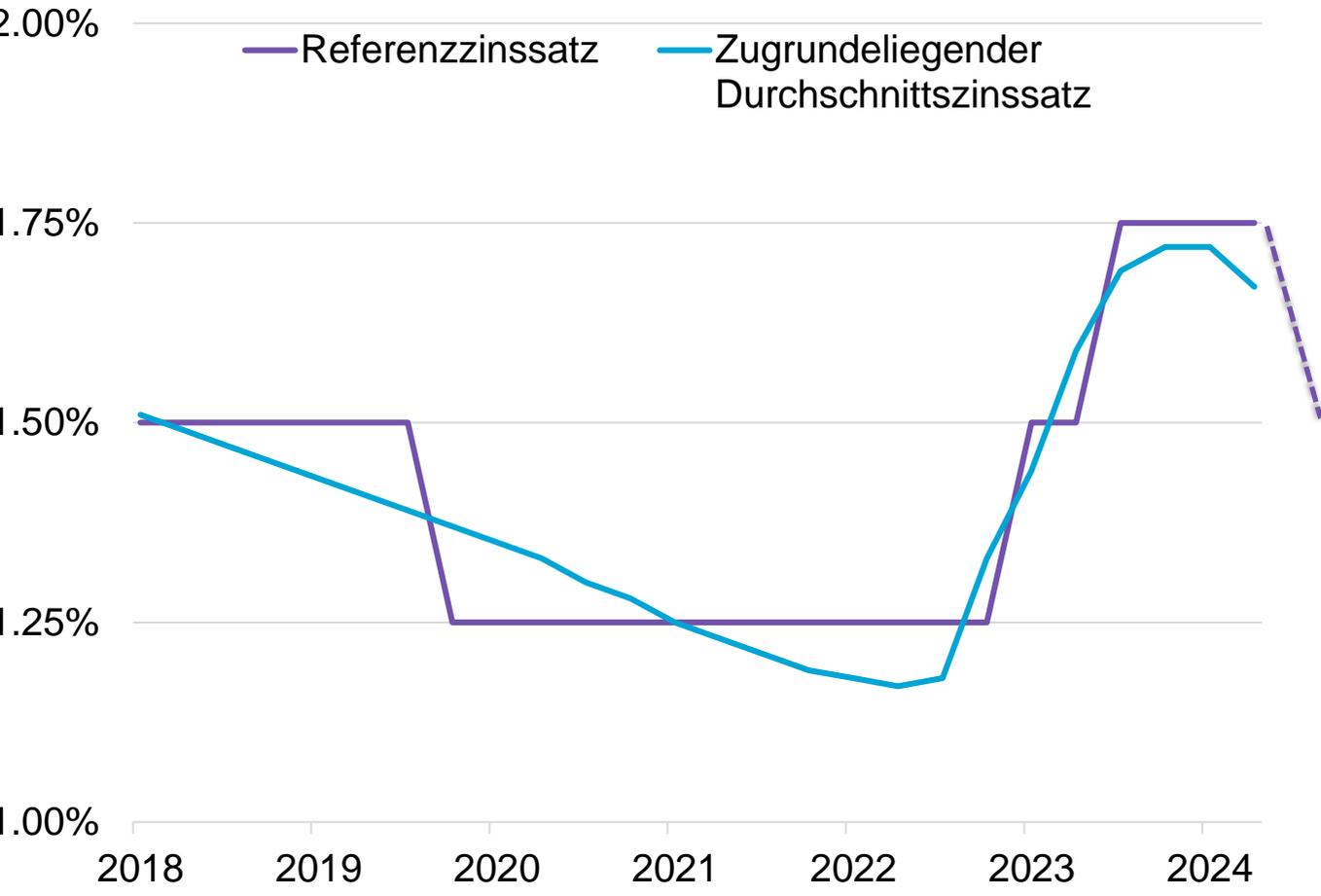
Administrierte Energiepreise; sinkender Referenzzinssatz; reale Aufwertung CHF werden Teuerung im 2025 drücken

Immobilien Schweiz: Referenzzinssatz-Senkung im 1. Halbjahr 2025 dürfte Entlastung bringen

Entwicklung der Angebots- und Bestandesmieten

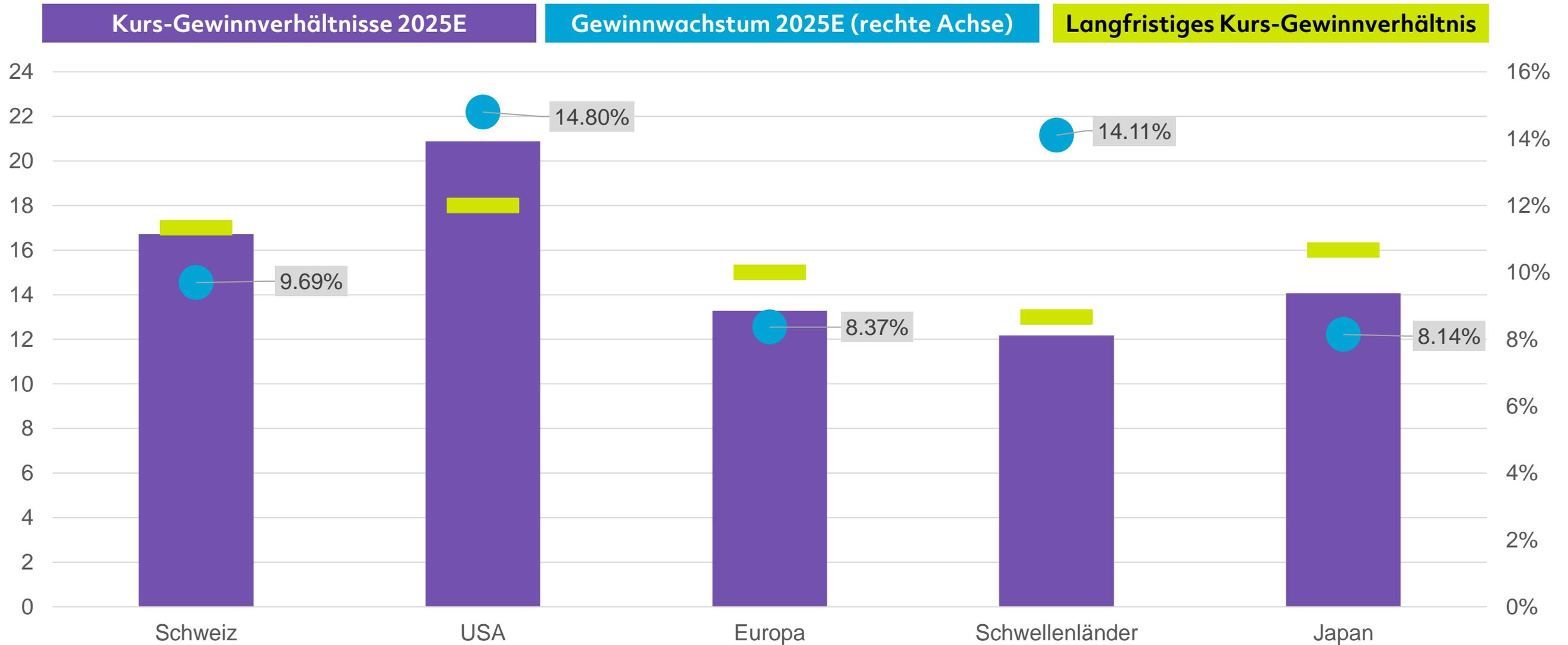


Referenzzinssatz und zugrundeliegender Durchschnittssatz



Aktien: Kurs/Gewinnverhältnisse auf Erwartungen 2025

USA «priced for perfection»; restliche Welt moderat bewertet

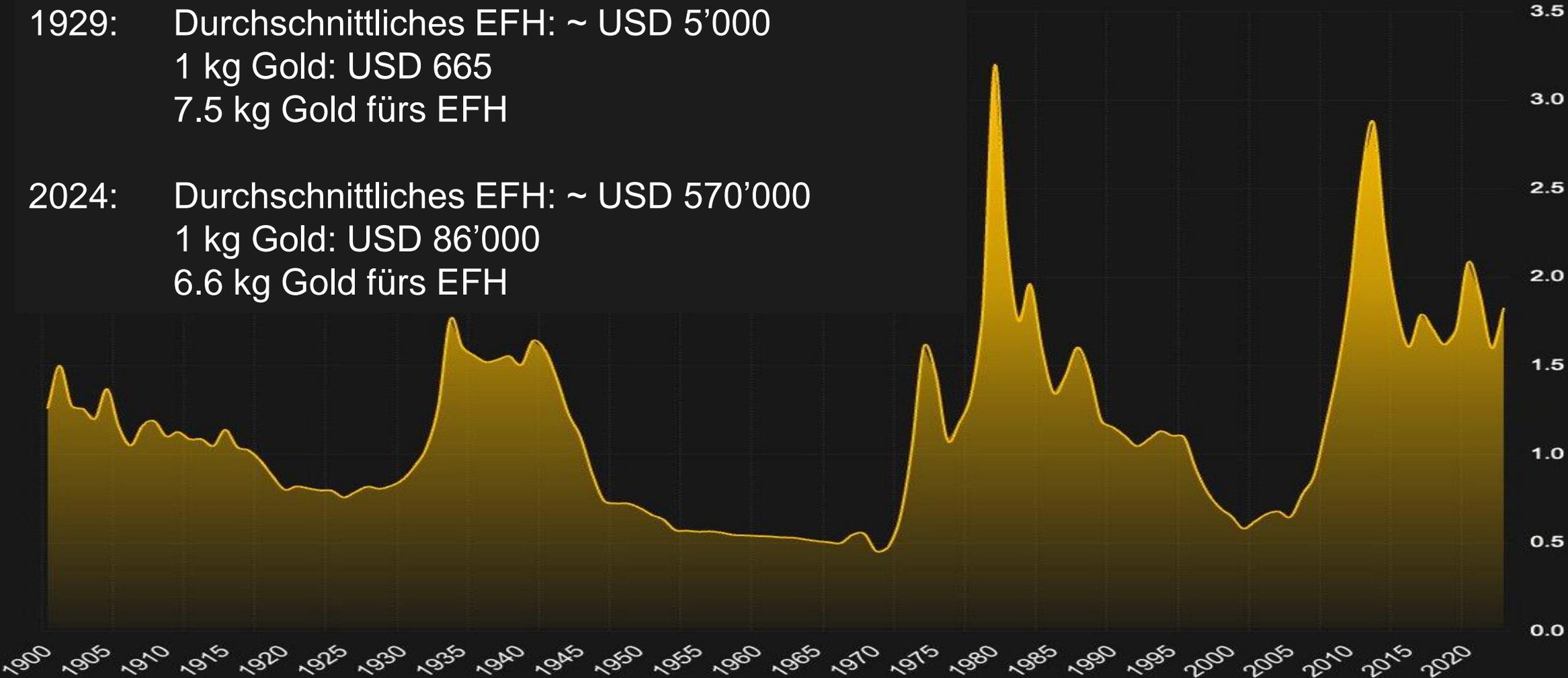


Gold: Realwert-Erhalt bei Abwertung von Nominalwährungen

How many houses in the USA can you buy with 10 kg of gold?

1929: Durchschnittliches EFH: ~ USD 5'000
1 kg Gold: USD 665
7.5 kg Gold fürs EFH

2024: Durchschnittliches EFH: ~ USD 570'000
1 kg Gold: USD 86'000
6.6 kg Gold fürs EFH



Source: Online Data - Robert Shiller, St. Louis Fed, Bastion

Unsere Basis- und Alternativszenarien

Basisszenario: Stabilisierung

BIP Global 12M: ~ 3.0%
 BIP Schweiz 12M: ~ 1.5%
 Inflation Schweiz 12M: < 1.0%

Eintrittswahrscheinlichkeit: 65%

Positiv: Deutliche Erholung

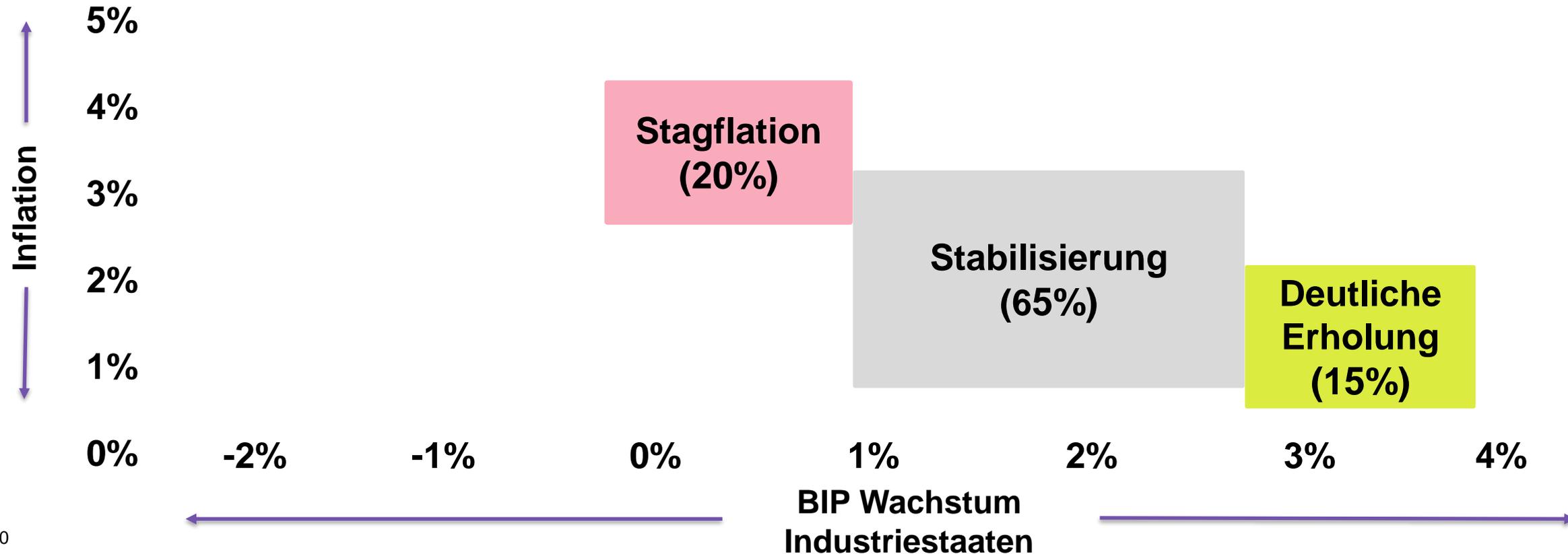
BIP Global 12M: > 3.5%
 BIP Schweiz 12M: > 1.5%
 Inflation Schweiz 12M: < 1.0%

Wahrscheinlichkeit: 15%

Negativ: Stagflation

BIP Global 12M: < 2.5%
 BIP Schweiz 12M: < 1.0%
 Inflation Schweiz 12M: > 1.5%

Wahrscheinlichkeit: 20%



Zusammenfassung und Konklusion



Weltwirtschaft entwickelt sich auch 2025 verhalten, zunehmende Fragmentierungsrisiken in den Wertschöpfungsketten.



Der Inflationsrückgang setzt sich grundsätzlich fort, Teuerungsrisiken sind hauptsächlich in der US-Handelspolitik zu erkennen.



SNB reagiert gegen reale Aufwertung des Schweizer Frankens, doch Zinsdifferenz kann «struktureller Stärke» nur wenig entgegensetzen.



herzlichen dank für ihr interesse.

**kommen sie auf uns zu,
wir sind gern für sie da.**