

24. INTERNATIONALER JAHRESKONGRESS DER AUTOMOBILINDUSTRIE



Sebastian Metz, Vice-President Partnership Automobile Romania (PAR) & Geschäftsführendes Vorstandsmitglied der Deutsch-Rumänischen Industrie- und Handelskammer (AHK Rumänien)

Automobilindustrie in Rumänien – Marktpotenzial und Standort


**AUTOMOTIVE
FORUM ZWICKAU**

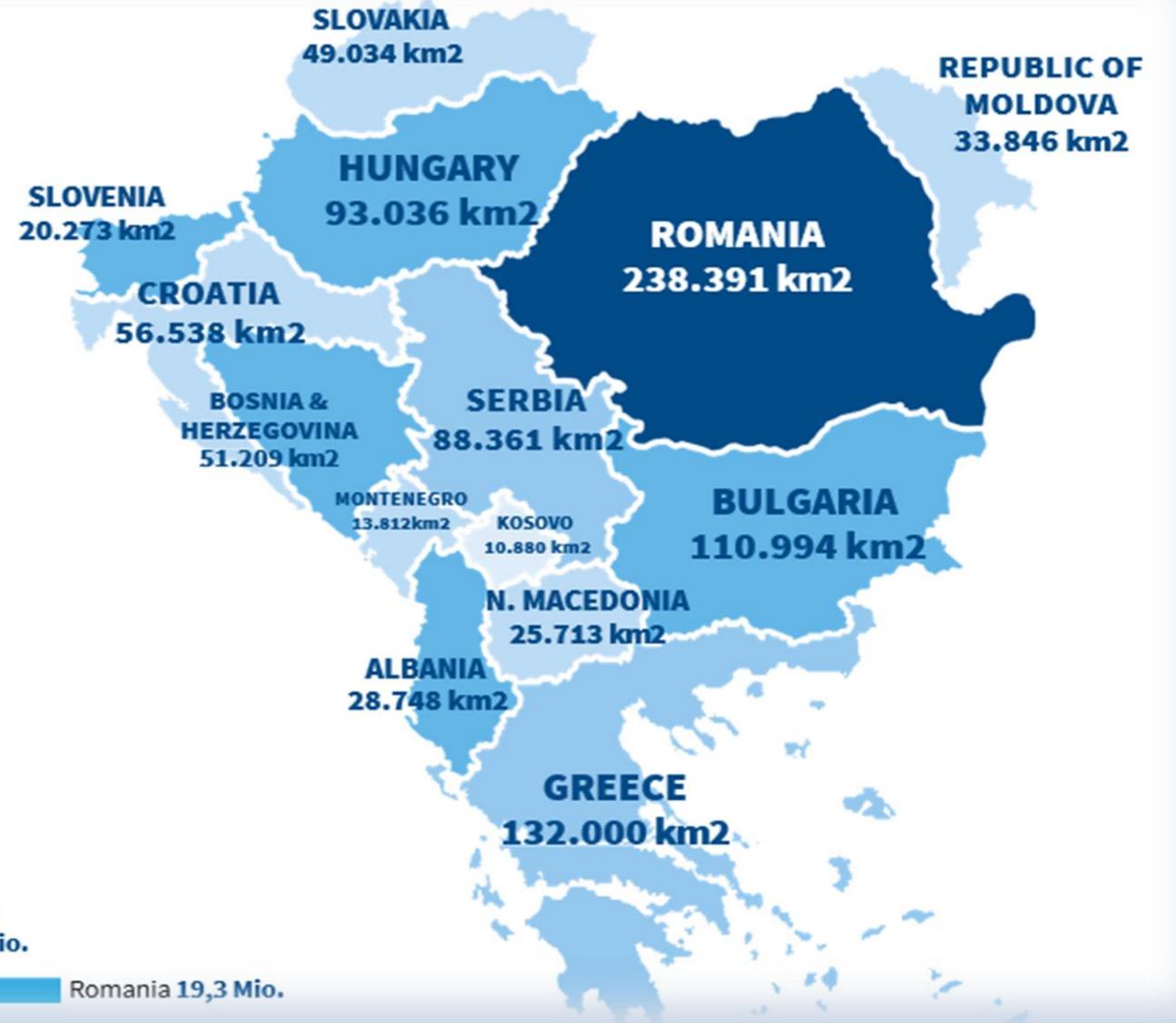


Inhalt

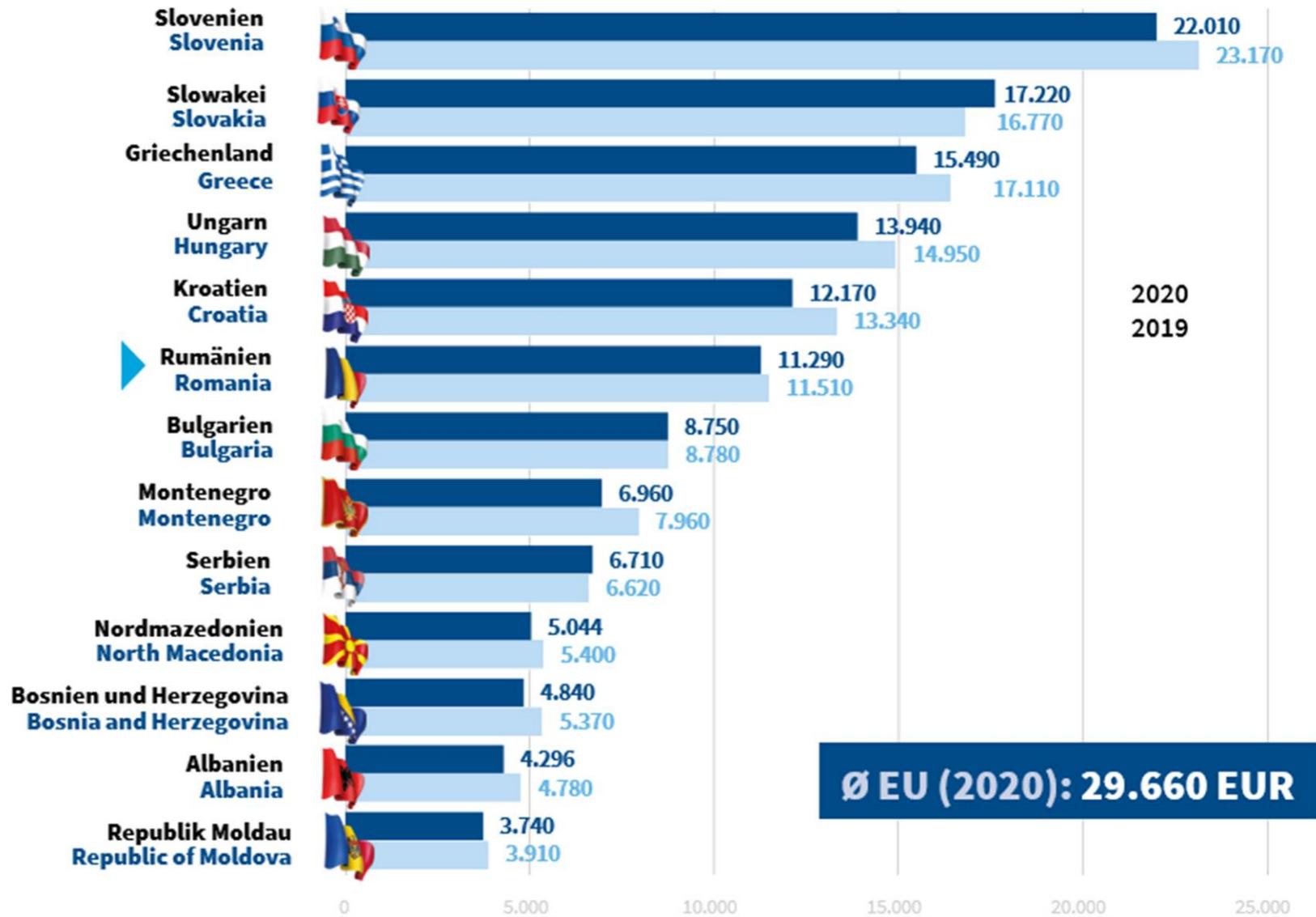
- Rumänien - Überblick
- DE-RO Wirtschaftsbeziehungen
- Automotive Sektor in Rumänien - Marktpotenzial
- Mobility und der Rumänische Aufbau- und Resilienzplan (PNRR)



Bevölkerung und Fläche



Quelle / Source: Rumänisches Statistikamt (INS) National Institute for Statistics, AHKs



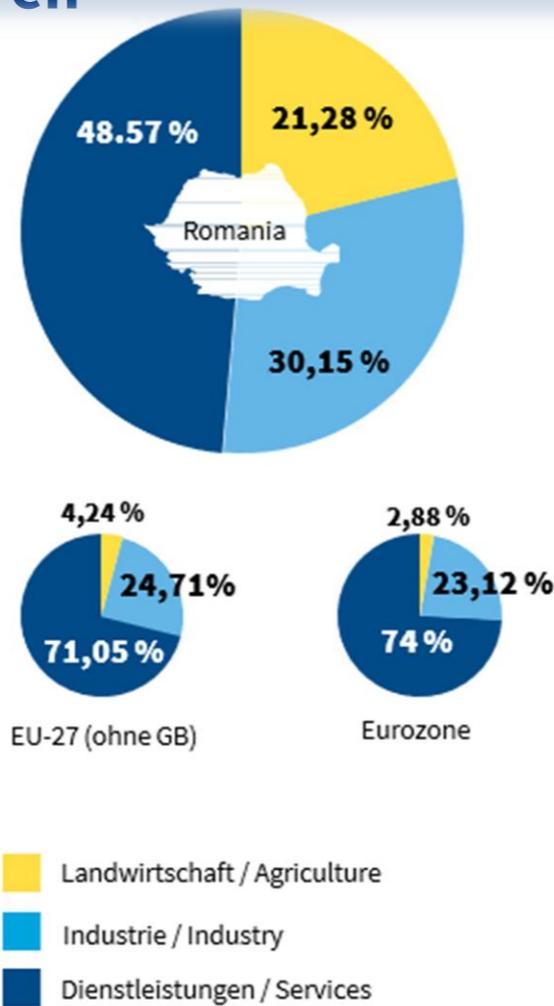
Quelle / Source: Eurostat, Statista, AHKs



Deutsch-Rumänische
Industrie- und Handelskammer
Camera de Comerț și Industrie
Româno-Germană



Erwerbstätige nach Wirtschaftssektoren in den EU-Ländern 2020

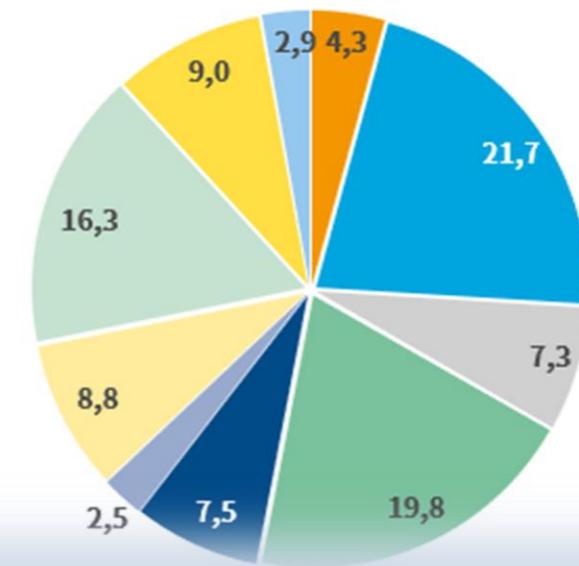
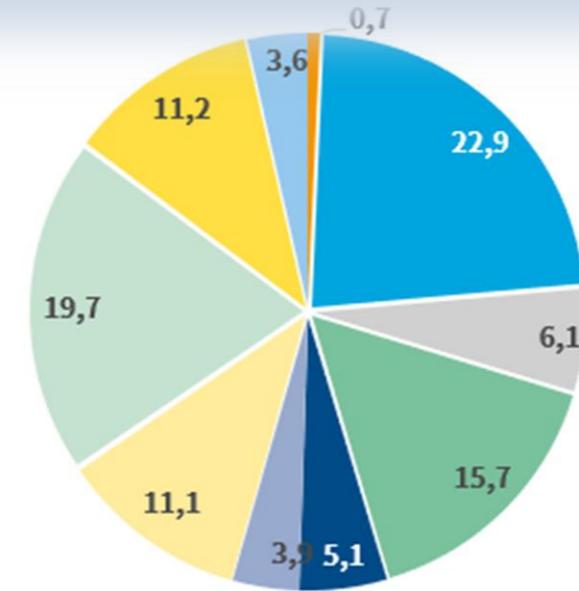


Quelle / Source: The World Bank

Bruttowertschöpfung nach Branchen 2020 (%)

Prozent / Percent

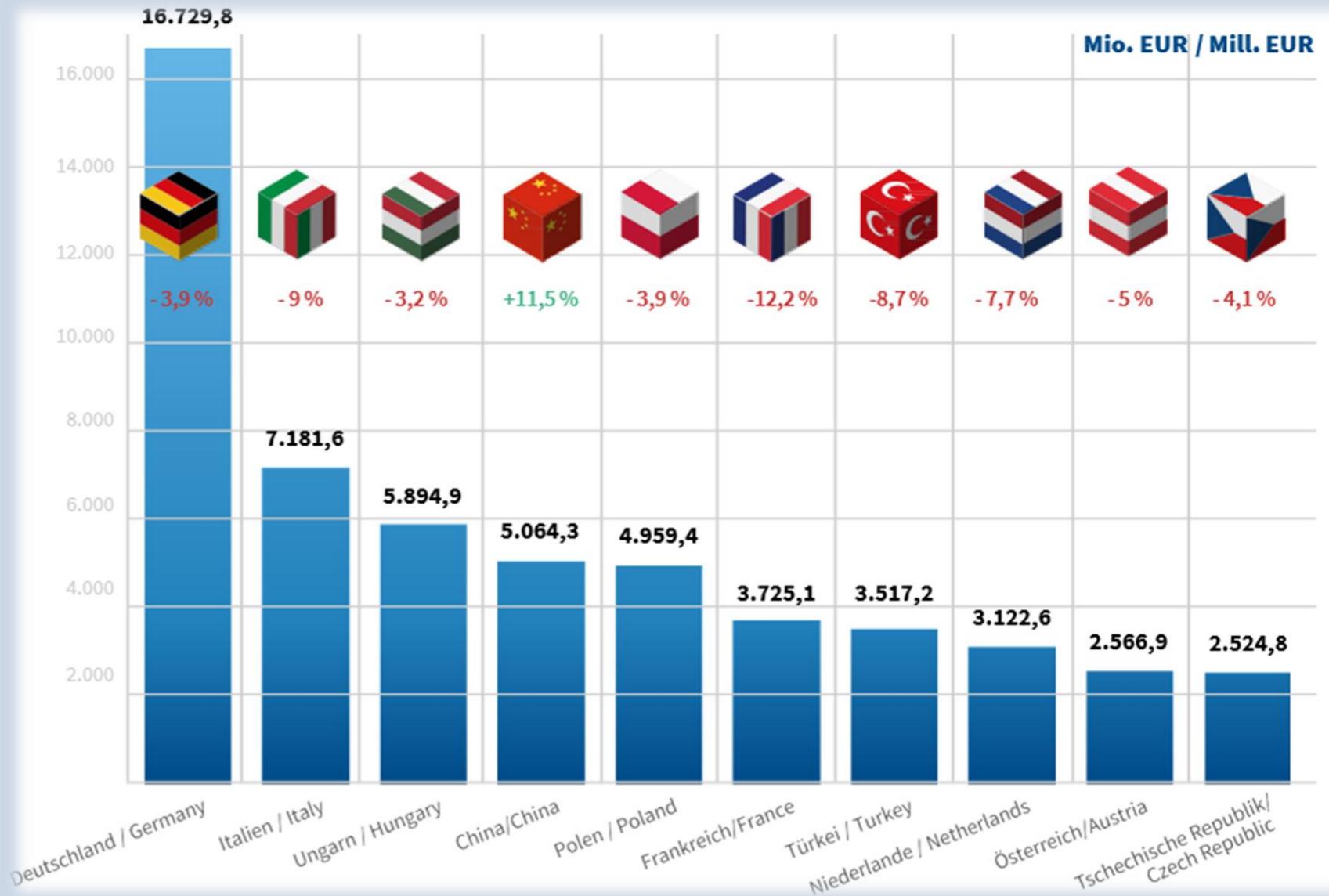
- **Industrie**
Industry
- **Land- und Forstwirtschaft, Fischerei**
Agriculture, forestry, fishing
- **Baugewerbe**
Construction
- **Handel, Verkehr, Gastgewerbe**
Trade, transport, accomodation, food services
- **Information und Kommunikation**
Information & Communication
- **Finanz- und Versicherungsdienstleister**
Financial and insurance services
- **Grundstücks- und Wohnungswesen**
Real estate
- **Öffentliche Dienstleister, Erziehung, Gesundheit**
Public services, education, health
- **Unternehmensdienstleistungen**
Business services
- **Sonstige Dienstleister**
Other services



Quelle / Source: Rumänisches Statistkamt (INS), National Institute for Statistics, destatis

Bilateraler Handel

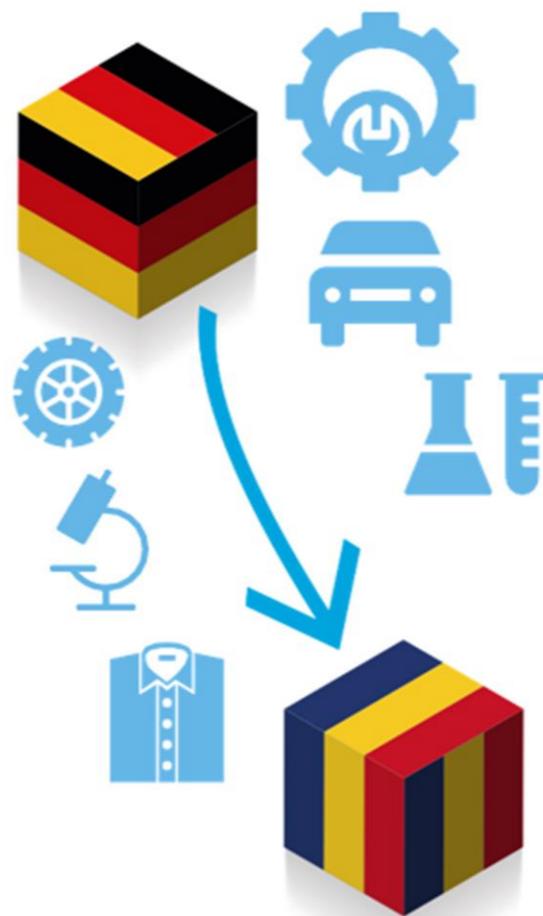
Wichtigste Importpartner Rumäniens 2020 – in Mio. EUR



Quelle / Source: Rumänisches Statistkamt (INS), National Institute for Statistics

Bilateraler Handel

Einfuhren aus Deutschland 2020 nach
Warengruppen: 16.729,8 Mio. EUR (-3,9 %)

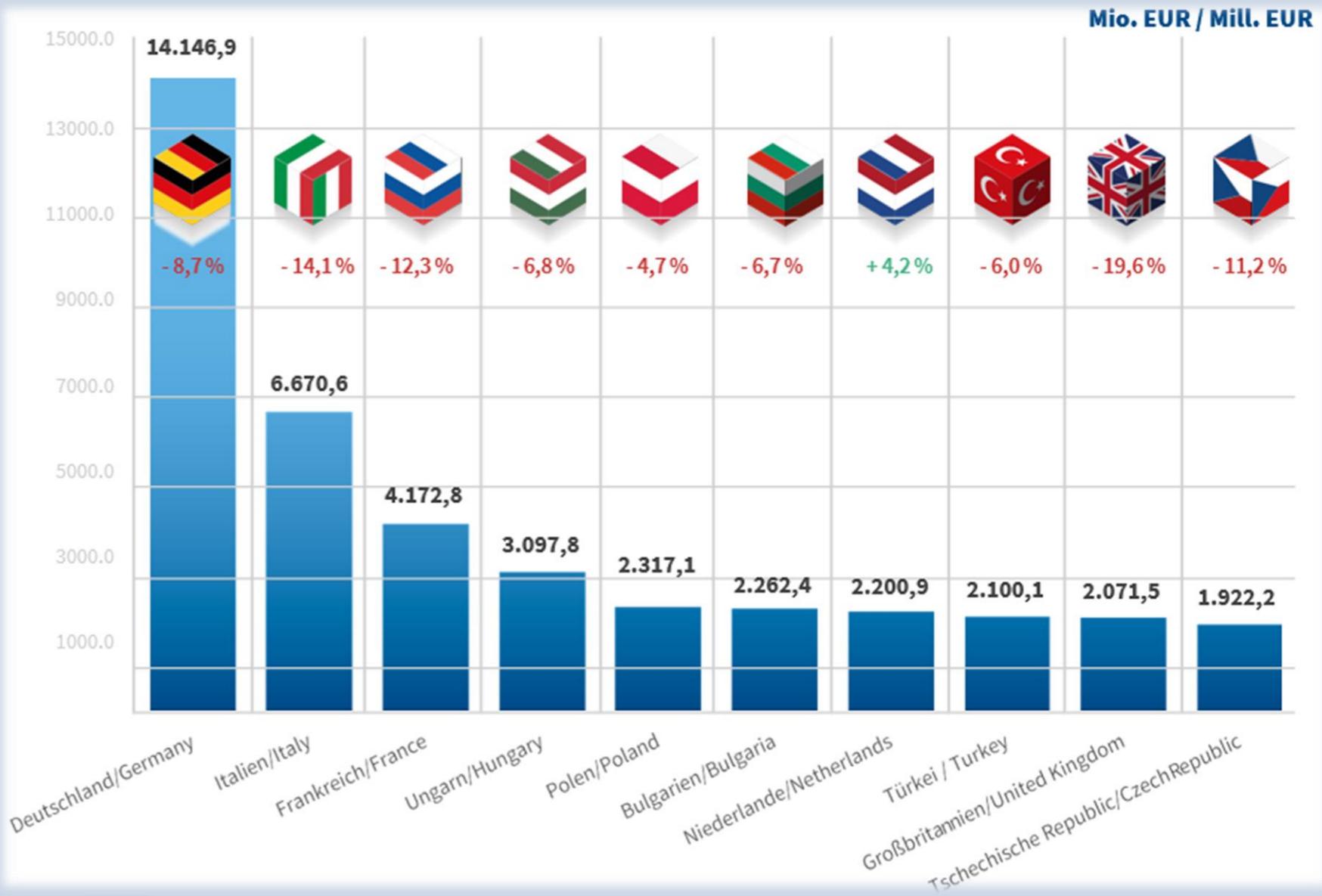


Maschinen und elektronische Geräte <i>Machinery and mechanical appliances</i>	6.029,2
Fahrzeuge / <i>Vehicles</i>	2.626,9
Chemische Produkte / <i>Chemical products</i>	1.684,6
Metallprodukte / <i>Articles of base metal</i>	1.401,5
Gummi und Kunststoff / <i>Plastics, rubber</i>	1.272,4
Optik, Musik- und medizinische Instrumente <i>Optical, musical, medical or surgical instruments</i>	705,2
Textilien und Bekleidung / <i>Textiles and textile articles</i>	682,1
Lebensmittel, Getränke und Tabak / <i>Prepared foodstuffs, beverages and tobacco</i>	674,1
Lebende Tiere und Tierprodukte / <i>Live animals and animal products</i>	424,3
Obst, Gemüse und Getreide / <i>Vegetable products</i>	290,8
Papier und Pappe / <i>Pulp of wood, paper</i>	224,3
Möbel und Beleuchtungsanlagen / <i>Furniture; lighting fittings</i>	110,3
Glas, Keramik / <i>Articles of stone, plaster, cement, ceramic, glass</i>	100,2
Schuhwaren, Hüte u.s.w. / <i>Footwear, headgear etc</i>	87,7
Holzprodukte (ausschließlich Möbel) / <i>Articles of wood (excluding furniture)</i>	83,4
Mineralstoffe / <i>Mineral products</i>	78,6
Leder, Pelz und davon abstammende Waren <i>Raw hides and skins, leather and articles thereof</i>	56,2
Fettstoffe / <i>Fats and oils</i>	11,9

Quelle / Source: Rumänisches Statistikamt (INS), National Institute for Statistics

Bilateraler Handel

Wichtigste Exportpartner Rumäniens 2020 – in Mio. EUR



Quelle / Source: Rumänisches Statistikamt (INS), National Institute for Statistics



Deutsch-Rumänische
Industrie- und Handelskammer
Camera de Comerț și Industrie
Româno-Germană



Bilateraler Handel

Ausfuhren nach Deutschland 2020 nach Warengruppen: 14.146,9 (-8,7 %) Mio. EUR



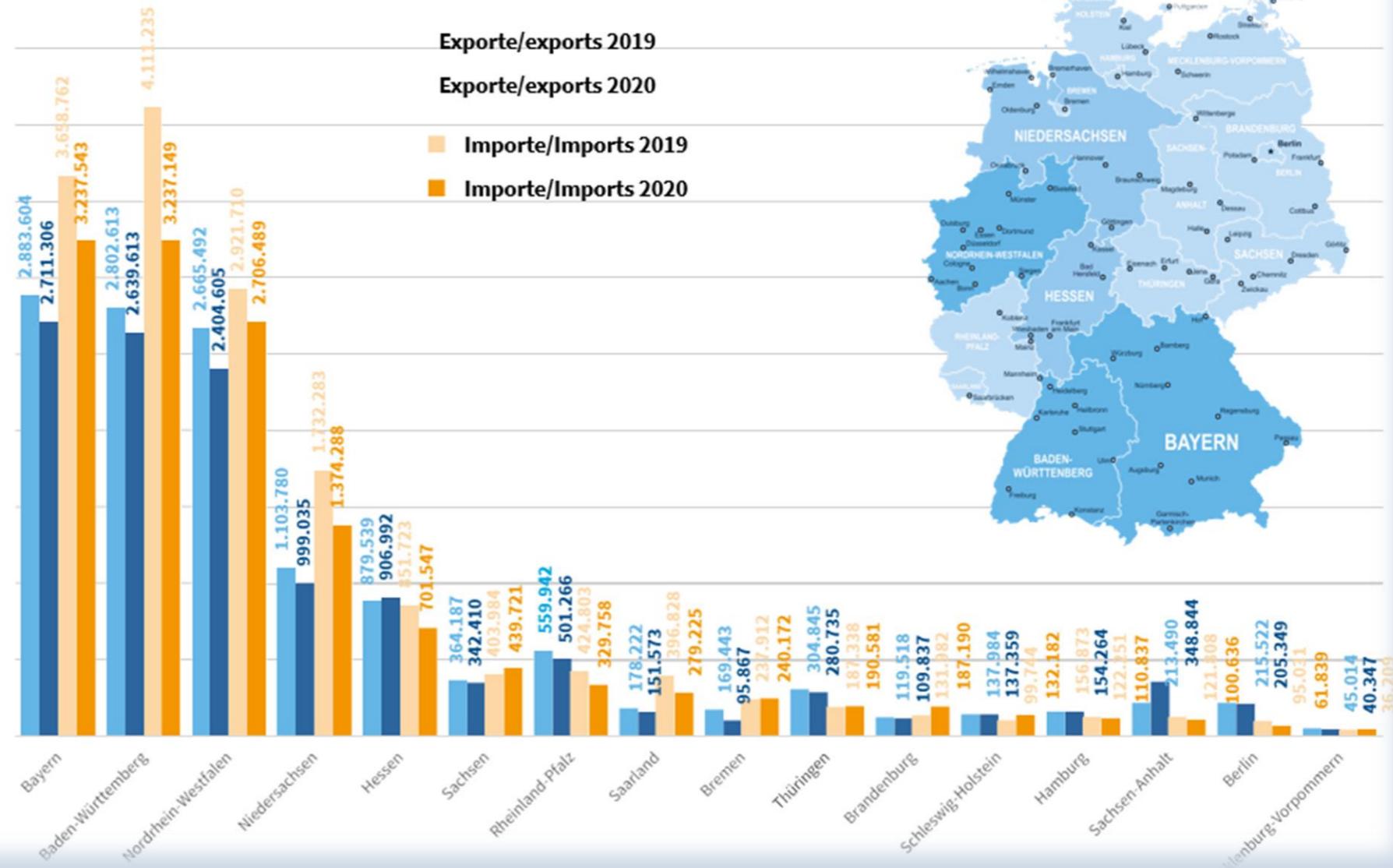
Maschinen und elektronische Geräte <i>Machinery and mechanical appliances</i>	5921,9
Fahrzeuge / <i>Vehicles</i>	3743,3
Metallprodukte / <i>Articles of base metal</i>	829,3
Optik, Musik- und medizinische Instrumente <i>Optical, musical, medical or surgical instruments</i>	776,9
Gummi und Kunststoff / <i>Plastics, rubber</i>	714,2
Textilien und Bekleidung / <i>Textiles and textile articles</i>	577,7
Möbel und Beleuchtungsanlagen / <i>Furniture; lighting fittings</i>	486,3
Chemische Produkte / <i>Chemical products</i>	319,3
Lebensmittel, Getränke und Tabak / <i>Prepared foodstuffs, beverages and tobacco</i>	162,0
Obst, Gemüse und Getreide / <i>Vegetable products</i>	156,0
Holzprodukte (ausschließlich Möbel) <i>Articles of wood (excluding furniture)</i>	98,2
Glas, Keramik / <i>Articles of stone, plaster, cement, ceramic, glass</i>	85,8
Schuhwaren, Hüte u.s.w. / <i>Footwear, headgear etc</i>	80,7
Lebende Tiere und Tierprodukte / <i>Live animals and animal products</i>	28,0
Leder, Pelz und davon abstammende Waren <i>Raw hides and skins, leather and articles thereof</i>	24,4
Papier und Pappe / <i>Pulp of wood, paper</i>	24,4
Fettstoffe / <i>Fats and oils</i>	18,7
Mineralstoffe / <i>Mineral products</i>	14,8

Quelle / Source: Rumänisches Statistikamt (INS), National Institute for Statistics

Bilateraler Handel

Handel mit Rumänien nach Bundesländern 2020

Tausend EUR / Thousand EUR



Quelle / Source: destatis



Deutsch-Rumänische
Industrie- und Handelskammer
Camera de Comerț și Industrie
Româno-Germană



AHK ROU Standortbroschüre

Für weitere Informationen bezüglich der Deutsch-Rumänischen Wirtschaftsbeziehungen, laden Sie gerne unsere **Standortbroschüre** herunter



<https://www.ahkrumaenien.ro/ro/media/publicatii-ahk>



Warum Rumänien?

- 1 Mitglied EU seit 2007; NATO seit 2004
- 2 Humankapital - gut ausgebildete Fachkräfte und verbreitete Fremdsprachenkenntnisse
- 3 Vergleichsweise kurze Lieferzeiten und geringere Logistikkosten
- 4 Vergleichsweise niedrige Arbeitskosten
- 5 Automobilssektor gehört zu den größten Arbeitgebern in Rumänien
- 6 Pulsierendes IT Ökosystem - Intensive Industrieaktivitäten in Kombination mit IT-Aktivitäten: gutes Potenzial für IoT, Industrie 4.0, Autonomes Fahren, Digital Farming, etc.
- 7 Geographische und kulturelle Nähe: keine große Zeitdifferenz mit europ. Mutterhäusern und unkomplizierte Integration in internationale Projektteams
- 8 Langjährige Industrietradition (mehr als 20 Standorte landesweit) – breit aufgestelltes lokales Lieferantennetzwerk

Zahlen & Fakten

- Rang 4 - Produktion in Mittel- und Osteuropa
- > 630 Unternehmen mit über 230.000 direkten Mitarbeitern
- 14% des rumänischen BIP
- Gesamtumsatz: 26,4 Mrd. € (-15% gegenüber 2019)
- Gesamtexporte: 17 Mrd. € (27% der nationalen Ausfuhren)
- 3 Autohersteller → **Dacia** / Renault in Pitesti, **Ford** in Craiova, **Daimler**
- *ein großer Talentpool → 13 Technische Universitäten*

Quelle: ACAROM

Zahlen & Fakten

<u>Einheiten</u>	2017	2018	2019	2020	2021 <u>8 Monate</u>
<u>Produktion:</u>	363.654	476.769	490.412	438.107	286.038
<u>Neuanmeldungen:</u>	105.083	130.919	161.562	126.351	79.320
<u>Second Hand Anmeldungen:</u>	518.927	473.616	444.601	405.049	270.016

Quelle: ACAROM

Automobilproduktion



Quelle: ACAROM und CEICDATA (International Organisation of Motorvehicles Manufacturers)

Sektor Automobilkomponenten - Beispiele

Reifen	  
Kabel und Kabelleiter	     
Plastik	   
Aluminium- und Metallbearbeitung	  
Technische Gummiteile	   
Lager und Getriebeteile	  
Elektronische/mechatronische Geräte	    
Optische Geräte	  
Batterien/Akkus Batteries/ rechargeable batteries	  
Abfallverwertung	 



Deutsch-Rumänische
Industrie- und Handelskammer
Camera de Comerț și Industrie
Româno-Germană



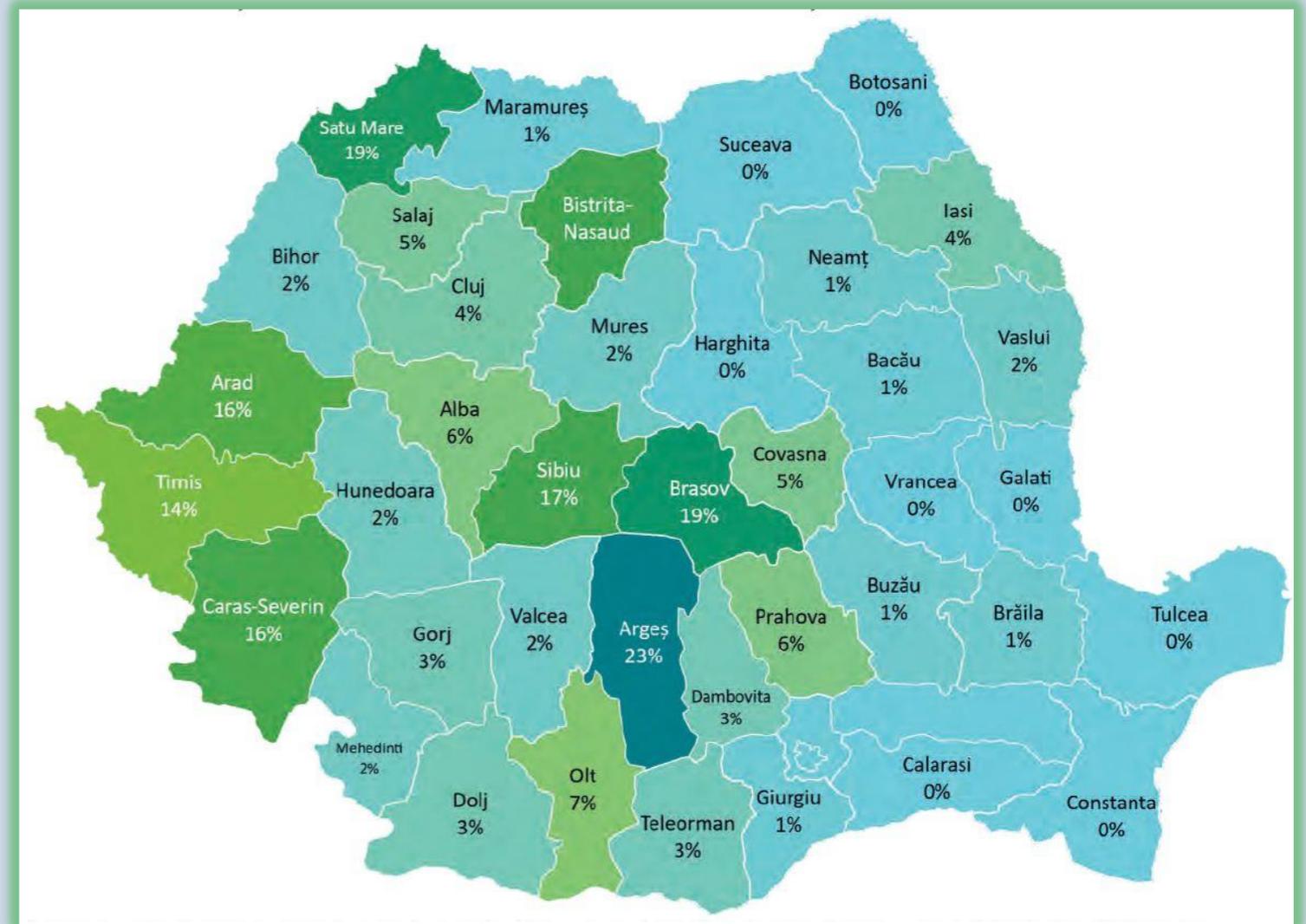
Automotive Sektor in Rumänien

Sektor Automobilkomponenten



Deutsch-Rumänische
Industrie- und Handelskammer
Camera de Comerț și Industrie
Româno-Germană

Beschäftigte in der Autoindustrie nach Landkreisen



Ausgewählte Investitionen in der Kfz-Industrie

Ford modernisiert Werk in Craiova

Ford kündigte im April 2021 an, bis 2025 weltweit rund 18 Milliarden Euro in die Elektromobilität zu investieren, und will ab 2030 nur noch E-Autos auf dem europäischen Markt verkaufen.

In das Werk in Craiova fließen etwa 254 Millionen Euro. Eine Modellversion soll ab 2024 rein elektrisch angetrieben werden. Ford wird damit der erste Autobauer in Rumänien sein, der ein **vollelektrisch angetriebenes Fahrzeug produziert**.

Ausgewählte Investitionen in der Kfz-Industrie

Projektbezeichnung	Investitionssumme (Mio. Euro)	Projektstand	Projektträger
Produktion eines neuen leichten Nutzfahrzeuges	254	Start: 2023	Ford (USA) ↗
Produktion von E-Batterien und Errichtung eines Forschungszentrums für Elektromobilität	200	Start: 2022	Dräxlmaier (Deutschland) ↗
Werk für Aluminiumgussteile in Prejmer, Kreis Brasov	17	Start: 2022; 130 Mitarbeiter	Sandhar Technologies (Indien) ↗
Entwicklung von Bordelektronik für Elektrofahrzeuge	k.A.	50 Mitarbeiter sollen eingestellt werden	Eberspächer (Deutschland) ↗
Forschungs- und Entwicklungszentrum in Timisoara	k.A.	Start: 2021; 200 Mitarbeiter bis 2022	Porsche Engineering (Deutschland) ↗
Bau einer Werkstatt	k.A.	Tesla-Showroom bereits eröffnet	Tesla (USA) ↗
Erweiterung des ZF-Entwicklungszentrums in Timisoara	k.A.	Softwarelösungen und Antriebslösungen für Elektroautos	ZF Friedrichshafen AG (Deutschland) ↗

Quelle: Medienberichte (2021); Unternehmensmitteilungen (2021); Recherchen von Germany Trade & Invest (2021)

Maschinen

- Nachfrage hauptsächlich durch Importe gedeckt
- Hauptsächlich ausländische Maschinenlieferanten
- Umsatzstärksten Exportunternehmen: Schaeffler, Bosch Rexroth, Timken und Makita
- Rund 26% aller importierten Maschinen kommen aus Deutschland
- Großer Nachholbedarf Automatisierung & Industrie 4.0
- 2018: nur 15 Roboter im Einsatz für 10.000 Industriearbeiter – aber Tendenz steigend

Metalprodukte

- Fast 7.000 Unternehmen mit über 90.000 Mitarbeitern
- Stahl- und Leichtmetallbau: größter Anteil der Belegschaft (~ 47%) → umsatzstärkster Sub-Sektor
- Metallbearbeitung und -beschichtung, mechanische Bearbeitung: 20 % der Belegschaft → zweithöchster Umsatz
- Schmieden, Pressen, Stanzen und Rollformen von Metall; Pulvermetallurgie: der produktivste Bereich dieser Branche: 5 % der Belegschaft

Gummi und Kunststoff

- über 3.200 Unternehmen und 56.000 Mitarbeiter
- $\frac{3}{4}$ der Produktion wird exportiert
- Reifenhersteller und Automobilzulieferer spielen die wichtigste Rolle
- Spektrum der Branche: von Reifen über technische Gummiwaren bis hin zu Verpackungsmaterialien und Bauartikeln
- umsatzstärkste Unternehmen der Branche: Herstellung von Gummireifen und -schläuchen; Runderneuerung von Gummireifen die meisten Unternehmen: Herstellung von Bauartikeln aus Kunststoff

IT&C und Digitalisierung

- regionale Drehscheibe für IT&C
- über 8.000 Unternehmen: zahlreiche Softwareunternehmen, F&E- und Hardwareanbieter
- 23% aktiv in Wissenschaft & Technologie
- **Deutschland: wichtigster Handelspartner**
- Rumänien steht noch am Anfang der Digitalisierung: 60% der Unternehmen hatten die Digitalisierung Anfang 2020 noch nicht als Priorität in ihrer Strategie; deutlicher Anstieg im Jahr 2021 und 2022 (auch durch PNRR)
- Am wenigsten digitalisierte Sektoren: Bau, Landwirtschaft und Verkehr

Startups

- **Marktgröße:** 1500 + Startups & Scale-ups, Business Angels, VCs & PEs
- Rumänien gehört zu den **TOP 10 der am meisten finanzierten Startup-Ökosysteme** aus Europa (hauptsächlich dank UiPath)
- Die Sektoren mit der besten Performance nach Anzahl der Investitionen: Unternehmenssoftware, Gesundheit, Sicherheit, Bildung, Personal
- Standorte für Startups: Bukarest, Cluj-Napoca, Timisoara, Iasi, Brasov
- Die Investitionen waren auch 2020 weiterhin stark (UiPath - 225 Mio. EUR - Juli 2020, Typing DNA - 6,2 Mio. EUR - Jan. 2020, Deepstash - 3 Mio. EUR - Dez. 2020, Soleadify - 1,27 Mio. EUR - Okt. 2020; Beez - 1,2 Mio. EUR - Februar 2020)

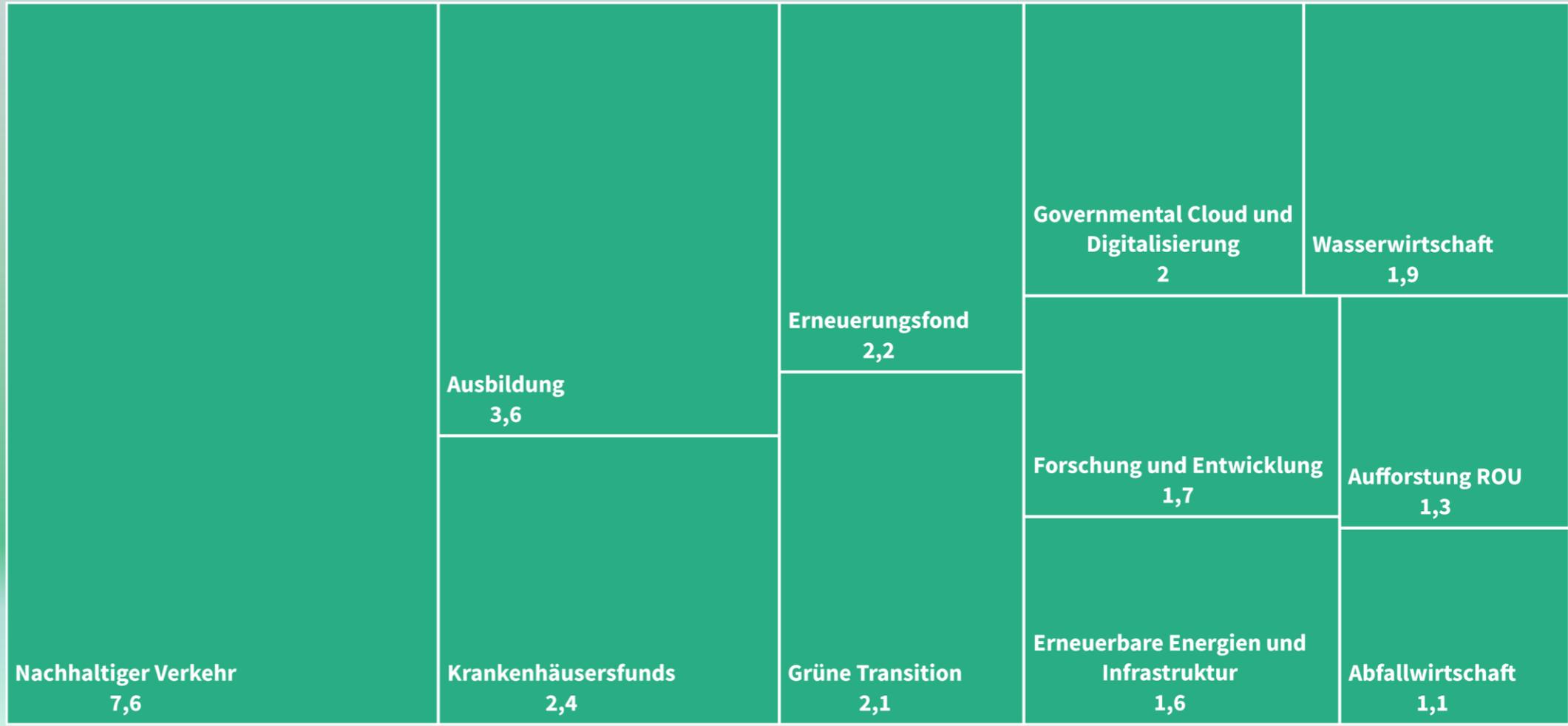
Forschung und Entwicklung (F&E)

- **Marktgröße:** 263 öffentliche Organisationen, ca. 600 Unternehmen; 43.973 Mitarbeiter insgesamt
- Finanzierungsquellen für die gesamten F&E-Ausgaben im Jahr 2019: 52,6% aus Unternehmen und 34,4% aus öffentlichen Mitteln
- 0,48 % des BIP für F&E (ca. 1,05 Mrd. EUR) im Jahr 2019
- F&E-Zentren in der Privatwirtschaft – Beispiele: Continental Automotive, Microsoft, Bosch, Schaeffler, Yazaki, Siemens, Infineon, NTT Data
- Standorte: Bukarest, Cluj-Napoca, Timisoara, Iasi, Brasov
- **Bukarest** - EU-Kompetenzzentrum für Cybersicherheit

PNRR – Rumänischer Aufbau- und Resilienzplan (Next Generation EU)

Gesamtbudget für Rumänien ca. 29,2 Mrd. EUR

Ausgewählte Schwerpunkt- bereiche des PNRR



in Mrd. Euro

Nachhaltiger Verkehr

- diese Komponente soll eine nachhaltige und umweltfreundliche Verkehrsinfrastruktur entwickeln
- Zwei Reformen:
 1. Nachhaltiger Verkehr, Dekarbonisierung und Verkehrssicherheit
 2. Reform der für die Verkehrsinfrastruktur zuständigen Behörden und relevanter Staatsbetriebe
- Vier Investitionen, 3 relevante im Bereich Mobility:
 1. Elektrifizierung von Bahnstrecken (gesamtes Budget für Schienenverkehrs – 5 Mrd. Euro)
 2. Metrobau in Cluj und neue Metrostationen in Bukarest
 3. Intelligente Verkehrssysteme (gesamtes Budget für Straßenverkehr und Autobahnen – 4,5 Mrd. Euro)

Grüne Transition

- Zwei Reformen:
 1. Strategien zur Verbesserung der Stadtentwicklung
 2. Strategien zur Reduktion von regionalen Ungleichheiten
- Sechs Investitionen, 3 relevante im Bereich Mobility:
 1. Grüne Fahrzeuge für öffentliche Verkehre (310 Mio. Euro)
 2. Ladestationen für Elektrofahrzeuge (20 Mio. Euro)
 3. Intelligente Verkehrssysteme (50 Mio. Euro)

Unterstützung durch AHK Rumänien

Kostenlose Erstberatung zu den Chancen, die der rumänische und moldauische Markt bietet

➤ Gezielte Geschäftspartnersuche

Identifizierung von geeigneten Geschäftspartnern anhand Ihres Anforderungsprofils

➤ Individuelle Marktanalyse

Überblick über den rumänischen und deutschen Markt und Analyse spezifischer Sektoren

➤ Fact-Finding-Missionen & Touren in Rumänien & Moldau / Deutschland

➤ Standortberatung / Standortanalyse

Unterstützung der Unternehmen bei der Wahl des richtigen Geschäftsstandortes. Ihr Partner für alle Fragen rund um Investitionen

➤ Immobiliensuche

Suche nach Büroräumen, Produktions- oder Lagerhallen und Grundstücken

➤ Aus- und Weiterbildung

Begleitung, Beratung und Koordination von dualen Berufsbildungsprojekten und Weiterbildungsmaßnahmen (einschließlich Zertifizierung)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

EMAIL: drahk@ahkrumaenien.ro

PHONE: +40 21 223 15 31

#PartnerForBusiness