

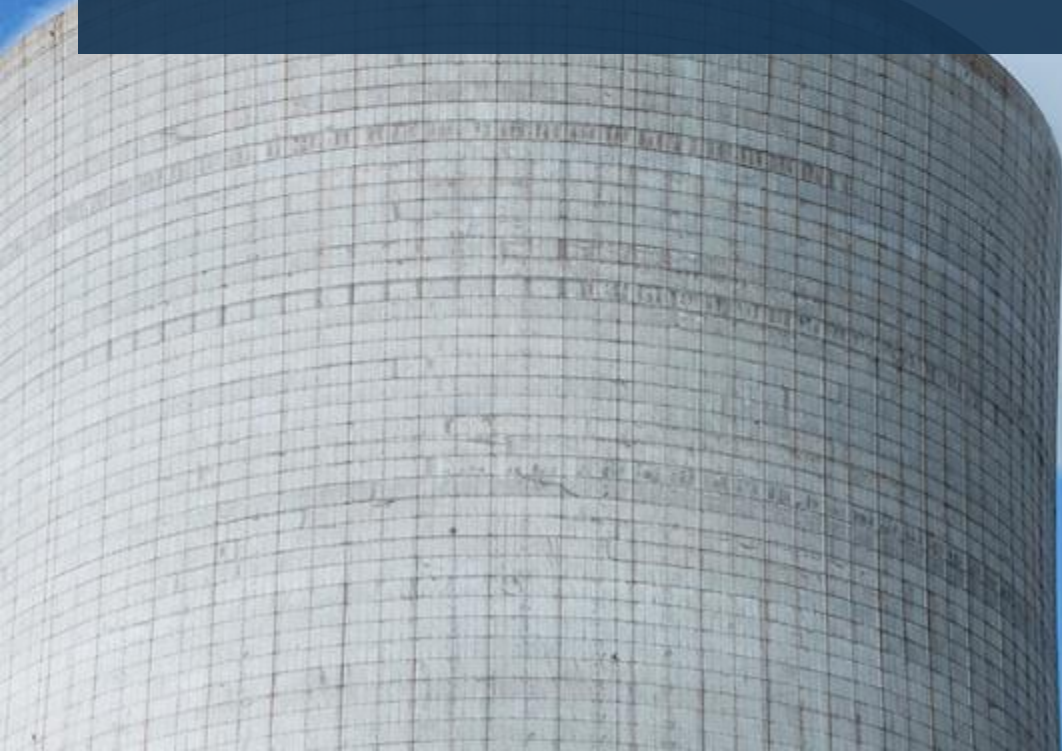
Bereit für Neues

LB≡BW

Regulatorische Anreize für Investitionen in erneuerbare Energien

Fachtagung „Erneuerbare Energien als Wirtschaftsfaktor“

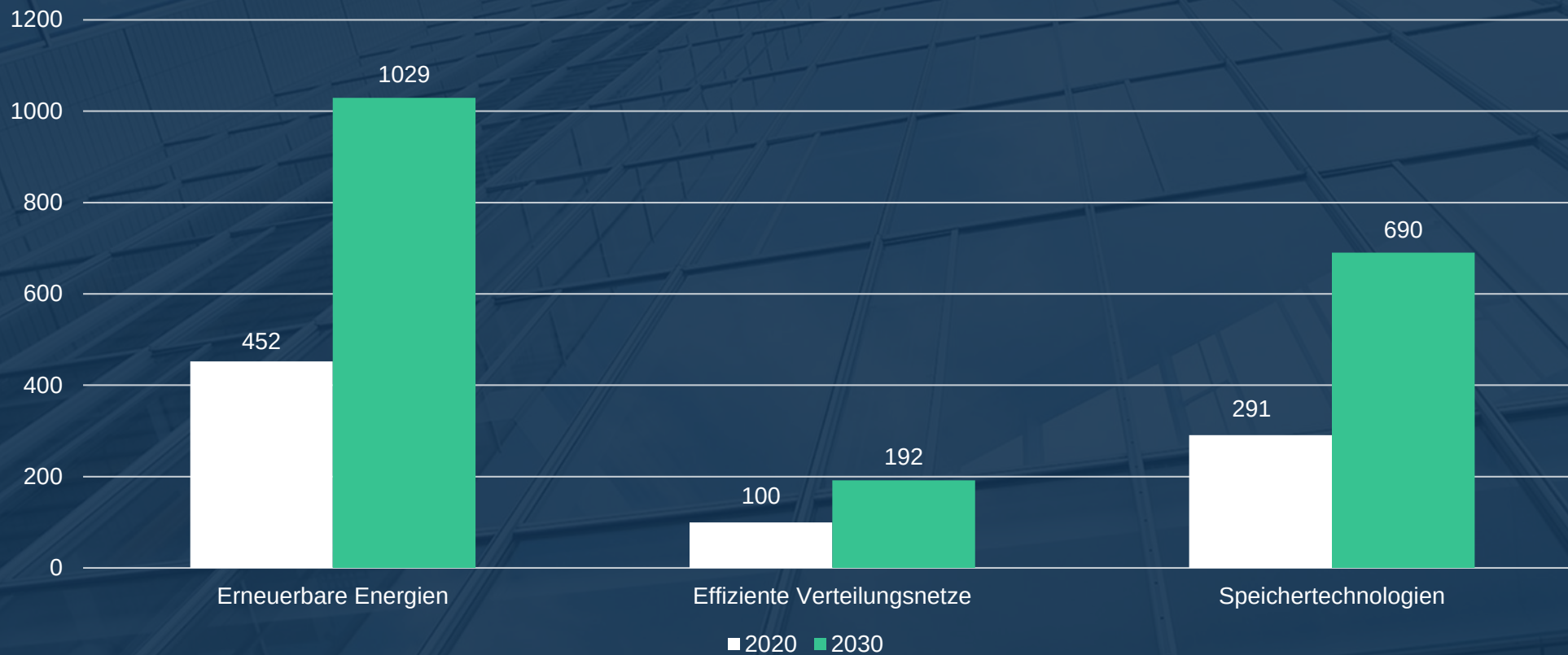
LBBW Research, Sabrina Kremer 23.10.2023



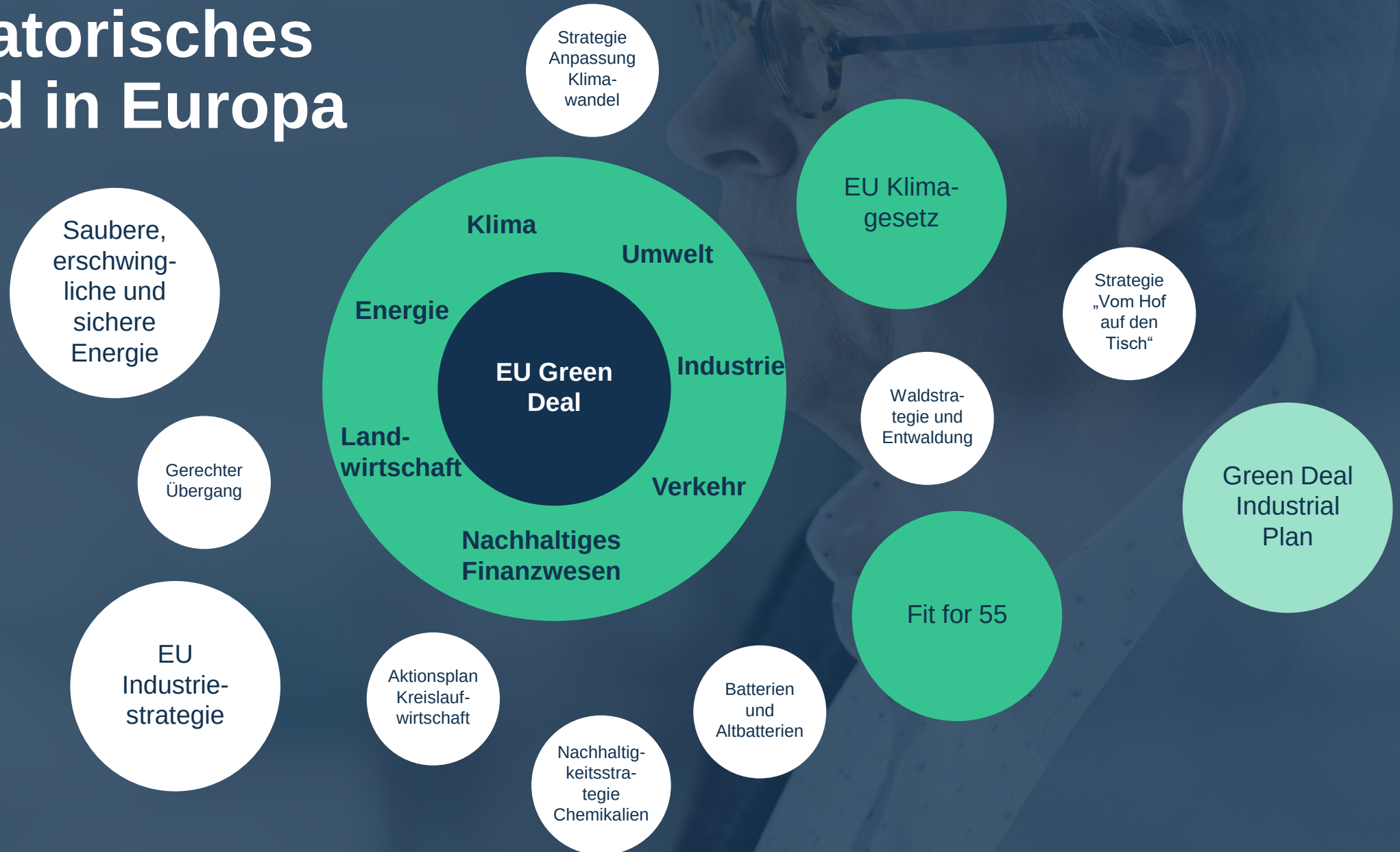
Weltweiter Markt für umweltfreundliche Erzeugung, Speicherung und Verteilung von Energie

Entwicklung 2020 bis 2030

Milliarden EUR



Regulatorisches Umfeld in Europa



Erneuerbare Energien: Wo Regulatorik ansetzt...

Konkrete Ziele setzen

Mit dem EU Klimagesetz haben sich die EU-Mitgliedsländer darauf geeinigt bis 2050 klimaneutral zu sein. Als Zwischenziel einigte man sich 2021 auf eine Reduktion der Emissionen bis 2030 um 55 %. Das Klimagesetz dient als Basis für sämtliche Maßnahmen bspw. im Rahmen von Fit for 55.



Net-Zero Technologien

Dekarbonisierung ist nur mit den passenden Technologien möglich. Der Net-Zero Industry Act, als Teil des Green Deal Industrial Plans setzt auf die besondere Förderungen strategisch wichtiger grüner Technologien. Um den Wirtschaftsstandort Europa zu sichern, werden Projekte mit einer europäischen Wertschöpfungskette bevorzugt behandelt.



CO₂-Fußabdruck

Unternehmen mit einem großen CO₂-Fußabdruck liegen im Fokus der Regulierung, da dort kleine Anpassungen bereits eine große Wirkung zeigen können. Impulse gibt der Gesetzgeber über die „CO₂-Steuer“ oder auch den Grenzausgleichsmechanismus (CBAM)



Net-Zero Technologien

Green Deal Industrial Plan



Im Rahmen des Net-Zero Industry Act sollen strategisch wichtige Technologien gefördert werden

600 Mrd. EUR
jährlicher Marktwert der
massenproduzierten Net-
Zero-Technologien
geschätzt

Die EU setzt die
Benchmark der in Europa
produzierten Net-Zero
Technologien bei
40% bis 2030

Im Fokus:

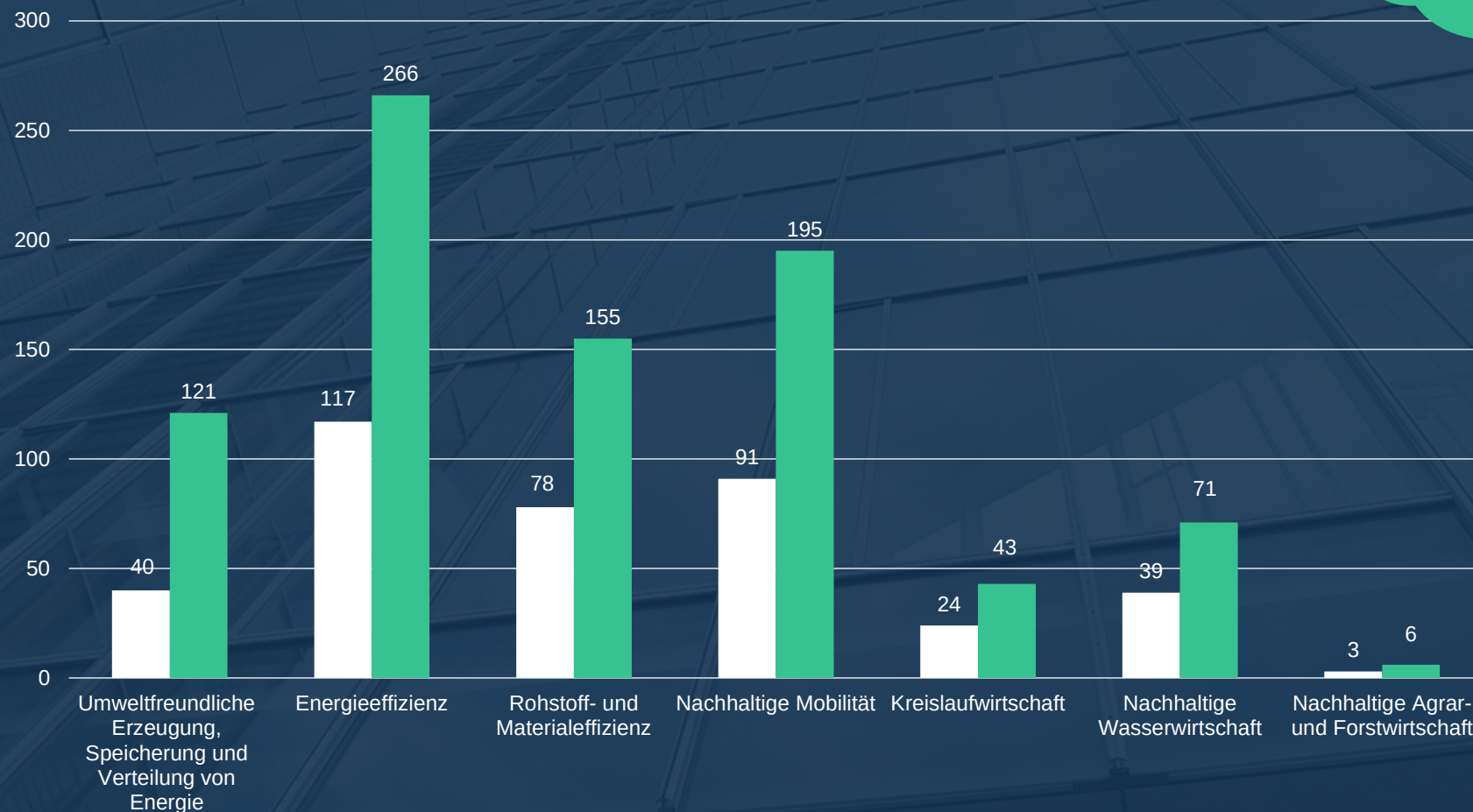
- PV und solarthermale Technologien
- onshore und offshore Technologien
- Batterien und Speicher
- Wärmepumpen und Technologien mit geothermaler Energie
- Elektrolyseure und Brennstoffzellen
- Biogas/Biomethan
- Carbon Capture and Storage
- Netzausbau

Deutschlands Wachstum am Tropf der EE

Deutscher Markt für Umwelttechnik und Ressourceneffizienz

Entwicklung 2020 bis 2030

Milliarden EUR



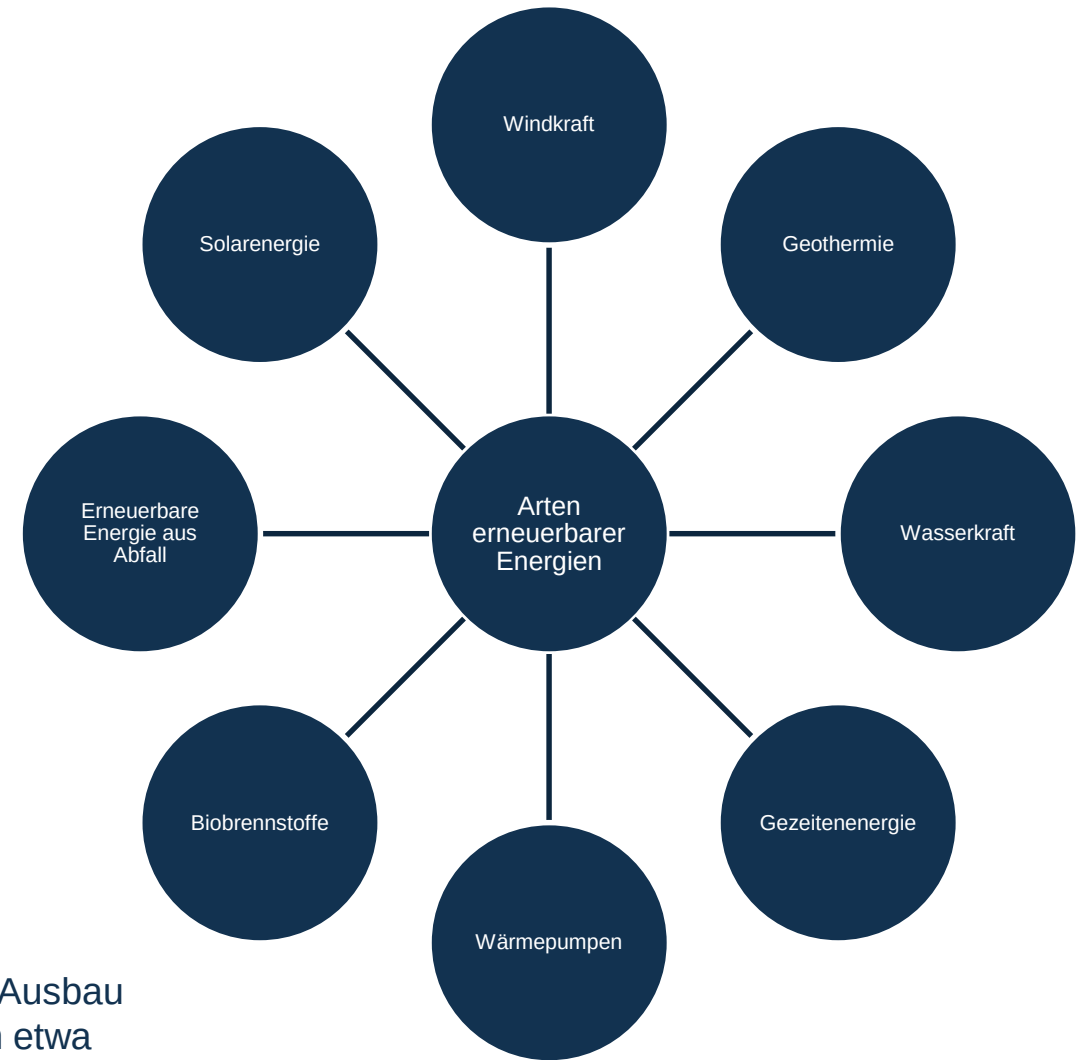
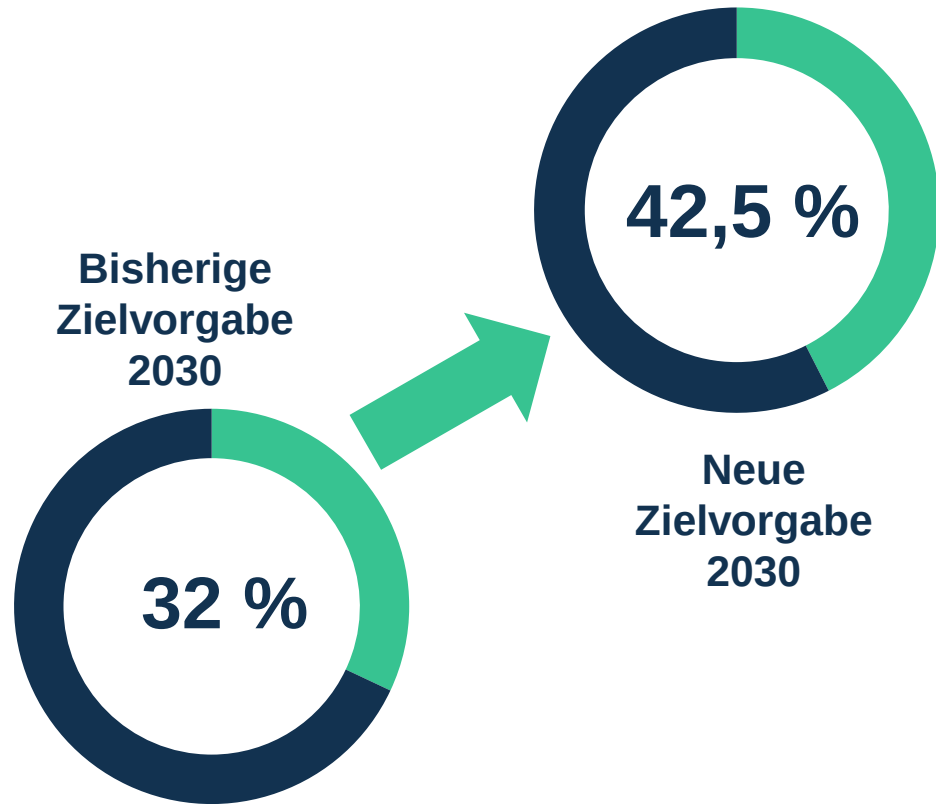
Deutschlands BIP 2022:
3.876,8 Mrd. EUR

→ 22%

Maßnahmen aus dem Fit for 55 Paket

Deutlicher Zuwachs EE in Europas Energiesystem

Überarbeitung der Renewable Energy Directive



Die Überarbeitung der Erneuerbaren-Energien-Richtlinie setzt das Ziel für den Ausbau erneuerbarer Energien deutlich höher an. Der Ausbau bis 2030 wird dadurch in etwa verdoppelt. Dies entspricht etwa 100 GW an neuen Windrädern und Solaranlagen p.a..

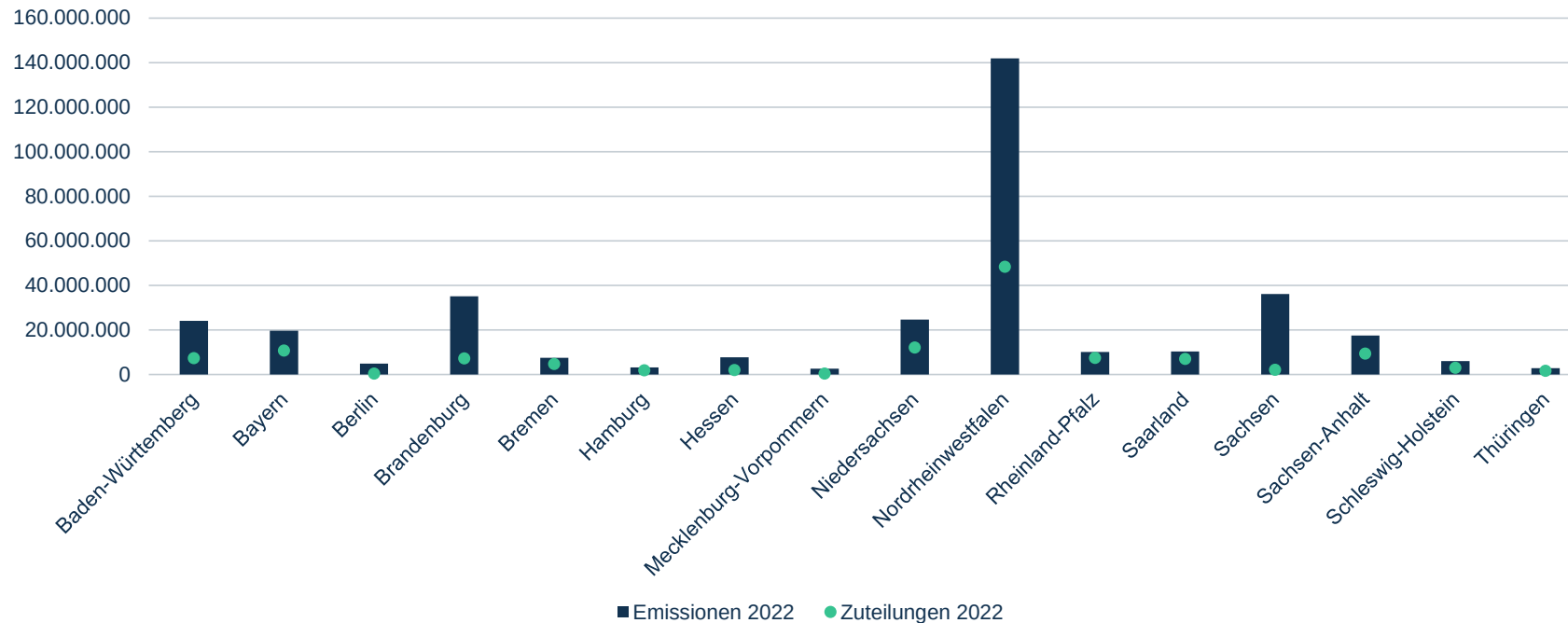
Der Handel mit Emissionsrechten

Europäisches Emissionshandelssystem (EU EHS)

Abgedeckte Emissionen und Zuteilung von Emissionsrechten

Deutschland 2022

t CO₂ bzw. EUA



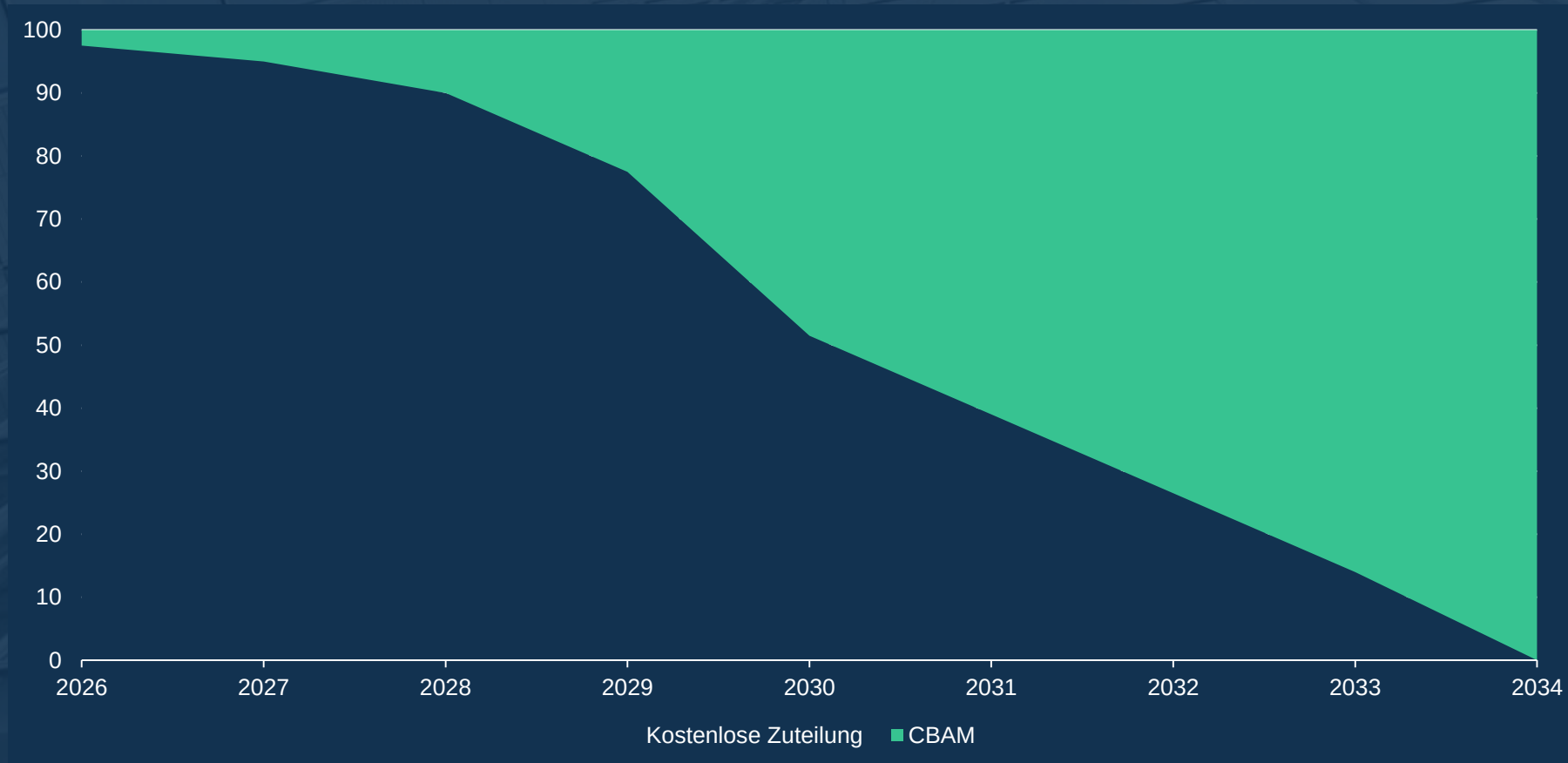
Deutschland emittierte 2022 ca. 650 Mio. t CO₂, etwa die Hälfte unterliegt dem Handel mit Emissionsrechten und davon werden aktuell ca. 40% kostenlos zugeteilt

Quelle: Deutsche Emissionshandelsstelle

No more free lunch – der Emissionsrechtehandel geht in die nächste Phase

Auslauf der kostenlosen Zuteilung von Emissionsrechten

in %





LBΞBW