

# 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



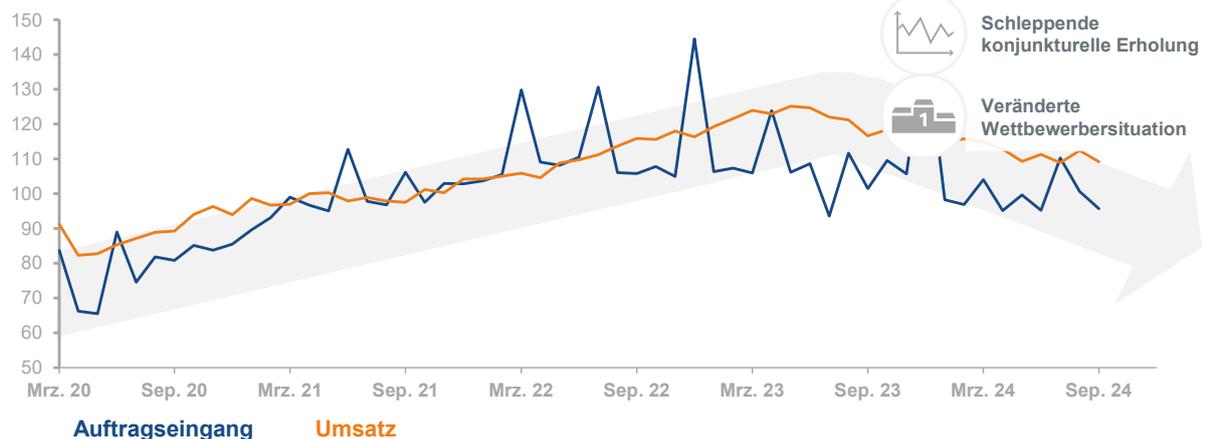
Geschäft  
mit China



## 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



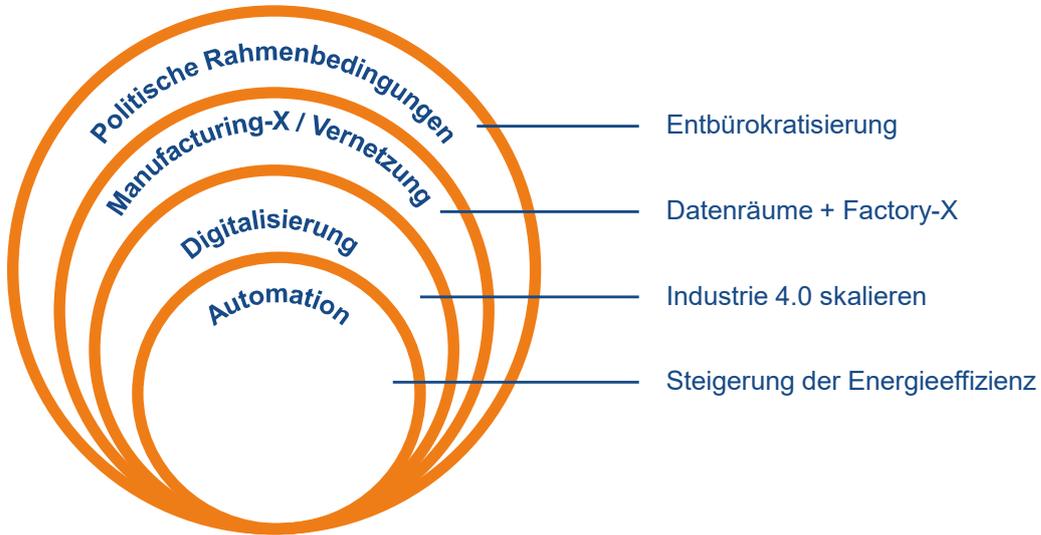
Auftragseingangs-  
entwicklung



Die Zukunft ist elektrisch.

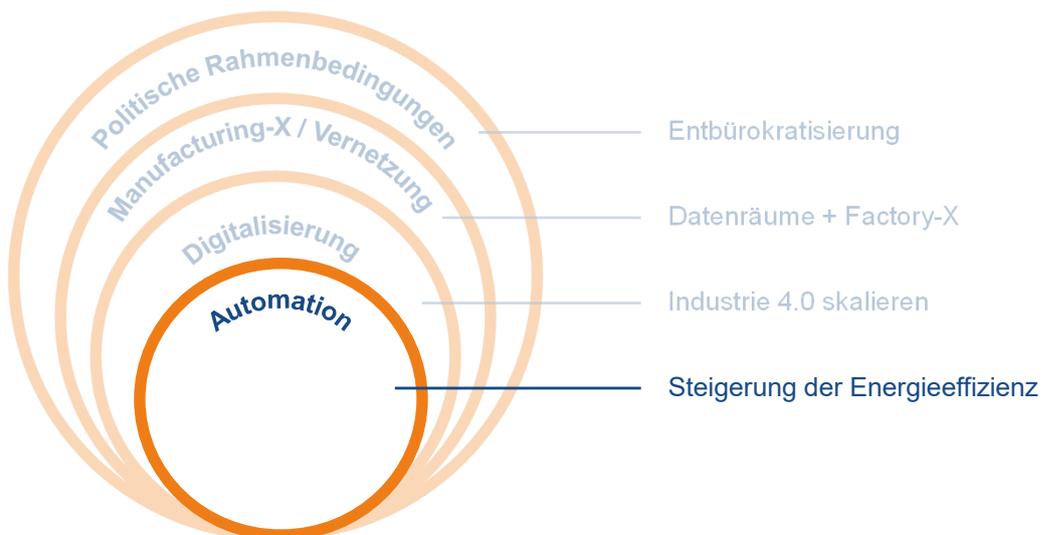
# Jetzt die Effizienzwende starten!

## Vier Bausteine für eine erfolgreiche Effizienzwende



7

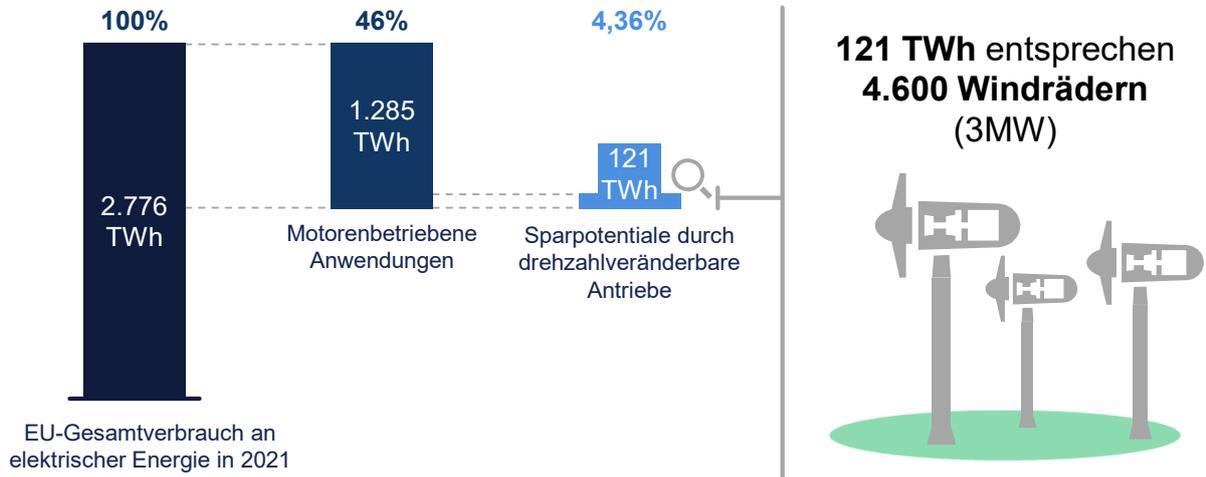
## Vier Bausteine für eine erfolgreiche Effizienzwende



8

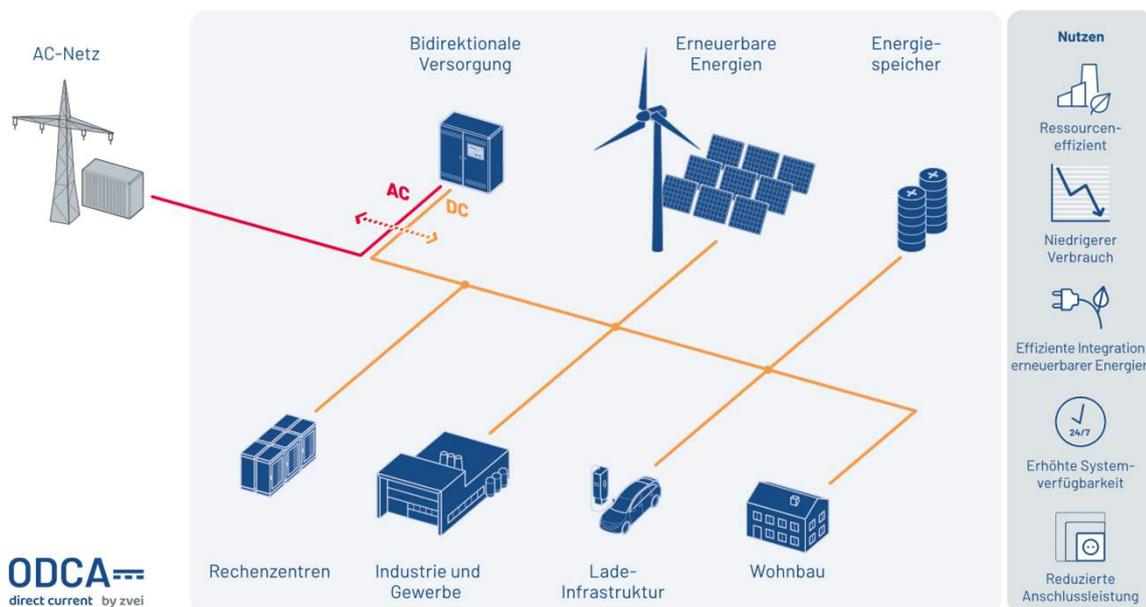
## Kernautomation

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

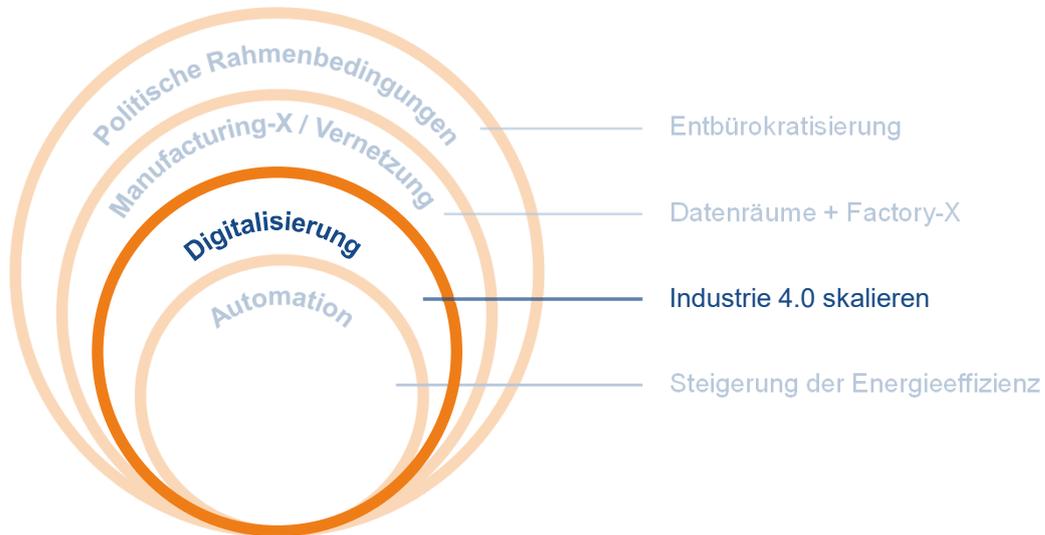


Quelle: "Study on the benefits of variable speed drives in reducing energy consumption for electric motors in the EU", CEMEP and Fraunhofer ICT, 15th of December 2023

## Steigerung der Energieeffizienz durch Gleichstromnetze



## Vier Bausteine für eine erfolgreiche Effizienzwende



11

## Viele Unternehmen haben Schwierigkeiten, digitale Transformationsprojekte zu skalieren



**67%**<sup>1</sup>

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

**70%**<sup>2</sup>

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

IT/OT-Datenintegration ist der Schlüssel zur Digitalisierung

<sup>1</sup> | Quelle: Gartner    <sup>2</sup> | Quelle: Harvard Business Review

12

## Digitalisierung – Industrie 4.0 skalieren



13

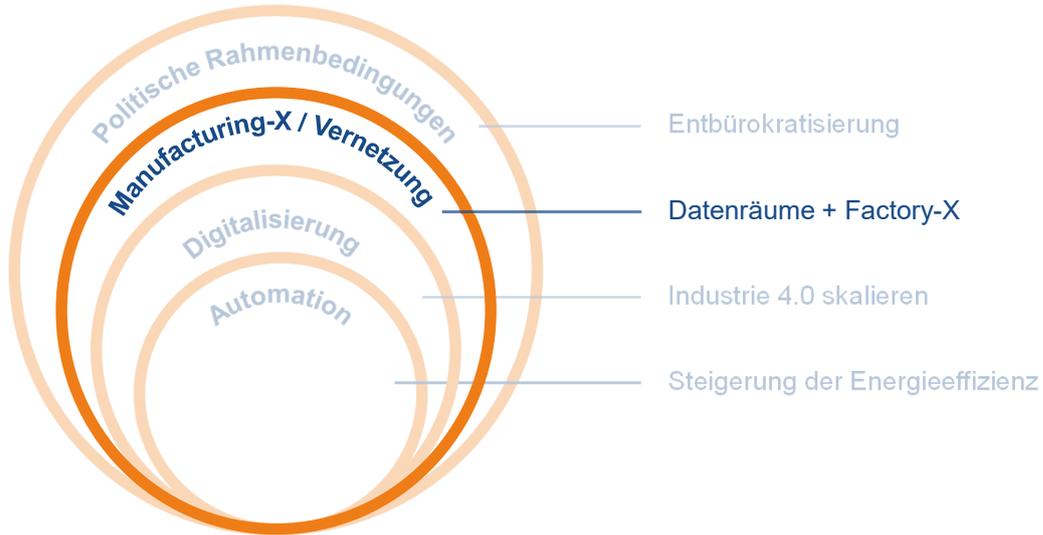
## Digitalisierung – Industrie 4.0 skalieren

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

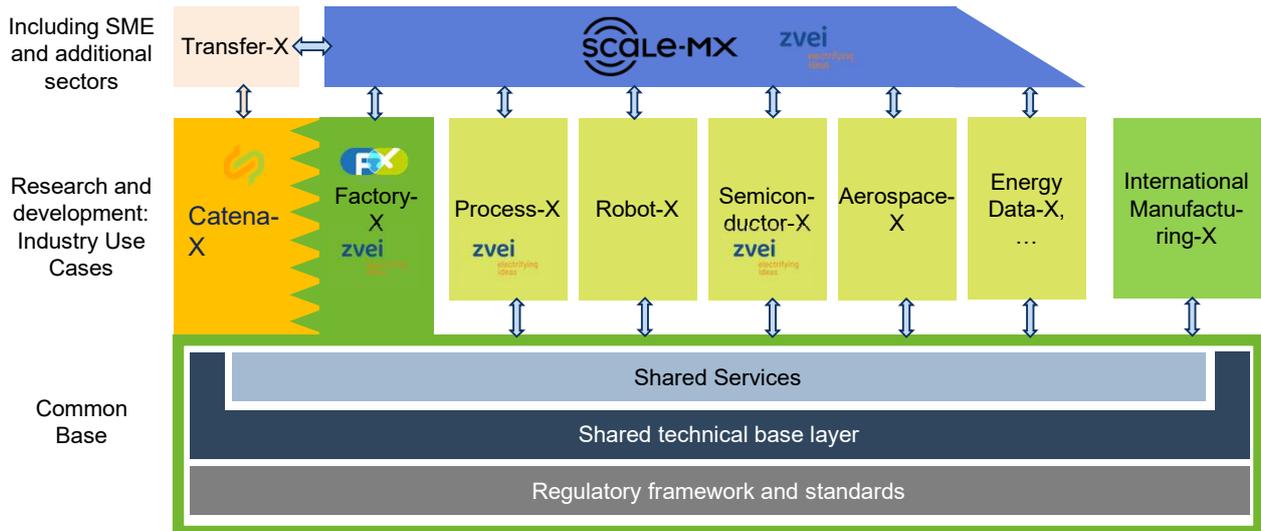


14

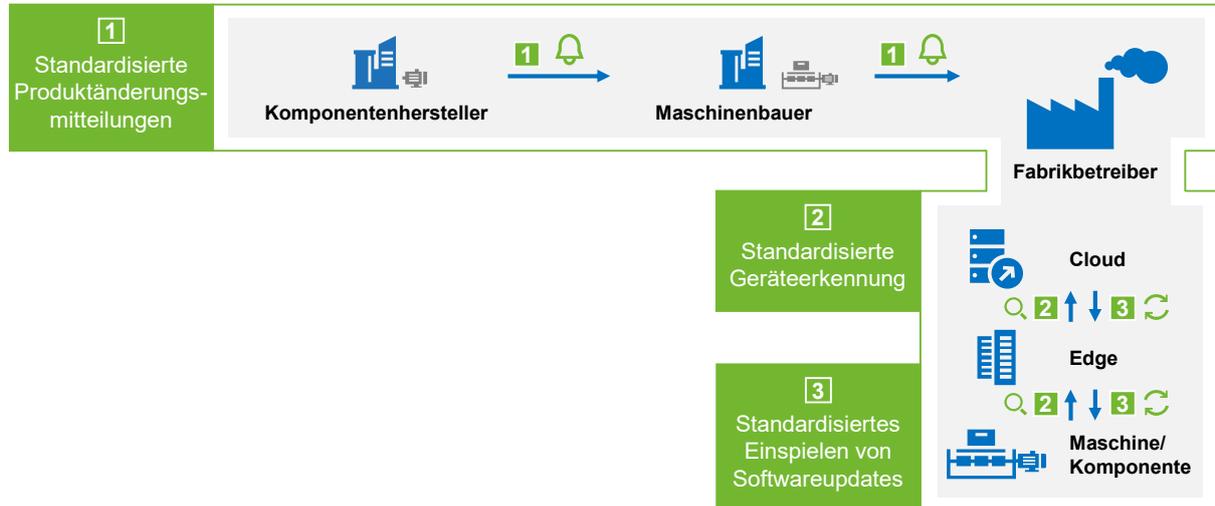
## Vier Bausteine für eine erfolgreiche Effizienzwende



## Effizienzwende im Ökosystem: Manufacturing-X als aussichtsreiche Initiative



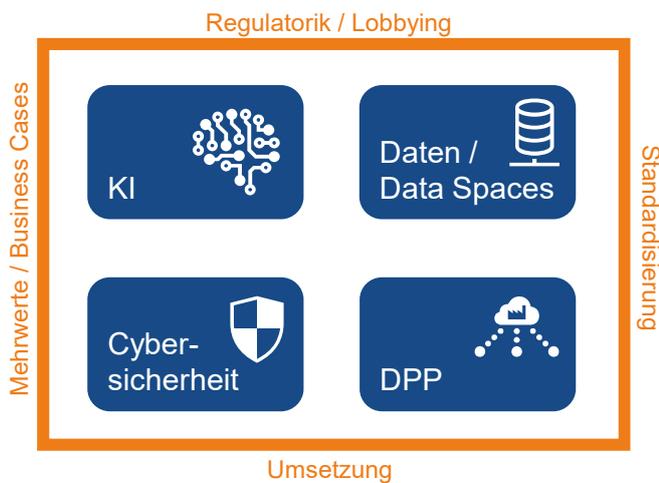
## Beispiel eines Factory-X Anwendungsfalls: Anwendungsfall 2.2: Information Update and Change Service



Disclaimer: Grafisch angepasste Version

17

## ZVEI gründet Plattform „Digital Ecosystems and Smart Services“

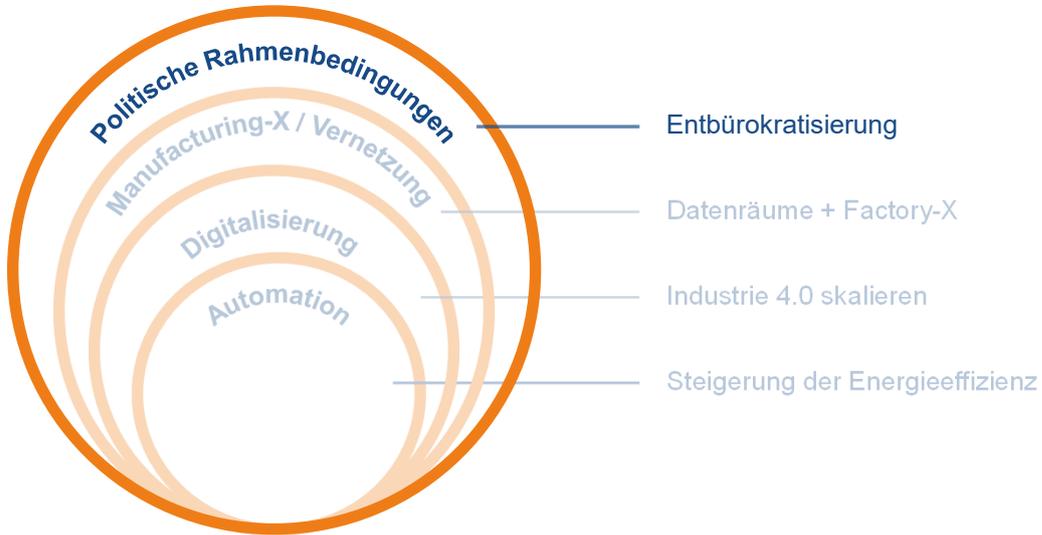


### ZVEI-Digitalforen schaffen Mehrwert für Mitgliedsunternehmen:

- 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)



Quelle: KfW 2024

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