

# Was ist Infrastruktur?

Alle staatlichen und privaten Einrichtungen, die für die allgemeine Grundversorgung und wirtschaftliche Entwicklung als erforderlich gelten.

## Warum ist Infrastruktur wichtig?

Infrastruktur hält die Wirtschaft am Laufen und bildet das Grundgerüst dafür, dass Menschen nachhaltig zusammenleben und arbeiten.

## Soziale Infrastruktur

z. B. Krankenhäuser und Schulen

## Grüne Infrastruktur

z. B. Parks und Stadtbegrünung

## Welche Trends treiben die Entwicklung voran?

Globale Megatrends erfordern eine neue und nachhaltige Infrastruktur, die Zukunft gestaltet:

Klimawandel

Digitalisierung

Mobilität

Urbanisierung

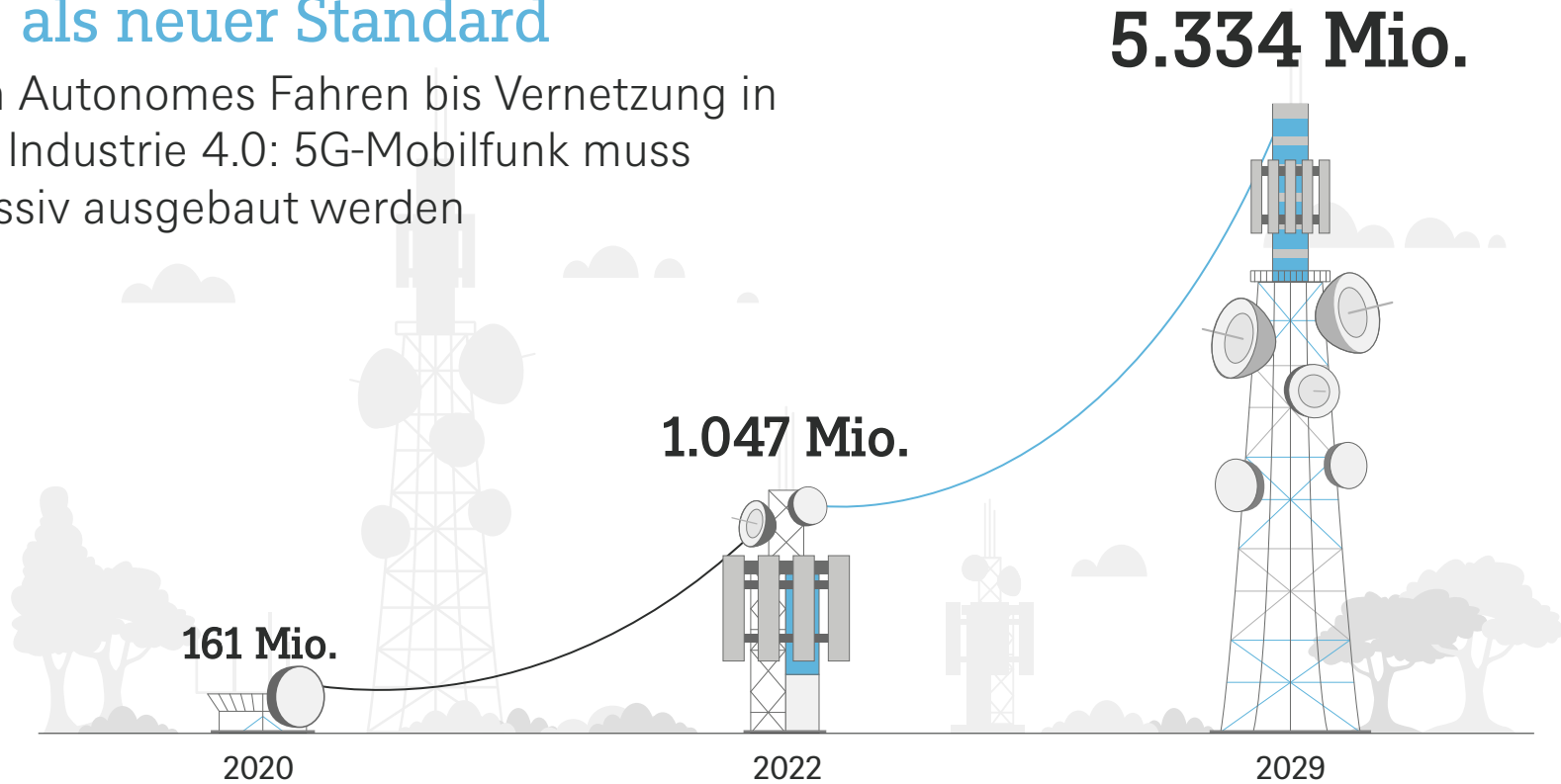
Alternde Gesellschaft

## Technische Infrastruktur

z. B. Straßen, Schienen, Flughäfen, Stromnetze, Windräder und Solarparks

# 5G als neuer Standard

Von Autonomes Fahren bis Vernetzung in der Industrie 4.0: 5G-Mobilfunk muss massiv ausgebaut werden



## Entwicklung der Anzahl von 5G-Anschlüssen weltweit

Prognosen basieren auf Annahmen, Schätzungen, Ansichten und hypothetischen Modellen oder Analysen, die sich als ungenau oder falsch erweisen könnten.

Quelle: eigene Darstellung DWS International GmbH, Daten bezogen von Ericsson (2024),

<https://de.statista.com/statistik/daten/studie/739618/umfrage/prognose-zur-anzahl-der-5g-anschluesse-weltweit/>, abgerufen am 15. Mai 2024

# Einkaufen wird noch digitaler

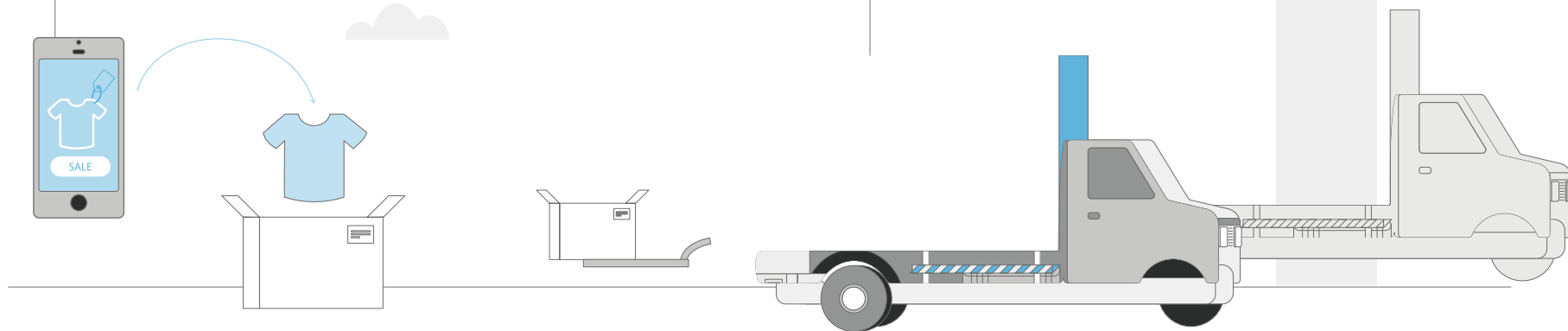
Anforderungen an die Logistik wachsen mit und erfordern den Ausbau der Infrastruktur

Bis 2030

Jährlich **10 % Wachstum**  
des weltweiten Onlinehandels erwartet und damit  
**5 × schneller** als der stationäre Handel

2030

**25–30 % Anteil**  
des weltweiten Onlinehandels  
am Gesamtvolumens

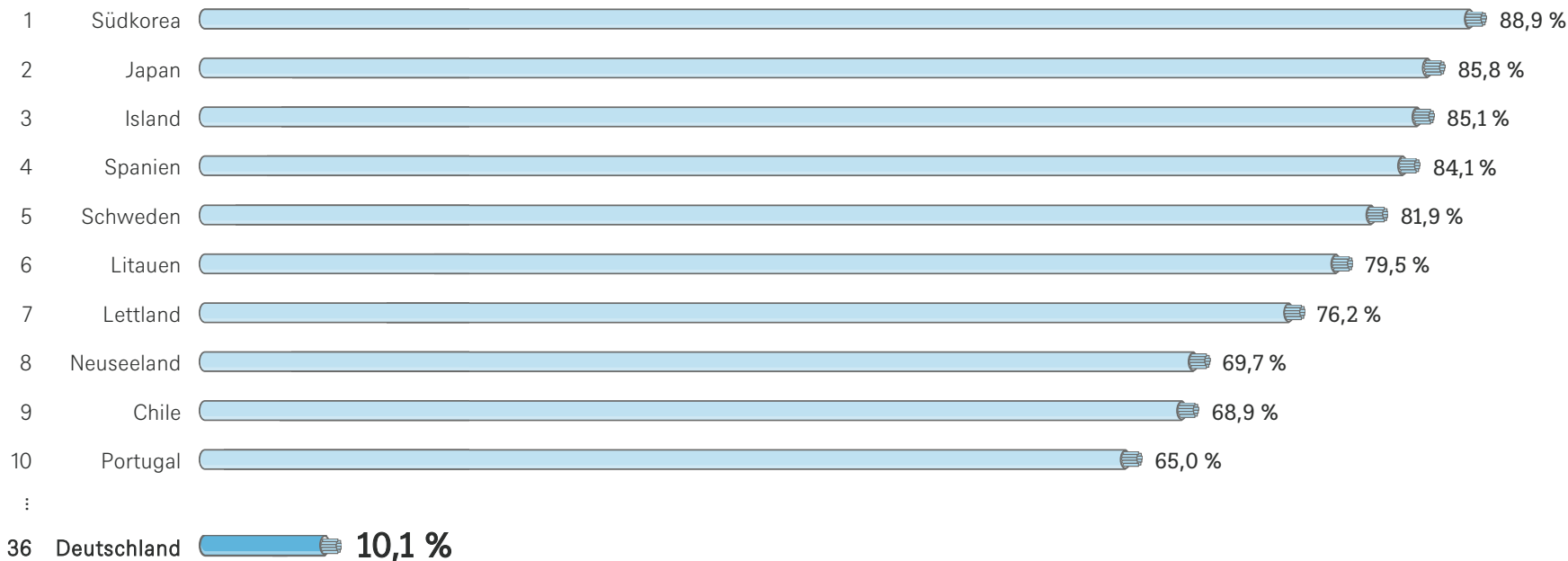


Prognosen basieren auf Annahmen, Schätzungen, Ansichten und hypothetischen Modellen oder Analysen, die sich als ungenau oder falsch erweisen könnten.

Quelle: eigene Darstellung DWS International GmbH, Daten bezogen von McKinsey & Company (2022),  
<https://www.mckinsey.com/de/news/presse/2019-06-17-postal-network>, abgerufen am 15. Mai 2024

# Nicht den Anschluss verlieren

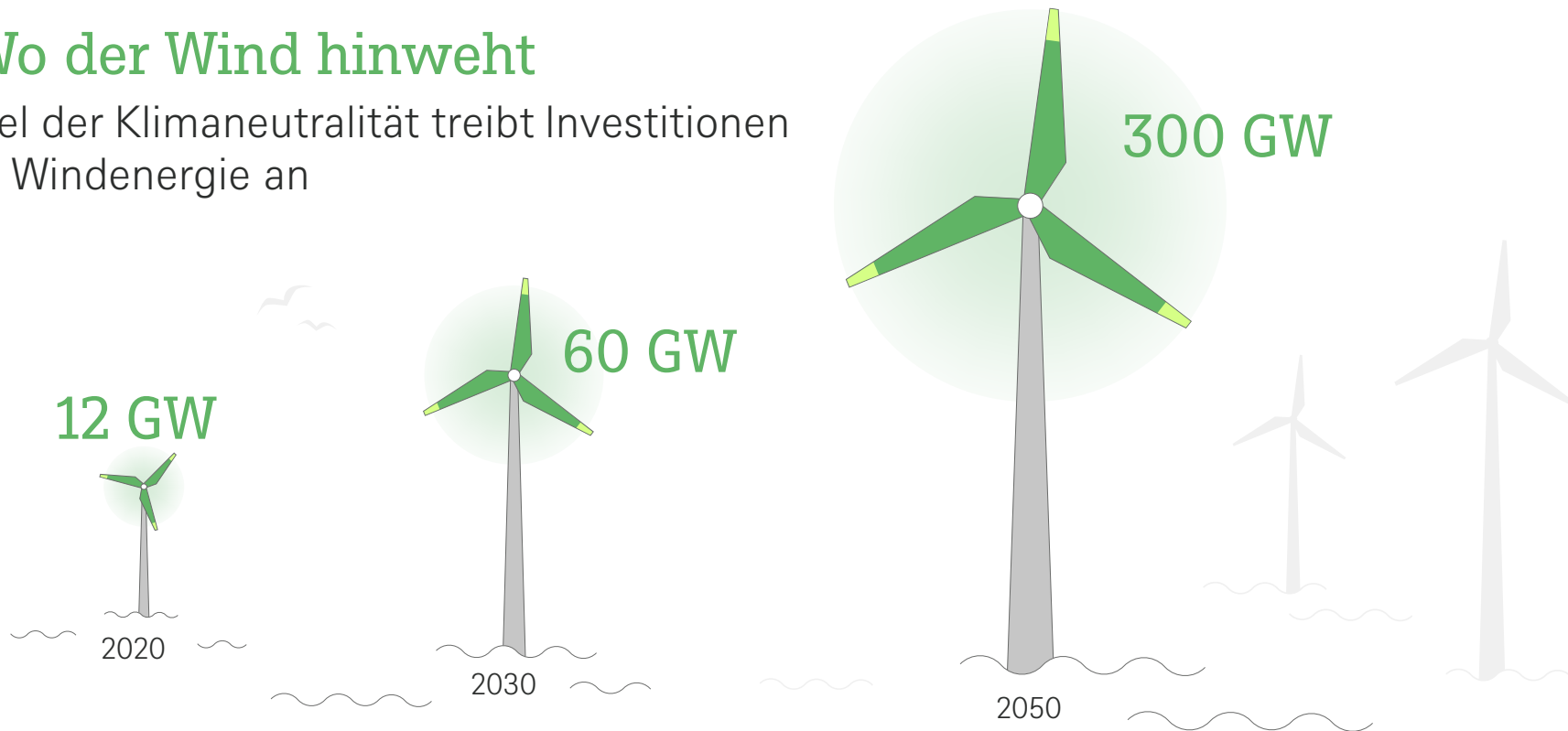
## Glasfaser-Ausbau ist die Basis für technische Innovationen



**Top 10 der Länder der OECD mit dem höchsten Anteil an Glasfaseranschlüssen (Breitbandanschlüsse)**

# Wo der Wind hinweht

Ziel der Klimaneutralität treibt Investitionen in Windenergie an



**Von der EU geplante Offshore-Energie-Leistung, mit dem Ziel, Klimaneutralität bis 2050 zu erreichen**

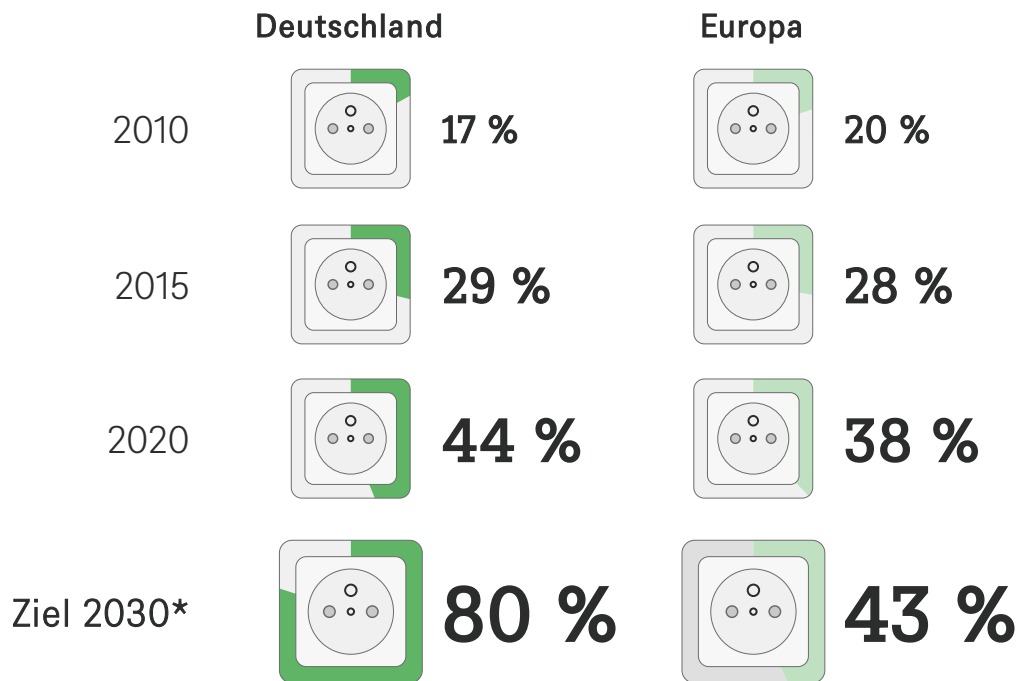
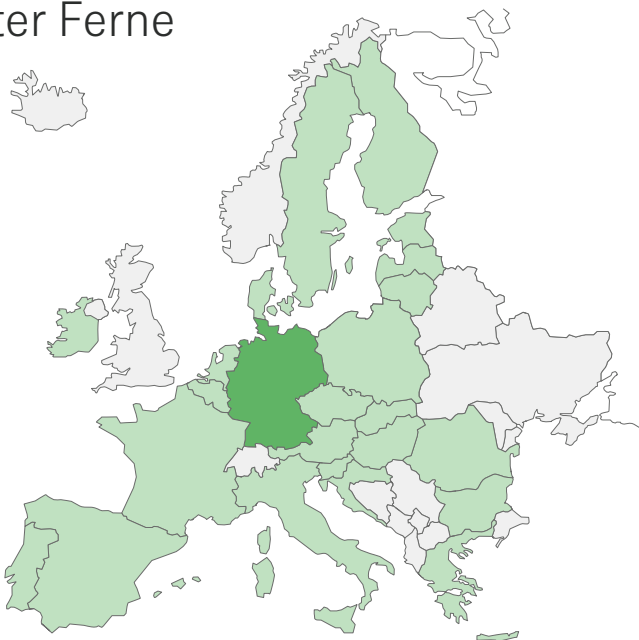
Prognosen basieren auf Annahmen, Schätzungen, Ansichten und hypothetischen Modellen oder Analysen, die sich als ungenau oder falsch erweisen könnten.

Quelle: eigene Darstellung DWS International GmbH, Daten bezogen von Europäische Kommission (2023),

[https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/de/ip\\_20\\_2096](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/de/ip_20_2096), abgerufen am 15. Mai 2024

# Immer mehr grüner Strom

Deutschlands Ziele jedoch noch in weiter Ferne



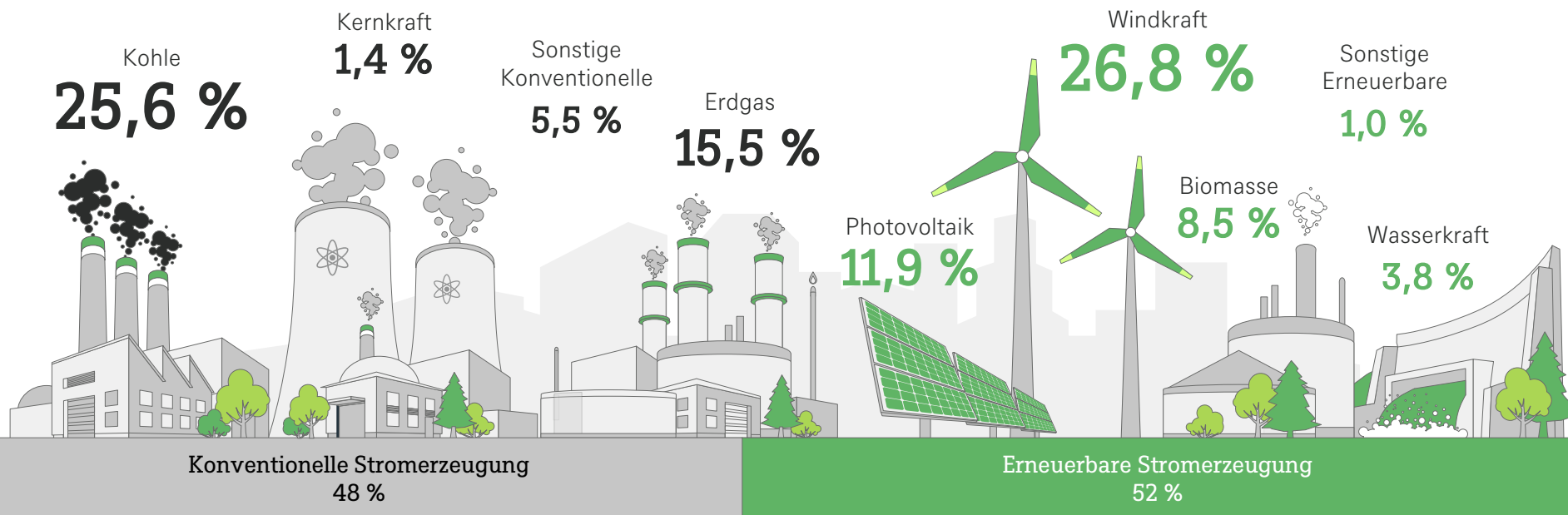
## Anteil erneuerbarer Energien an der Stromerzeugung in Deutschland und Europa

\* Europäische Kommission, Bundesregierung

Quelle: eigene Darstellung DWS International GmbH, Daten bezogen von BDEW und Eurostat (Stand 2022), <https://www.bundesregierung.de/breg-de/themen/klimaschutz/novelle-eeg-gesetz-2023-2023972>, [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip\\_23\\_2061](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_23_2061), [https://www.bdew.de/media/documents/Bruttostromerz\\_D\\_ab\\_2005\\_online\\_o\\_jaehrlich\\_Ba\\_01042022.pdf](https://www.bdew.de/media/documents/Bruttostromerz_D_ab_2005_online_o_jaehrlich_Ba_01042022.pdf), [https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Archive:Statistik\\_der\\_erneuerbaren\\_Energien&oldid=152190#Strom](https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Archive:Statistik_der_erneuerbaren_Energien&oldid=152190#Strom), [https://energy-charts.info/charts/energy\\_pie/chart.htm?l=de&c=EU&year=2015&interval=year](https://energy-charts.info/charts/energy_pie/chart.htm?l=de&c=EU&year=2015&interval=year), abgerufen am 15. Mai 2024

# Energiemix weit vom Zielbild entfernt

Erneuerbare Energien erstmals über 50 Prozent



## Bruttostromerzeugung in Deutschland nach Energieträgern (2023\*)

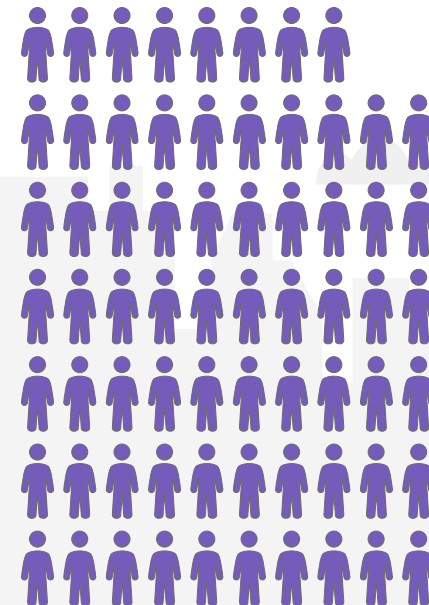
\* 1. Halbjahr

Quelle: eigene Darstellung DWS International GmbH, Daten bezogen von Destatis, <https://www.destatis.de/DE/Themen/Branchen-Unternehmen/Energie/Erzeugung/Tabellen/bruttostromerzeugung.html>, abgerufen am 15. Mai 2024

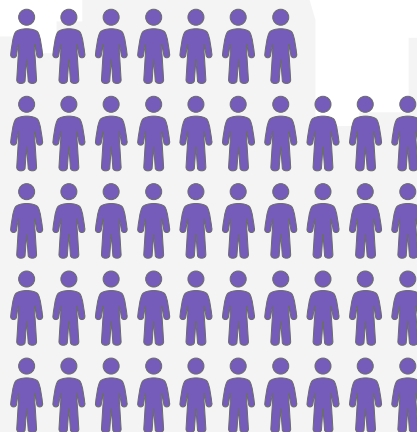
# Der Trend geht zur Stadt

2050 leben wohl 7 von 10 Menschen urban –  
Wohn- und Lebenskonzepte müssen sich anpassen

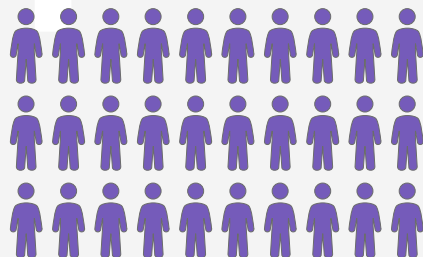
## 68,4 %



## 46,7 %



## 29,6 %



1950

2000

2050

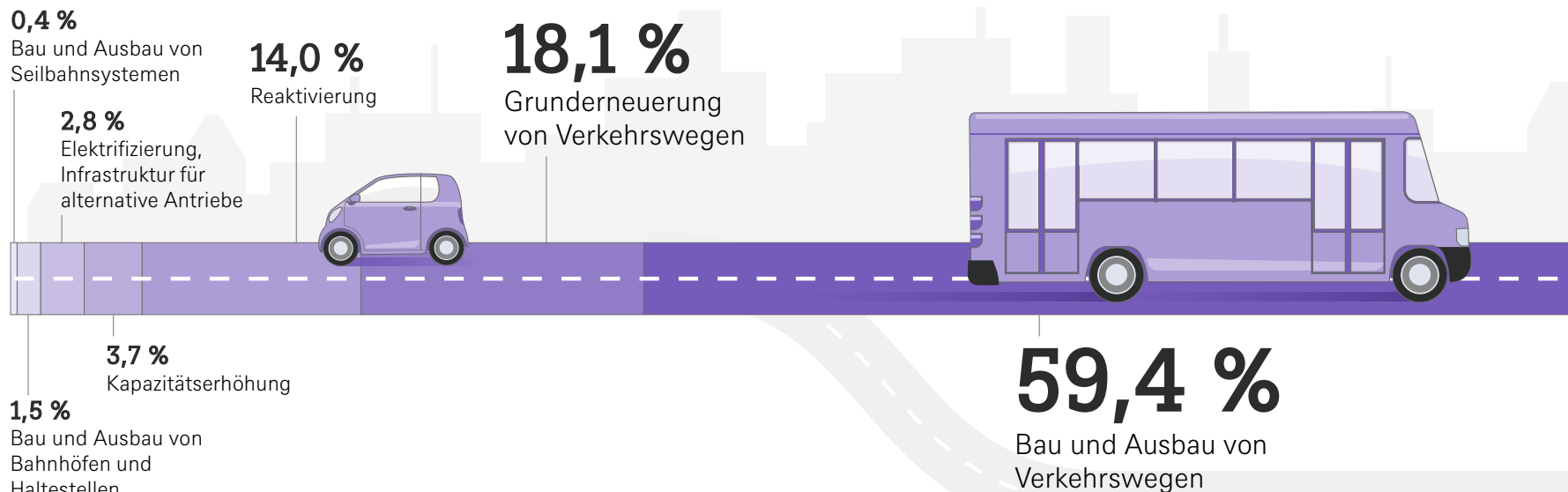
**Anteil der Bevölkerung weltweit, der in einem städtischen Gebiet lebt**

Prognosen basieren auf Annahmen, Schätzungen, Ansichten und hypothetischen Modellen oder Analysen, die sich als ungenau oder falsch erweisen könnten.  
Quelle: eigene Darstellung DWS International GmbH, Daten bezogen von United Nations (2018), <https://population.un.org/wup/>, abgerufen am 15. Mai 2024



# Mehr Strecken für den ÖPNV

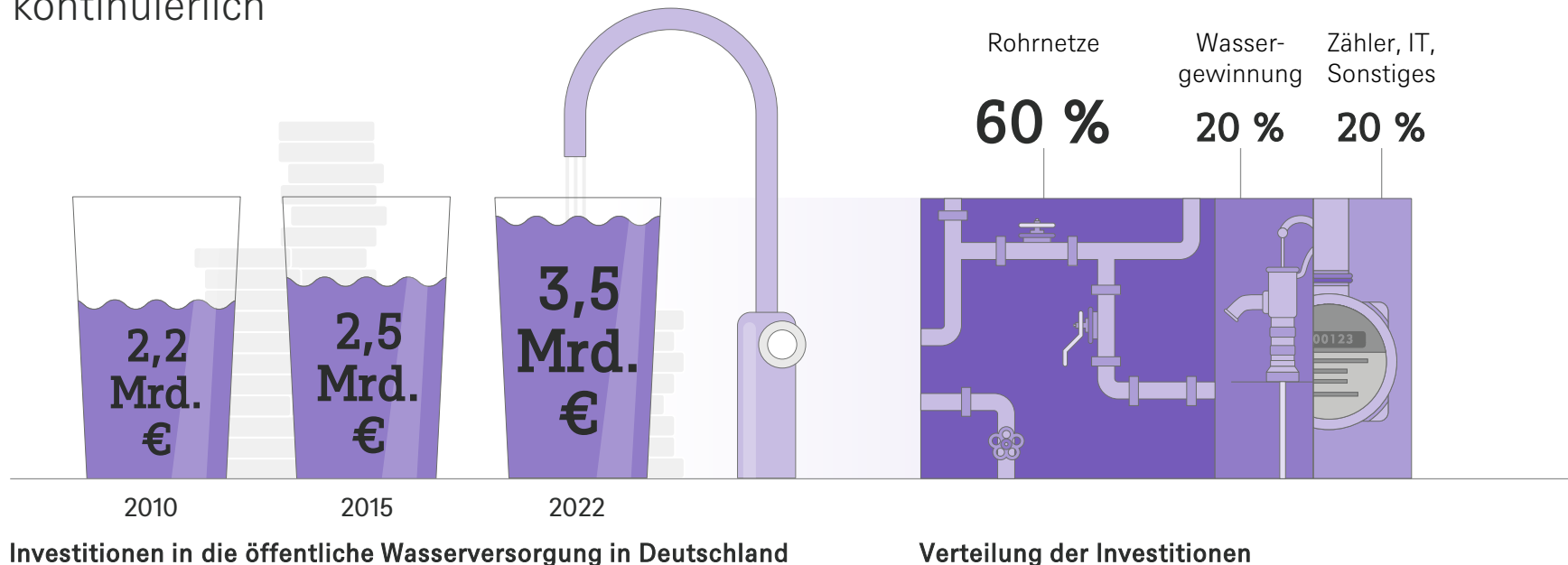
Fast 80 % der Fördermittel für Bus und Bahn bis 2030 fließen in Bau, Ausbau und Renovierung der Verkehrswege



Anteil der Fördermittel im Bundesprogramm 2020–2030 für die Gemeindeverkehrsfinanzierung

# Mehr Geld fürs Wasser

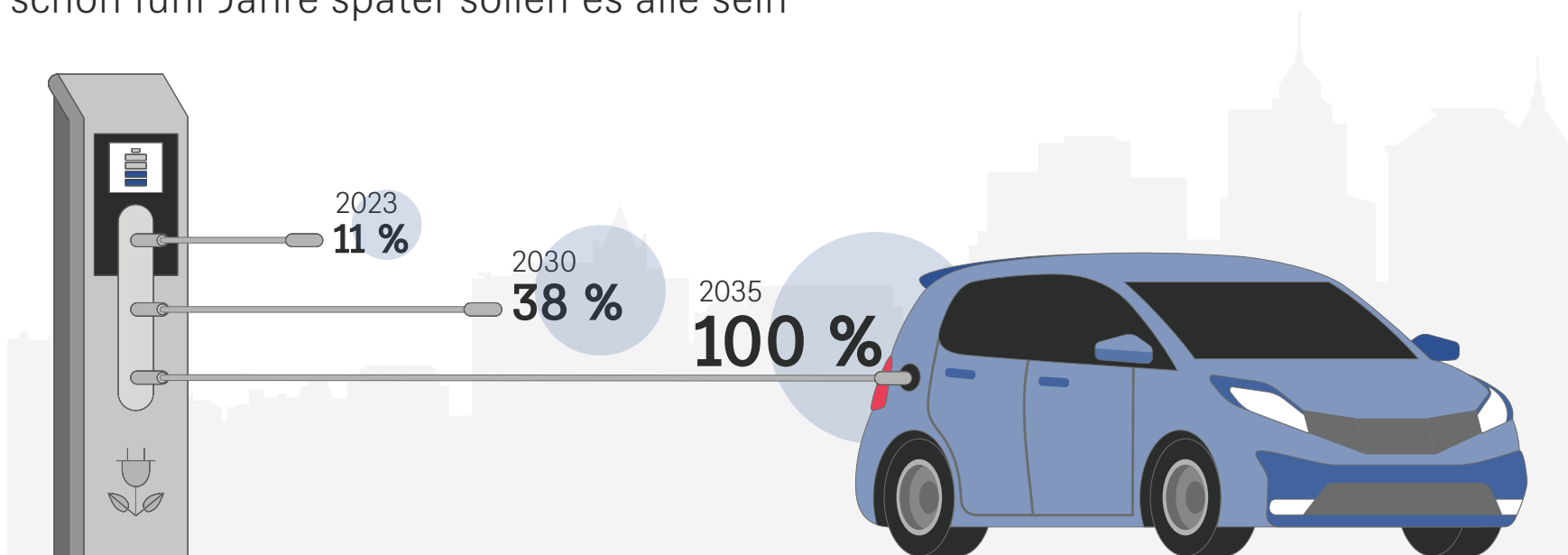
Die Investitionen in die Infrastruktur der Wasserversorgung – Rohre, Zähler und Messgeräte – stiegen in den vergangenen Jahren kontinuierlich



Quelle: eigene Darstellung DWS International GmbH, Daten bezogen von BDEW (2022), <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/152608/umfrage/investitionen-in-die-oeffentliche-wasserversorgung-in-deutschland-seit-1990/> und <https://www.bdew.de/presse/presseinformationen/zahl-der-woche-wasserwirtschaft-35-milliarden-euro/>, abgerufen am 15. Mai 2024

# Alternativer Antrieb muss mehr Fahrt aufnehmen

2030 sollte in Deutschland mehr als jeder dritte Neuwagen elektrisch fahren – schon fünf Jahre später sollen es alle sein

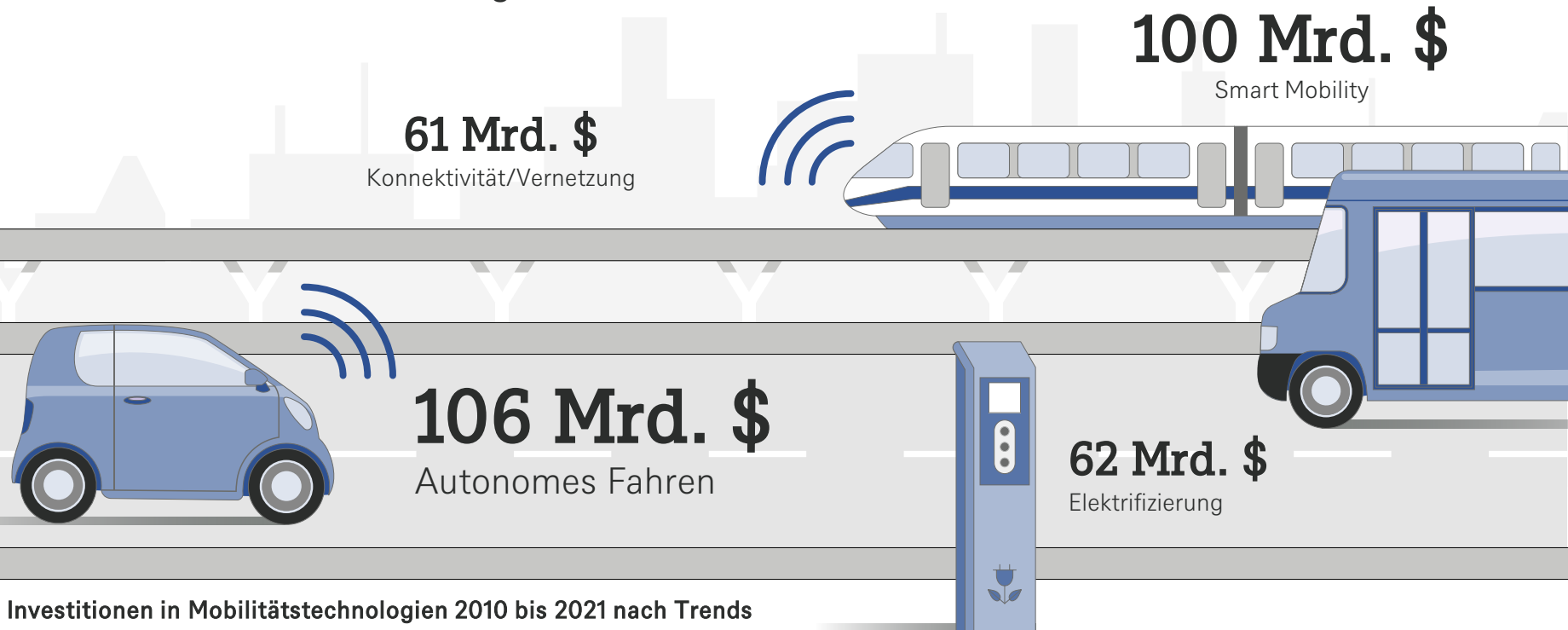


## Anteil von E-Autos an den Neuzulassungen

Prognosen basieren auf Annahmen, Schätzungen, Ansichten und hypothetischen Modellen oder Analysen, die sich als ungenau oder falsch erweisen könnten. 2035 Verbot des Verbrennungsmotors bei Neuzulassungen in der EU; Quelle: eigene Darstellung DWS International GmbH, Daten bezogen von Deloitte (2020), <https://www2.deloitte.com/de/de/pages/consumer-industrial-products/articles/elektromobilitaet-in-deutschland.html>, KBA (2024) <https://www.tagesschau.de/wirtschaft/verbraucher/autos-zulassungszahlen-100.html>, abgerufen am 15. Mai 2024

# Autonomes Fahren auf der Überholspur

In keine Mobilitätstechnologie wurde weltweit mehr investiert

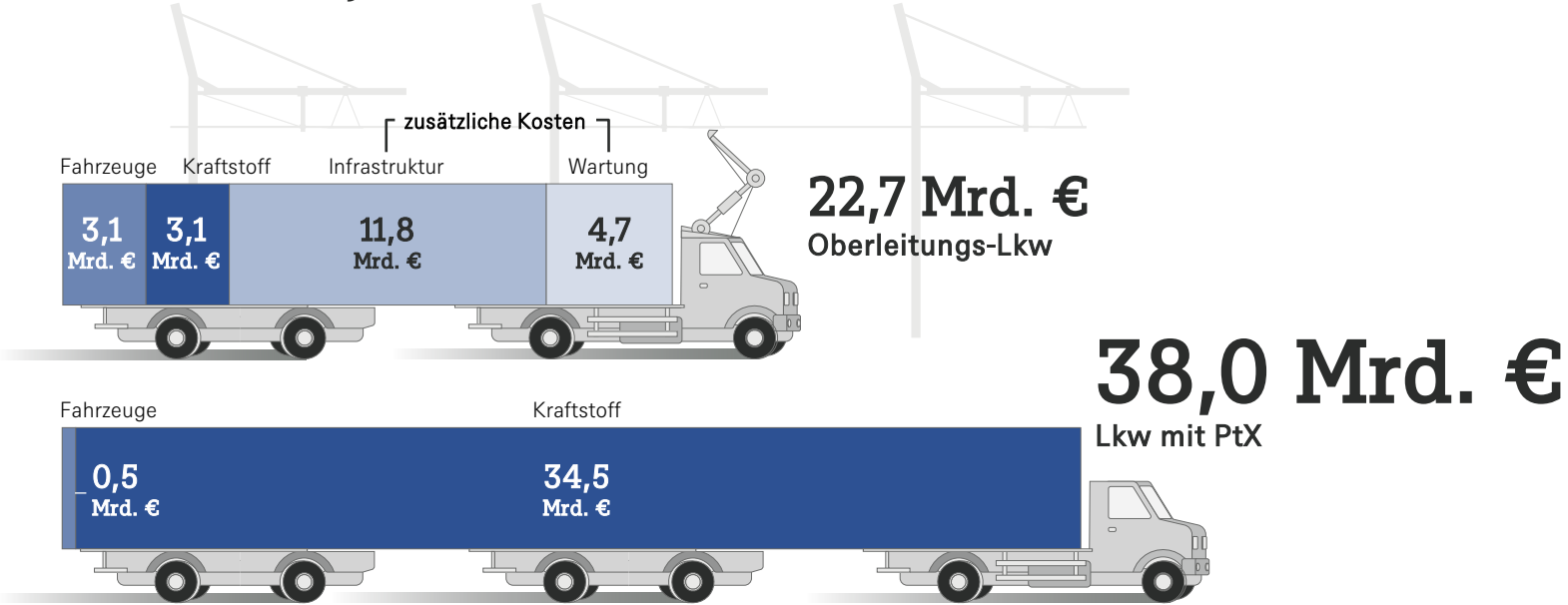


## Investitionen in Mobilitätstechnologien 2010 bis 2021 nach Trends

Quelle: eigene Darstellung DWS International GmbH, Daten bezogen von McKinsey (2021), [https://de.statista.com/statistik/daten/studie/1265954/umfrage/investition-in-mobilitaetstechnologien-weltweit-nach-trends/#:-:text=Im%20Zeitraum%20von%202010%20bis,Fahren%20\(Autonomous\)%20investiert%20worden](https://de.statista.com/statistik/daten/studie/1265954/umfrage/investition-in-mobilitaetstechnologien-weltweit-nach-trends/#:-:text=Im%20Zeitraum%20von%202010%20bis,Fahren%20(Autonomous)%20investiert%20worden,), abgerufen am 15. Mai 2024

# Oberleitungs-Lkw sparen CO2 und Geld

CO2-Vermeidung ist mit Oberleitungs-Lkw günstiger als bei Lkw mit synthetischem Kraftstoff

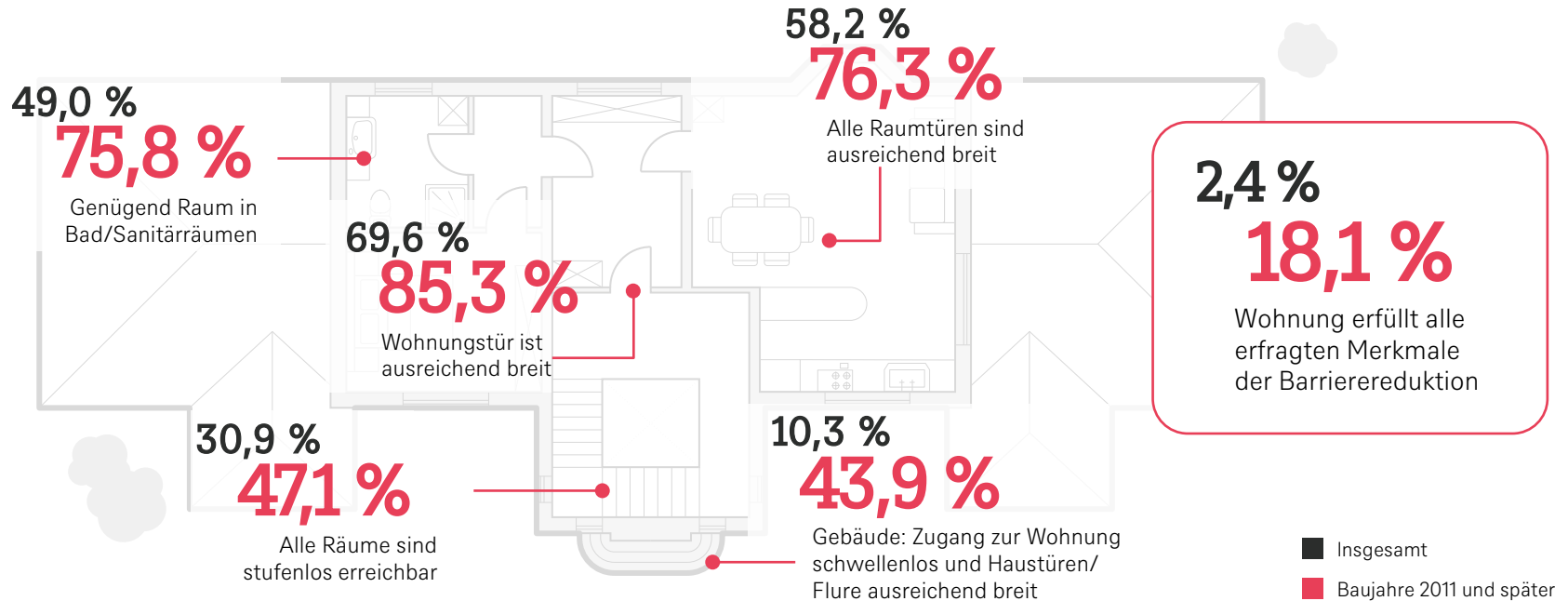


## Prognostizierte kumulierte volkswirtschaftliche Kosten 2010–2050 im Vergleich

Prognosen basieren auf Annahmen, Schätzungen, Ansichten und hypothetischen Modellen oder Analysen, die sich als ungenau oder falsch erweisen könnten.  
 Quelle: eigene Darstellung DWS International GmbH, Daten bezogen von Öko-Institut/Fraunhofer IAO (2022),  
<https://www.oeko.de/publikationen/p-details/moegliche-ausbauschritte-fuer-eine-oberleitungsinfrastruktur-fuer-den-strassengueterverkehr-in-deutschland>, abgerufen am 15. Mai 2024

# Altersgerecht wohnen

Selbst 4 von 5 neuen Wohnungen sind nicht durchgängig barrierefrei



## Anteil der Wohnungen nach Merkmalen des Barriereabbaus in Deutschland

Quelle: eigene Darstellung DWS International GmbH, Daten bezogen von Prognos/Mikrozensus des Statistischen Bundesamts (2021), <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/1261899/umfrage/barrierefreiheit-in-wohnungen/>, abgerufen am 15. Mai 2024

# Milliardenlücke im deutschen Gesundheitswesen

Den Investitionsbedarf können die Länder nur zur Hälfte tragen

> **6,8 Mrd. €**

Von der Deutschen  
Krankenhausgesellschaft (DKG) ermittelter  
Investitionsbedarf deutscher Kliniken 2021

**ca. 3,2 Mrd. €**

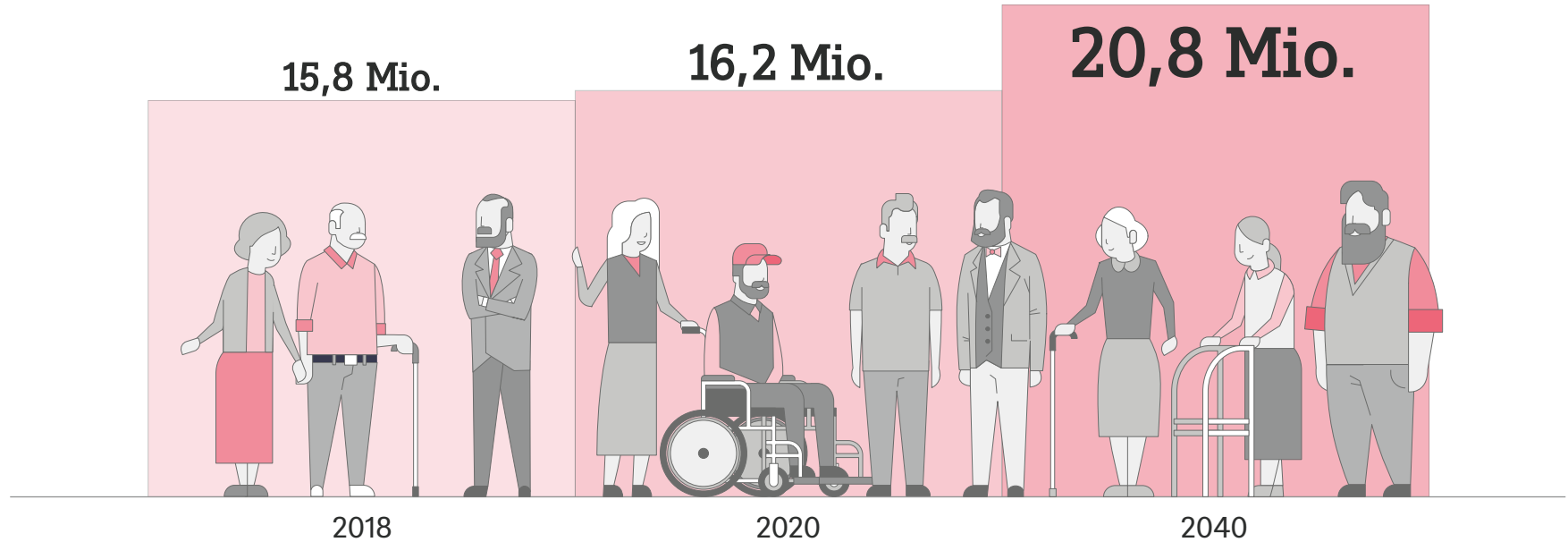
Von den Ländern  
getragene Investitionen

## Investitionen im Gesundheitswesen

Quelle: eigene Darstellung DWS International GmbH, Daten bezogen von DKG (2021),  
[https://www.dki.de/fileadmin/user\\_upload/Krankenhaus-Barometer\\_2022\\_final.pdf](https://www.dki.de/fileadmin/user_upload/Krankenhaus-Barometer_2022_final.pdf), abgerufen am 15. Mai 2024

# Deutschland wird alt

Ab 2040 ist schon jeder fünfte Deutsche über 67 Jahre –  
die Infrastruktur muss sich darauf einstellen



## Prognostizierter Bevölkerungsteil über 67 Jahren in Deutschland

Prognosen basieren auf Annahmen, Schätzungen, Ansichten und hypothetischen Modellen oder Analysen, die sich als ungenau oder falsch erweisen könnten.

Quelle: eigene Darstellung DWS International GmbH, Daten bezogen von vdek (2024),

<https://de.statista.com/statistik/daten/studie/702412/umfrage/demographie-bevoelkerungsentwicklung-in-deutschland-nach-altersgruppen/>, abgerufen am 15. Mai 2024



# Wichtige Hinweise

Bei diesem Dokument handelt es sich um eine Werbemitteilung. DWS ist der Markenname unter dem die DWS Group GmbH & Co. KGaA und ihre Tochtergesellschaften ihre Geschäfte betreiben. Die jeweils verantwortlichen rechtlichen Einheiten, die Produkte oder Dienstleistungen der DWS anbieten, werden in den einschlägigen Dokumenten ausgewiesen.

DWS International GmbH; Stand: Mai 2024; CRC: 094123 (05/2024)

