



GRAFIKEN

26. August 2026

ZUKUNFTSSZENARIEN....



DEUTSCHLAND 2045 - DIE FÜNF ZUKUNFTSSZENARIEN IM ÜBERBLICK

Stagnation

**SZENARIO 1
LANGE BANK**

Aufbruch und Transformation

**SZENARIO 2
ÖKOLIBERALE WENDE**

**SZENARIO 3
EUROPÄISCHER FRÜHLING**

**SZENARIO 4
RESILIENZPARADIGMA**

**SZENARIO 5
MISSION 2045**

CHEMIE & PHARMA: FORSCHUNGSSTARK

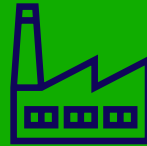
16 Mrd. €

FuE-Ausgaben 2025



74 %

Anteil forschender
Unternehmen 2024



7,3 %

FuE-Quote 2025
(Anteil am
Umsatz)



47.100

FuE-Beschäftigte
2024



15,3 %

FuE-Anteil am
Verarbeitenden
Gewerbe 2024



Nr. 5

der weltweiten
Innovations-
standorte 2025

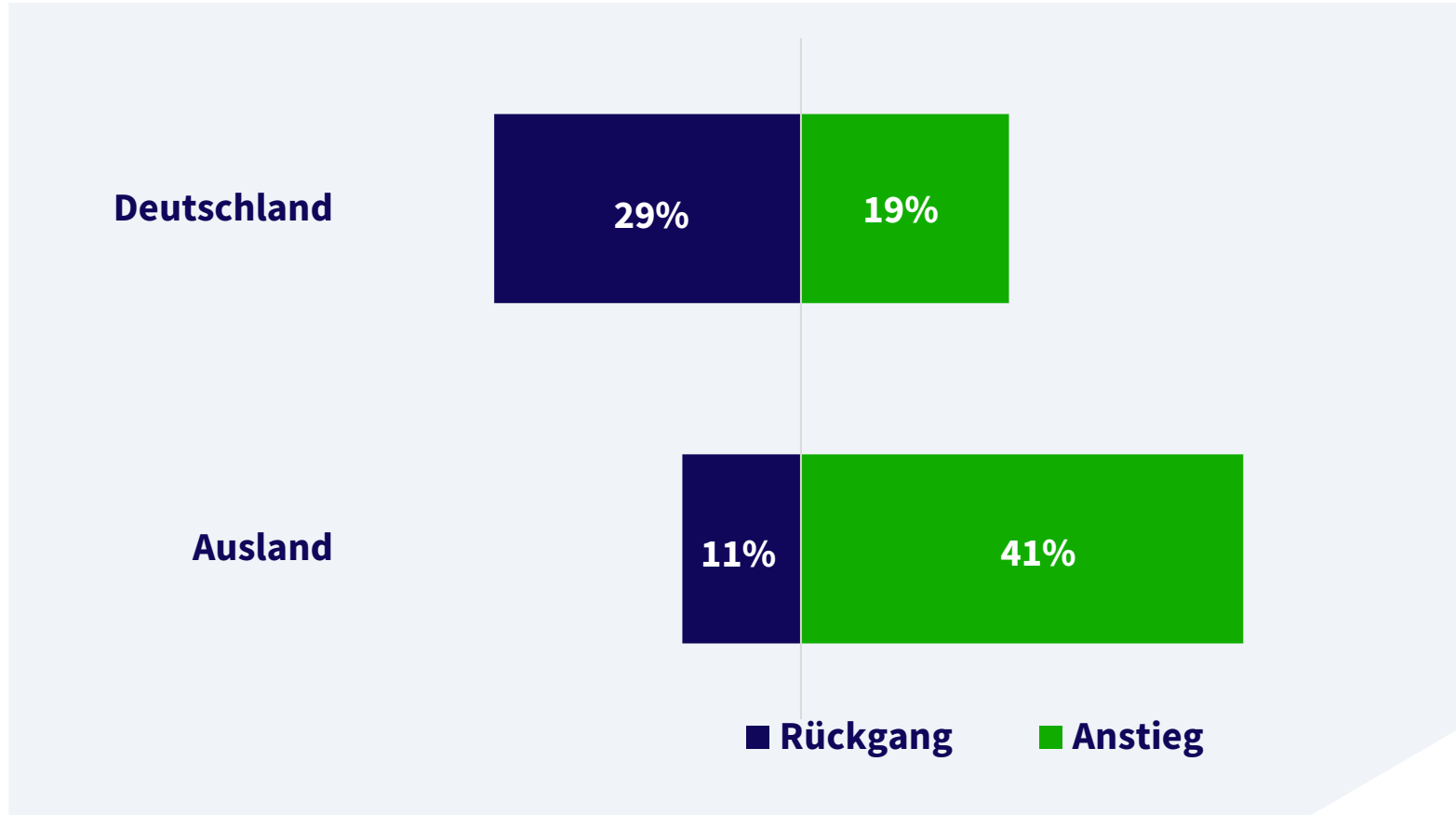


Quellen: Stifterverband, ZEW, VCI

INNOVATIONSSTANDORT D IN SCHWIERIGER LAGE

Pläne für Ausgaben in Forschung & Entwicklung für 2026

Anteile der Unternehmen mit Investitionen im In- und Ausland

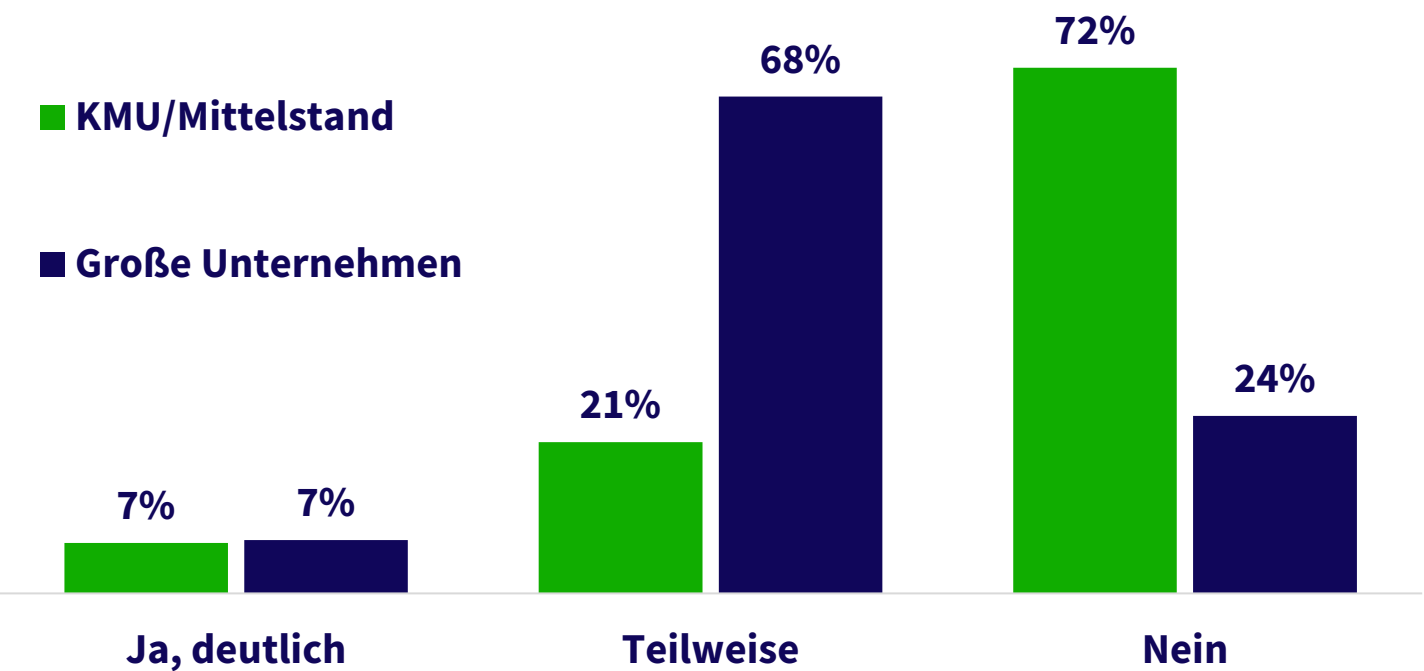


- FuE-Budgets in Deutschland geraten unter Druck: Unternehmen planen mehrheitlich mit rückläufigen Ausgaben.
- Positiver sieht es für die Auslandsstandorte aus: Hier plant eine deutliche Mehrheit der Unternehmen mit steigenden FuE-Budgets.

Quelle: VCI-Mitgliederumfrage, Juni 2026

FORSCHUNG UNTER DRUCK

Verlagert Ihr Unternehmen Forschung und Entwicklung ins Ausland?



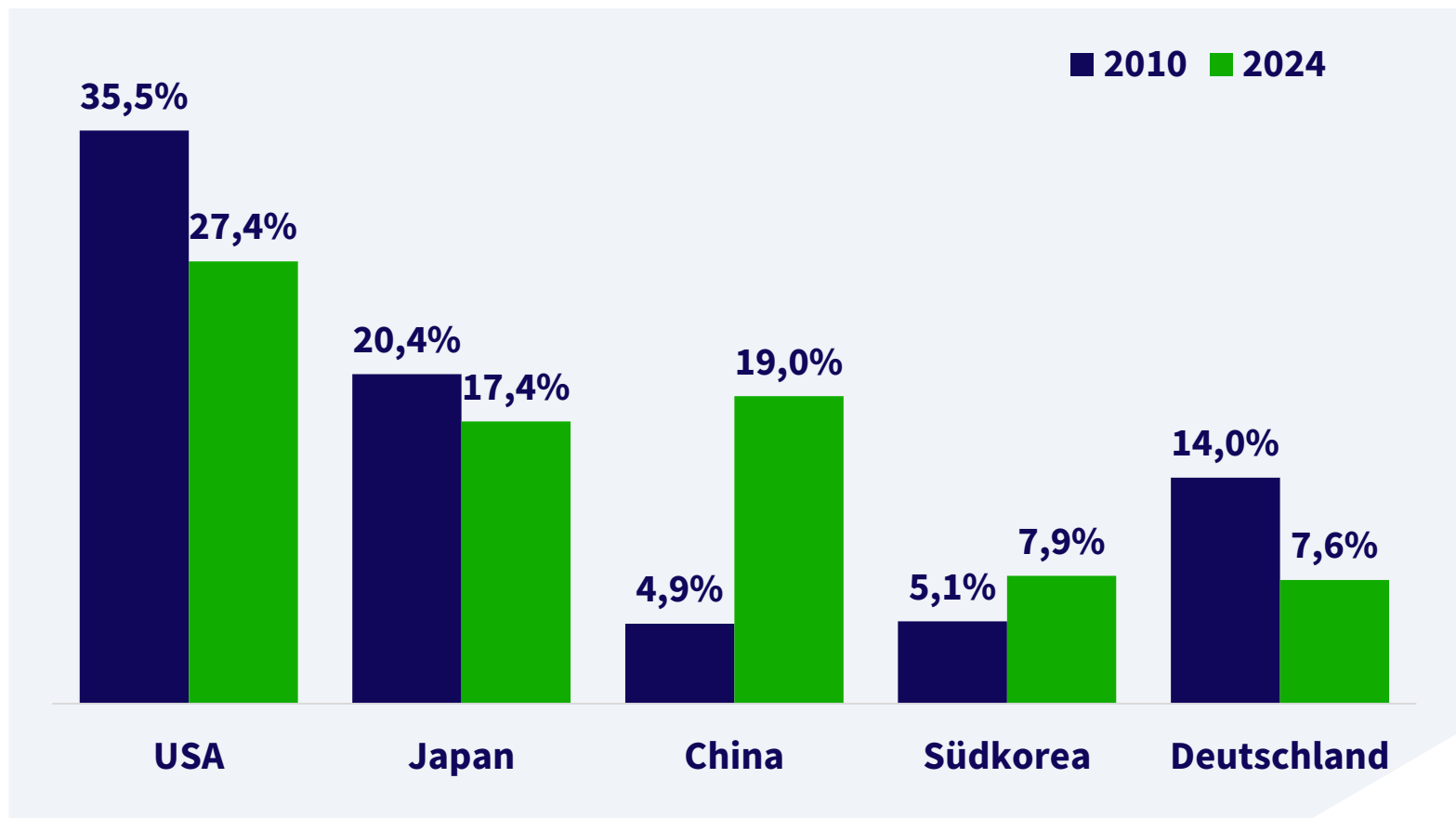

**UNTERNEHMEN
VERLAGERN
FORSCHUNG UND
ENTWICKLUNG.**

Quelle: VCI-Mitgliederumfrage, Juni 2026

WETTBEWERB WIRD HÄRTER

TOP-5 Länder: Chemie- und Pharma-Patentanmeldungen

Anteile an den weltweiten Patentanmeldungen



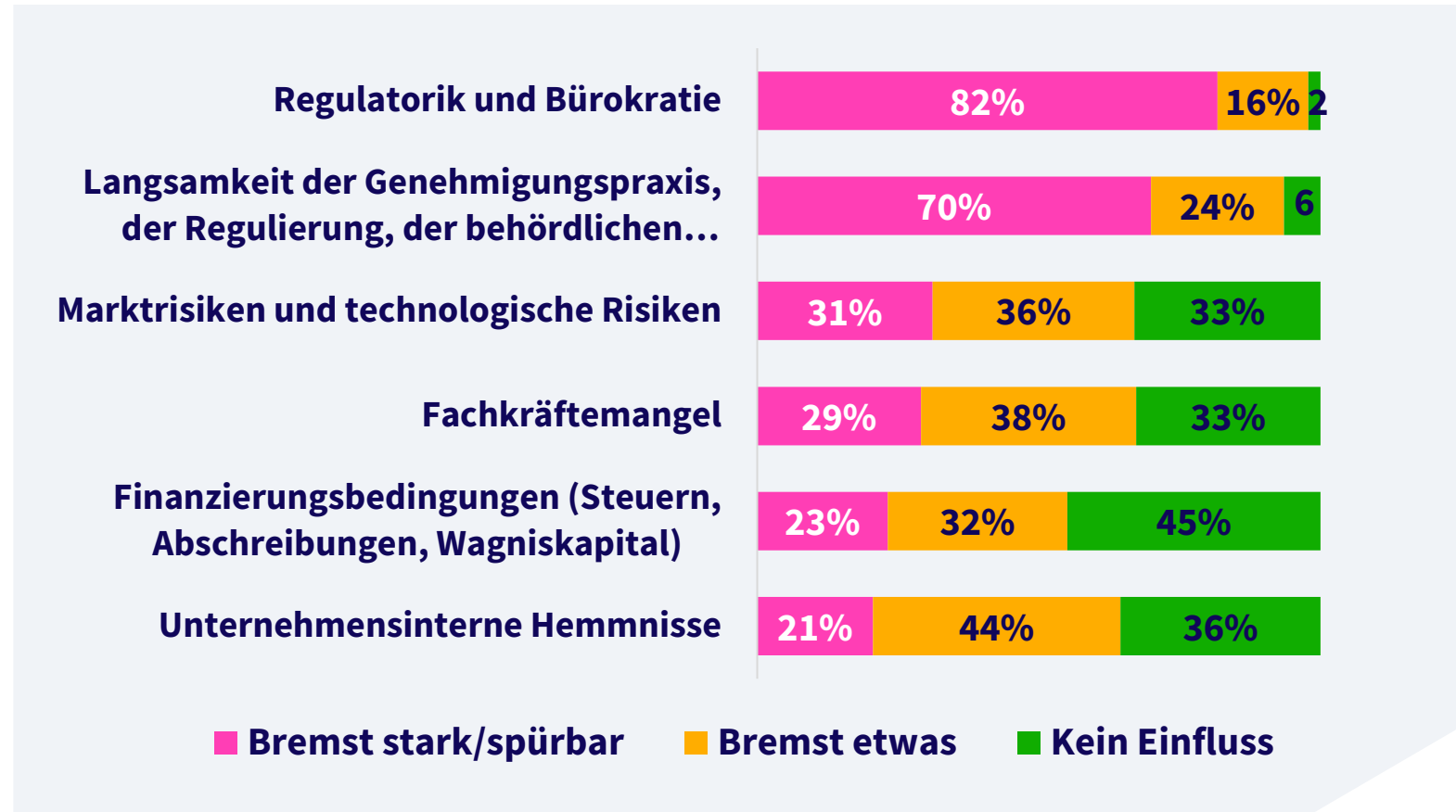
- » Wettbewerbsdruck nimmt global zu. Viele Staaten holen mit hoher Geschwindigkeit auf – FuE-Aufwendungen und auch Patentanmeldungen steigen.
- » In Deutschland zeigen die Patentanmeldungen dagegen im Trend nach unten.
- » China ist 2014 an Deutschland vorbeigezogen. Korea überholte Deutschland 2021.

Quellen: WPI - Berechnungen des Fraunhofer-ISI und CWS, VCI

BÜROKRATIE BREMST INNOVATION AUS

Bremsfaktoren für mehr Innovationen am Standort Deutschland

Anteile der Unternehmen in Prozent



(c) Sergej nivens/stock.adobe.com

Quelle: VCI-Mitgliederumfrage, Juni 2026