

ZVEI Pressekonferenz

SPS 2024

Fachverband Automation | 12.11.2024



Die deutsche Wirtschaft ringt mit der Konjunktur



Was die deutsche Konjunktur bremst



Zu wenig
Fachkräfte



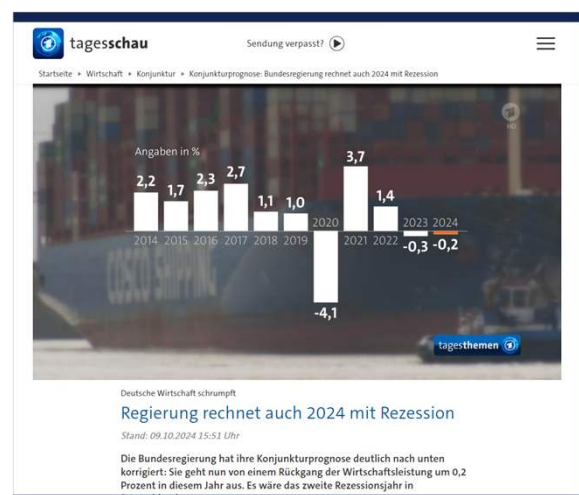
Zu viel
Bürokratie



Energiekrise



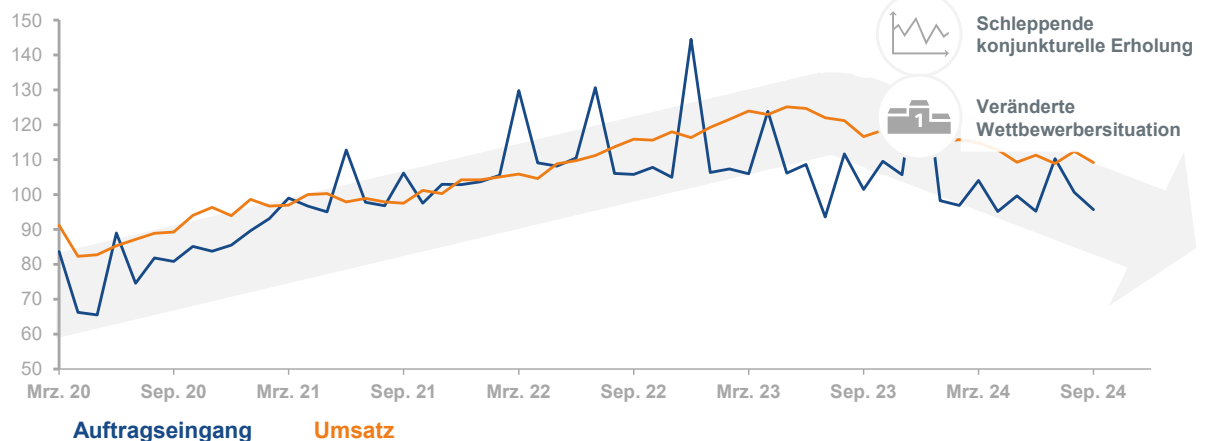
Geschäft
mit China









Hohe Lagerbestände, schleppende Konjunktur und veränderte Wettbewerbssituation schwächen die Nachfrage ab

Auftragseingang und Umsatzentwicklung in der Automation

Index 2021 = 100, arbeitstäglich- u. saisonbereinigt



Stimmungsbild der Fachbereiche zur aktuellen wirtschaftlichen Lage und die Erwartung in den nächsten 12 Monaten

	Elektrische Antriebe	Messtechnik & Prozessautomatisierung	Schaltgeräte, Schaltanlagen und Industriesteuerungen
Status Quo	 <i>eher negativ</i>	 <i>stagnierend</i>	 <i>eher negativ / optimistisch</i>
Ausblick (12 Monate)	 <i>stagnierend / leichte Verbesserung</i>	 <i>optimistisch</i>	 <i>leicht optimistisch</i>

Konjunkturelle Zusammenfassung für Deutschland

Januar - September 2024

Ausblick

Umsatzentwicklung



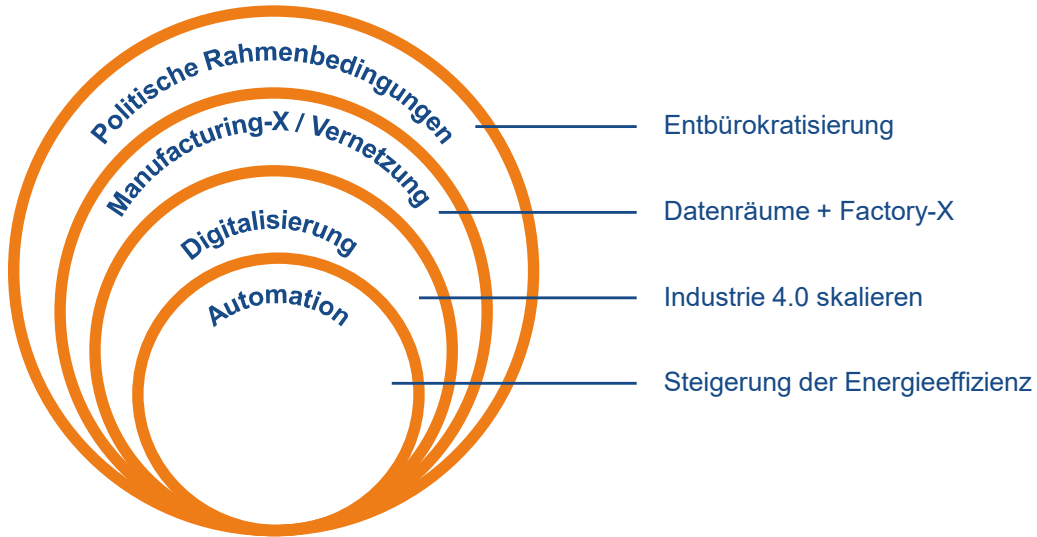
Auftragseingangs-
entwicklung



Die Zukunft ist elektrisch.

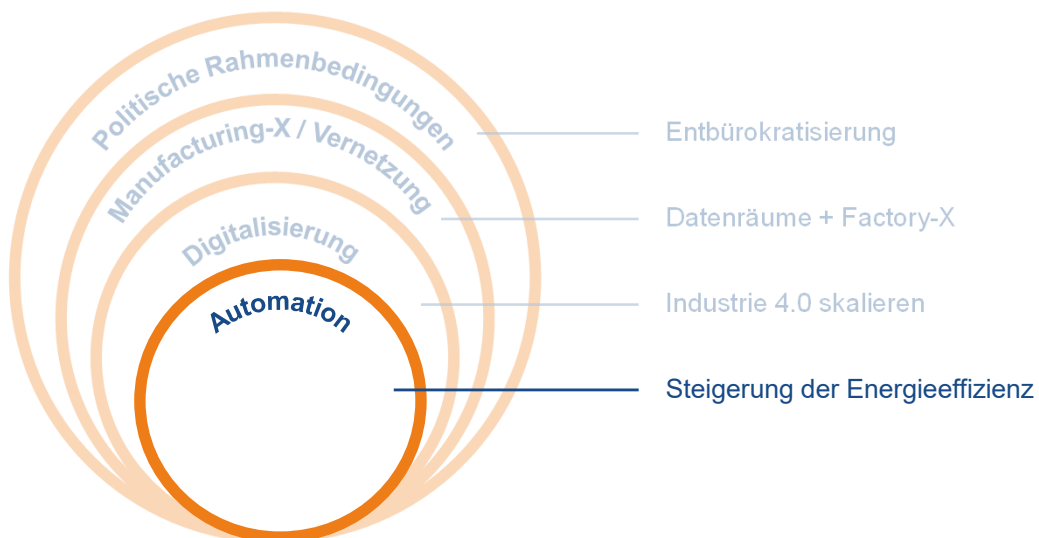
Jetzt die Effizienzwende starten!

Vier Bausteine für eine erfolgreiche Effizienzwende



7

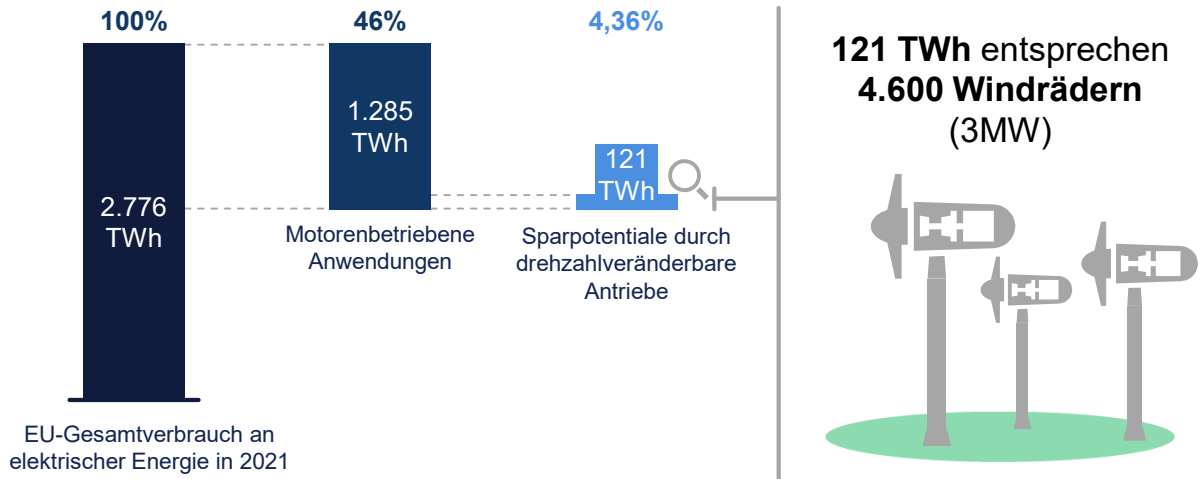
Vier Bausteine für eine erfolgreiche Effizienzwende



8

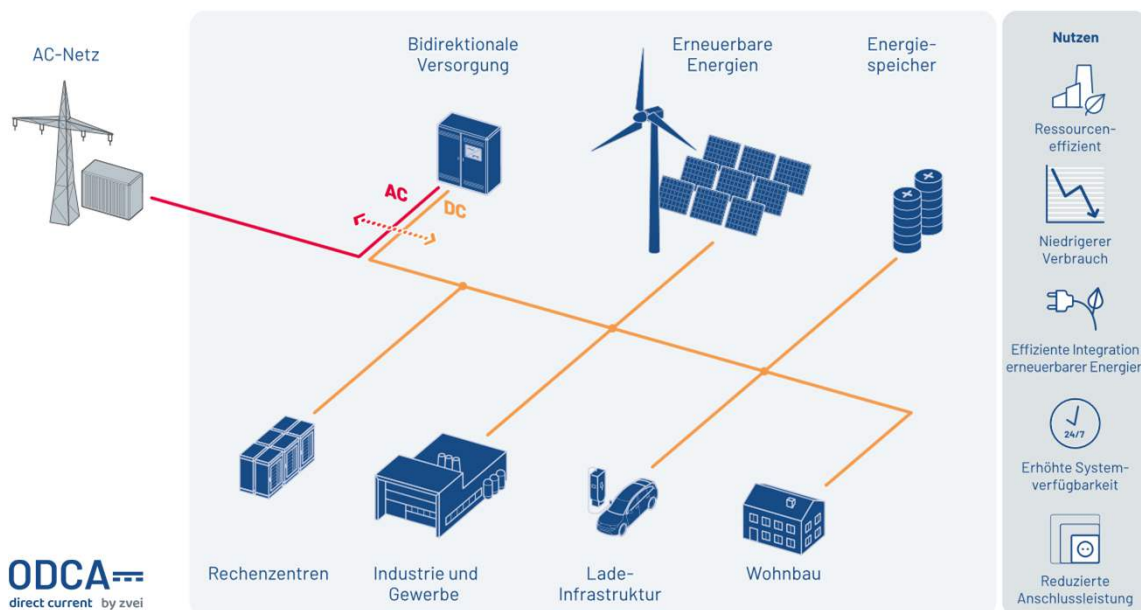
Kernautomation

Steigerung der Energieeffizienz von Pumpen, Lüftern und Maschinen durch die Systembetrachtung des Antriebssystems

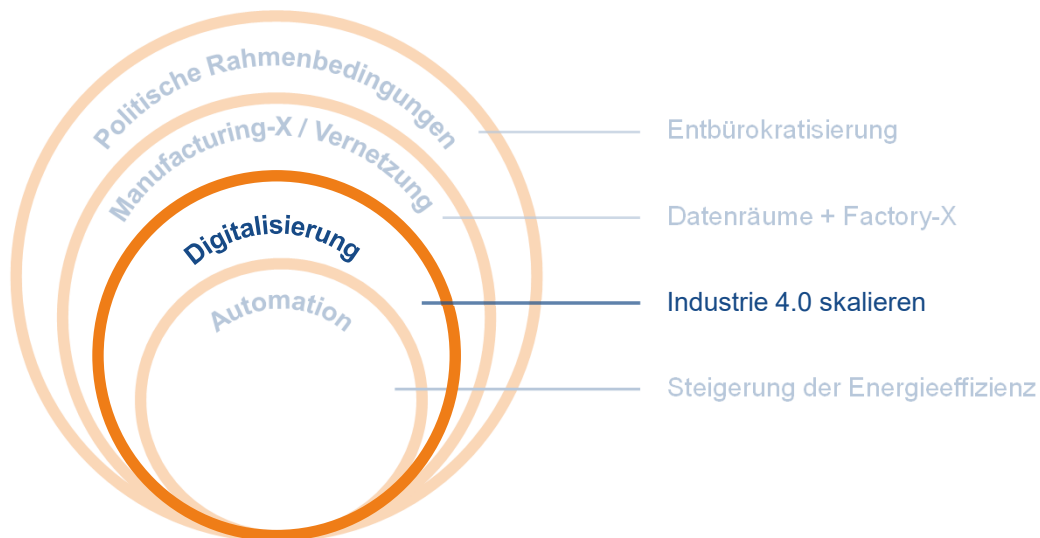


Quelle: "Study on the benefits of variable speed drives in reducing energy consumption for electric motors in the EU", CEMEP and Fraunhofer ICT, 15th of December 2023

Steigerung der Energieeffizienz durch Gleichstromnetze



Vier Bausteine für eine erfolgreiche **Effizienzwende**



11

Viele Unternehmen haben Schwierigkeiten, digitale Transformationsprojekte zu skalieren



67%¹

der befragten Unternehmen verfügen über keine oder nur unvollständige **IT/OT-Integrationslösungen**.

70%²

der Initiativen zur digitalen Transformation erreichen ihre Ziele nicht, was die Skalierbarkeit einschränkt.

IT/OT-Datenintegration ist der Schlüssel zur Digitalisierung

¹ | Quelle: Gartner ² | Quelle: Harvard Business Review

12

Digitalisierung – Industrie 4.0 skalieren

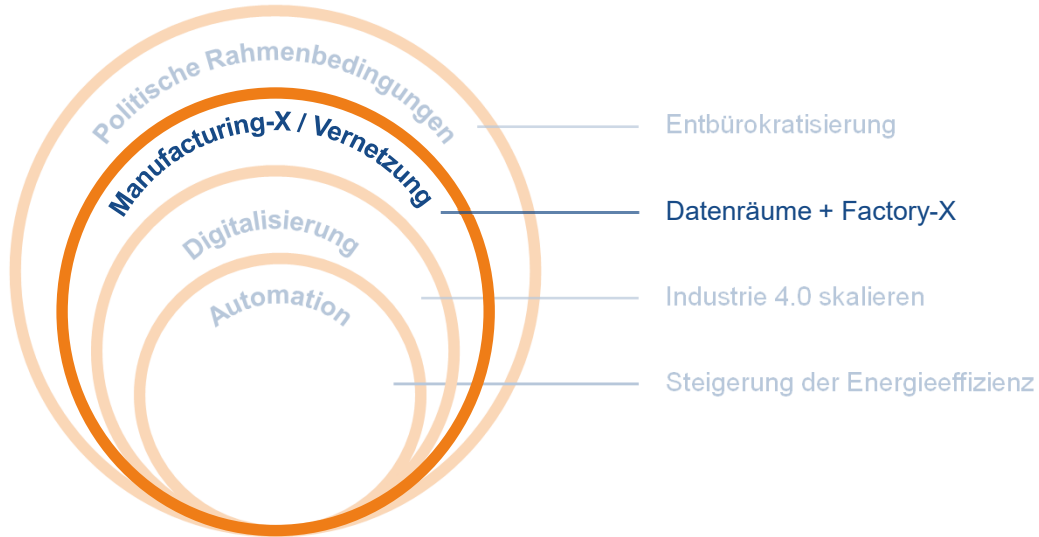


Digitalisierung – Industrie 4.0 skalieren

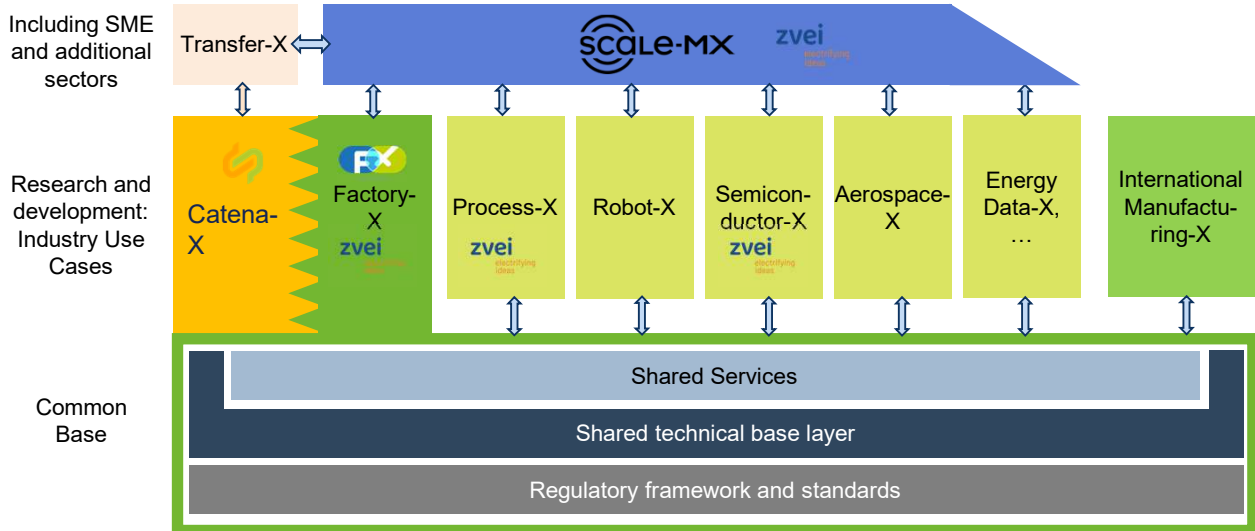
Assistenten basierend auf generativer KI unterstützen den Menschen entlang der industriellen Wertschöpfungskette



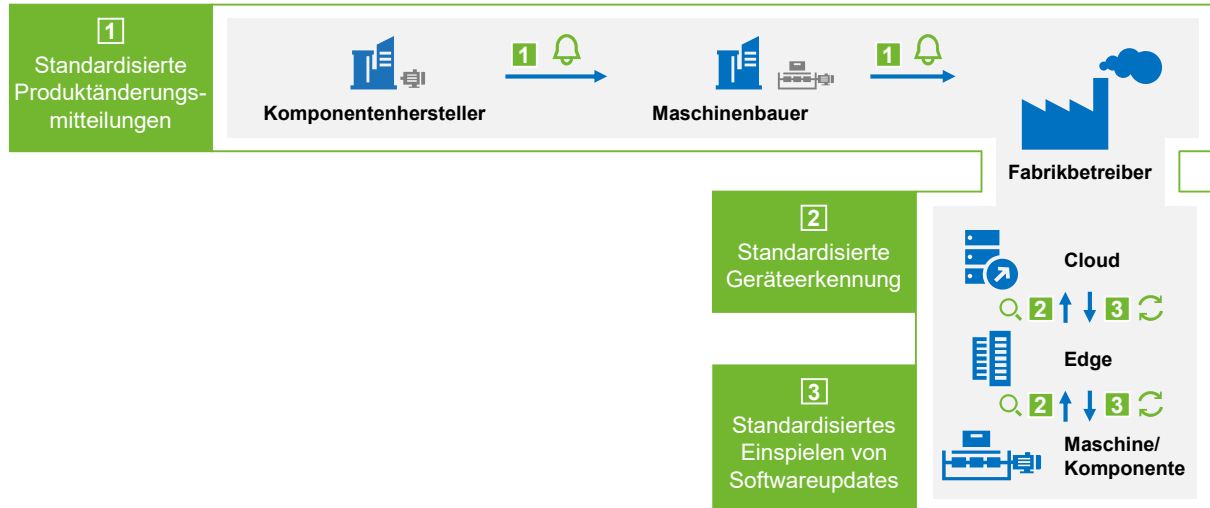
Vier Bausteine für eine erfolgreiche Effizienzwende



Effizienzwende im Ökosystem: Manufacturing-X als aussichtsreiche Initiative



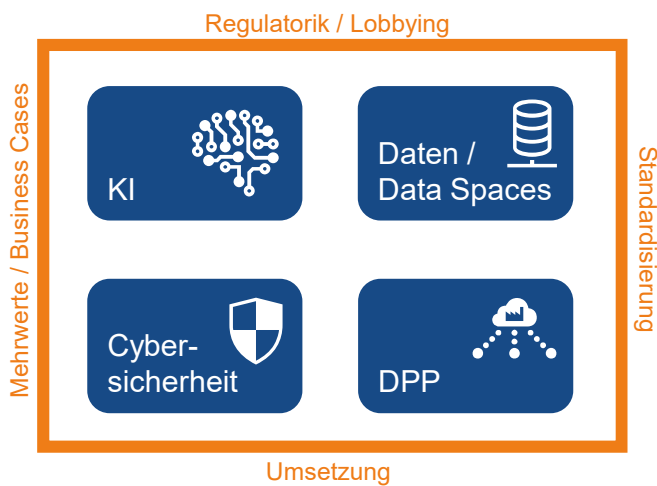
Beispiel eines Factory-X Anwendungsfalls: Anwendungsfall 2.2: Information Update and Change Service



Disclaimer: Grafisch angepasste Version

17

ZVEI gründet Plattform „Digital Ecosystems and Smart Services“

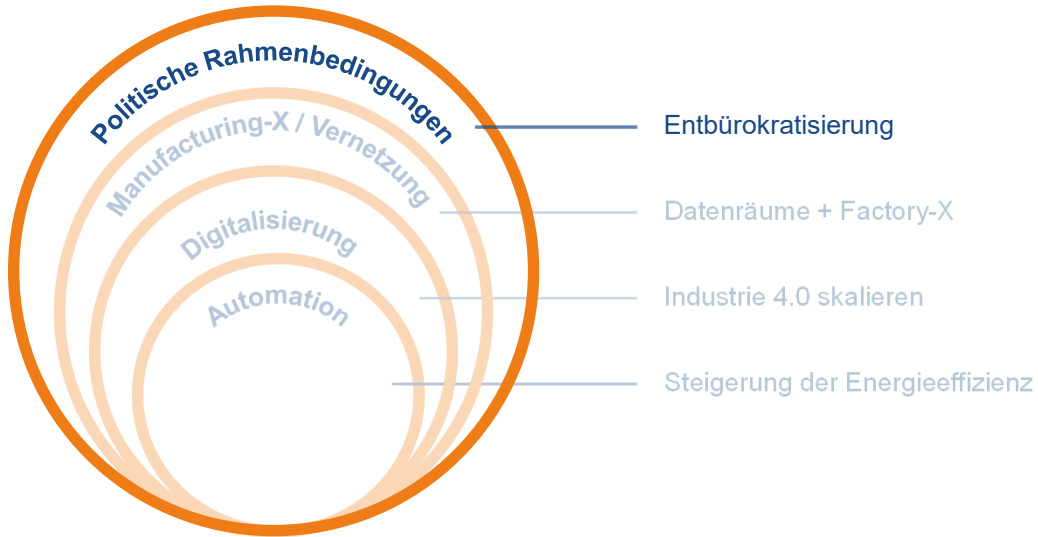


ZVEI-Digitalforen schaffen Mehrwert für Mitgliedsunternehmen:

- Markttrends und Risiken identifizieren
- Zugang zu Fachwissen und Praxisbeispielen
- unternehmensübergreifende Netzwerke
- Expertenfeedback und Erfahrungsaustausch
- Standards und Richtlinien gestalten
- Sichtbarkeit des Unternehmens erhöhen

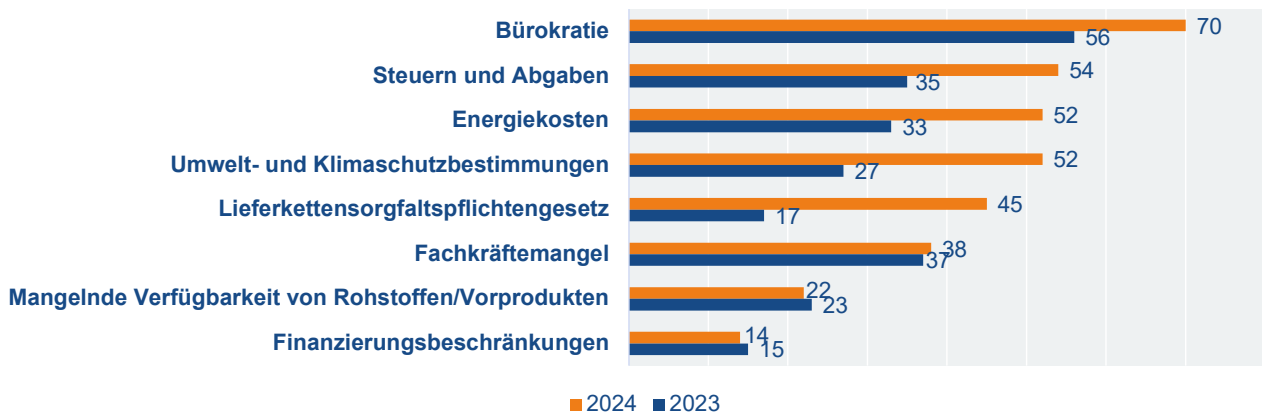
18

Vier Bausteine für eine erfolgreiche Effizienzwende



Risiken für die Wettbewerbsfähigkeit der Industrie

Anteil der im internationalen Wettbewerb stehenden Unternehmen im Verarbeitenden Gewerbe, die folgende Faktoren in den kommenden drei Jahren als Wettbewerbsrisiko sehen (in Prozent)



Es ist zu viel!
Effizienzwende in der Politik

65 Mrd.
Jährliche Bürokratiekosten
für die deutsche Wirtschaft



Unternehmen müssen von unnötiger Bürokratie entlastet werden, um Raum für **Innovationen** und **Wettbewerbsfähigkeit** zu schaffen.

zvei
electrifying
ideas

- **Europäische Lieferkettenverordnung** überarbeiten, deutsches Lieferkettengesetz aussetzen
- **Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD)**: Nachhaltigkeits-Berichtspflichten vereinfachen
- Beim europäischen **Grenzausgleichsmechanismus (CBAM)** stehen Aufwand und Nutzen in einem erheblichen Missverhältnis. Bei einer Weiterführung müssen die Berichtspflichten anwender- und zweckorientiert reduziert werden.

21

zvei
electrifying
ideas