

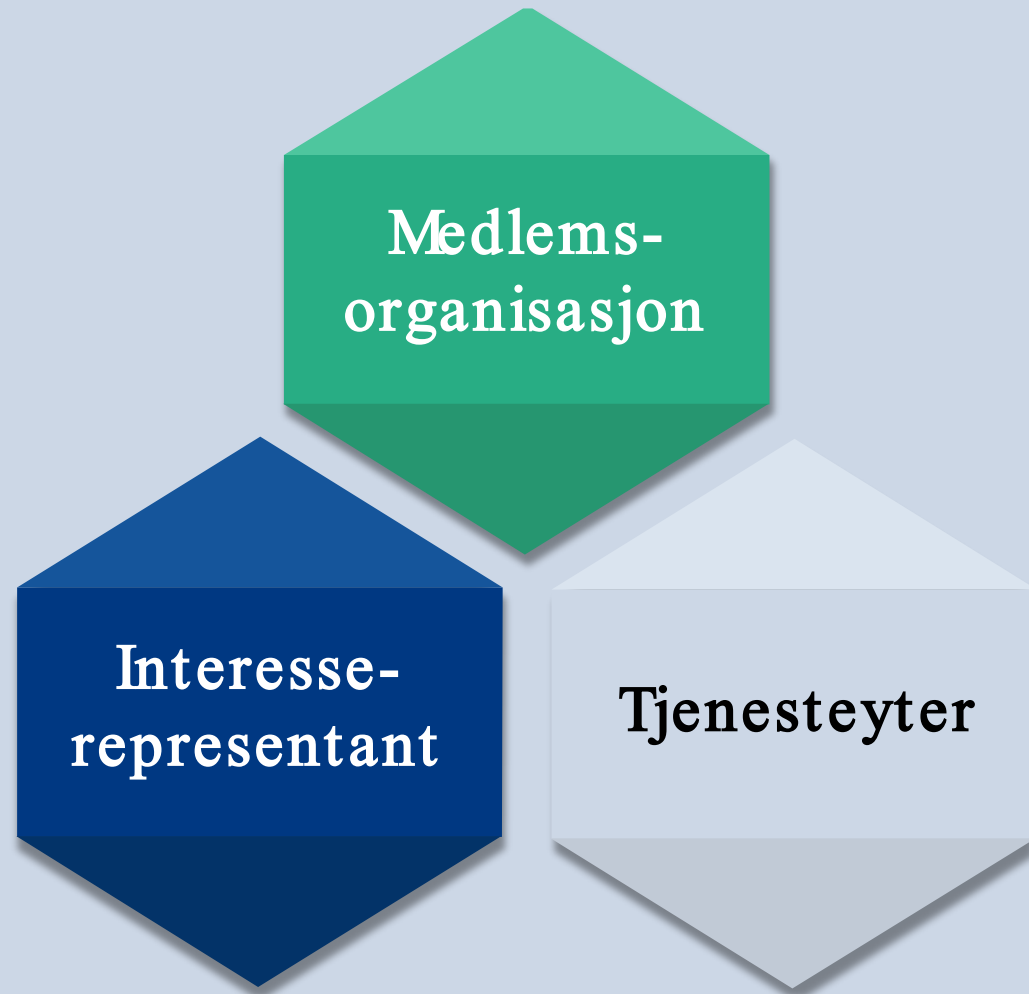
Hva har de fått til i Tyskland? Hva kan Norge lære av Tyskland?

Standard Frokost 09.11.2022

Innhold

- Norsk-Tysk Handelskammer
- Samarbeid Norge og Tyskland
- Tysklands Energiewende
- Energiewende og standarder

Om Norsk-Tysk Handelskammer



Norsk-Tysk Handelskammer

- 800 medlemsbedrifter fra norsk og tysk næringsliv
- Grunnlagt i 1986
- Non-profit-organisasjon
- 95 % selvfinansiert
- Litt over 30 medarbeidere fordelt på seks avdelinger

Vårt hovedformål

- Fremme handel
- Øke nærings- og forskningssamarbeid
- Erfaringsutveksling mellom Norge og Tyskland





Våre arbeidsgrupper

- Norsk-tysk arbeidsgruppe for havteknologi
- Norsk-tysk arbeidsgruppe for hydrogen
- Norsk-tysk arbeidsgruppe for havvind

Vårt globale nettverk

- Tett samarbeid med sentrale forbund, næringsklynger og forskningsinstitutter
- Tett kontakt til tysk politikk og forvaltning

DIHK

DIHK

Representant for et samlet tysk næringsliv. Sete i Berlin.

AHK

140 lokasjoner i 94 land.

Partner for tysk næringsliv i utlandet.

Over 50.000 medlemmer

AHK

IHK

IHK

79 lokasjoner i Tyskland.

Partner for regionalt næringsliv.

Over 6,3 Mio medlemsbedrifter.

Samarbeid Norge-Tyskland

- Norge er en av Tysklands viktigste energileverandører:
1/3 av landets gassbehov kommer fra Norge
- Tyskland er Norges viktigste partner i Europa:
nest største eksport- og importland
- Foruten olje og gass, eksporterer vi også fisk,
aluminium, maskiner
- Rundt 30 prosent av bilene våre kommer fra Tyskland,
vi importerer også maskiner, kjemiske produkter og
teknisk utstyr



Renewed Energy and Industry Partnership

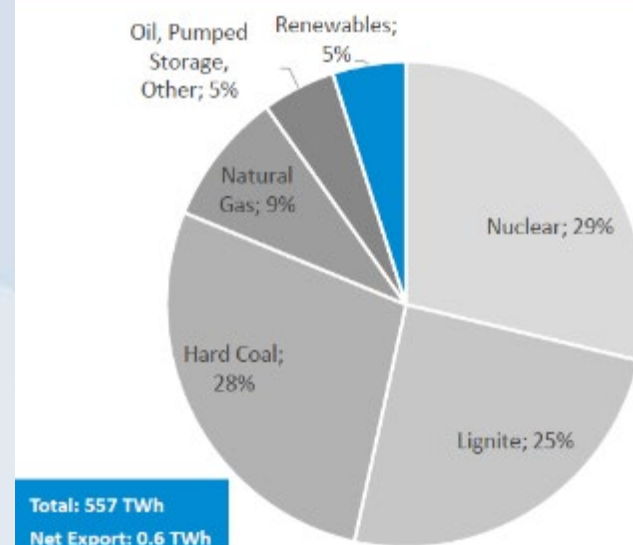


Tysklands Energiewende

Hvorfor Energiewende?

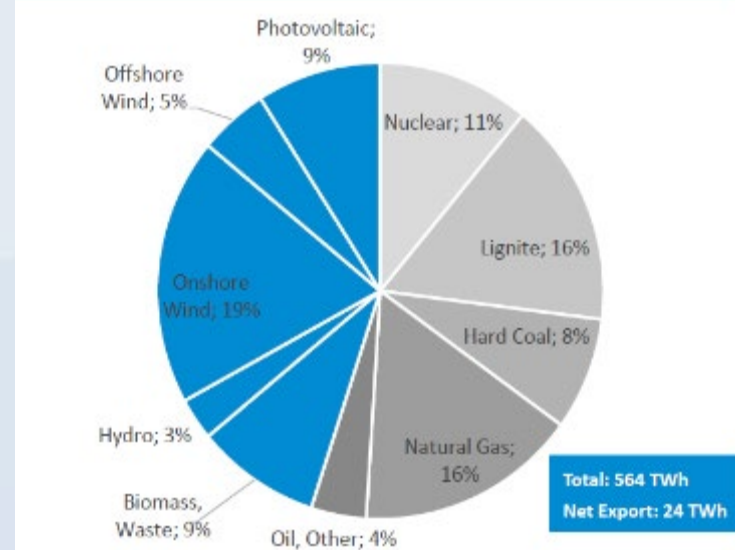
- Utvikling av ny teknologi som bidrar til vekst og sysselsetting
- Redusere avhengigheten av energiimport
- Redusere utslipp og nå klimamålene
- Utfasing av kjernekraftproduksjon

1998



Total: 557 TWh
Net Export: 0.6 TWh

2020



Total: 564 TWh
Net Export: 24 TWh

Source: Germany Trade & Invest

Sentrale mål

Ziele der Energiewende

2045 

Klimaneutralität

80 

Prozent Anteil
EE am Stromverbrauch bis 2030

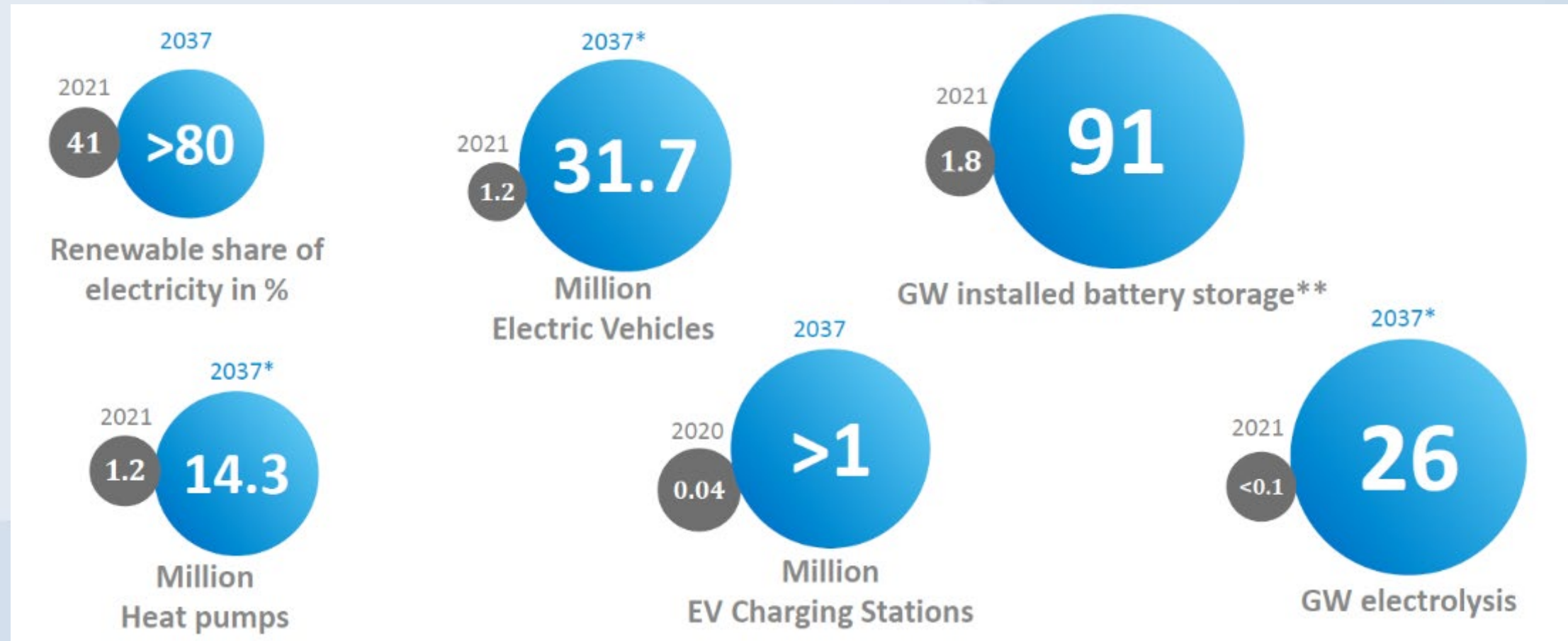
30 

Gigawatt
Wind auf See bis 2030

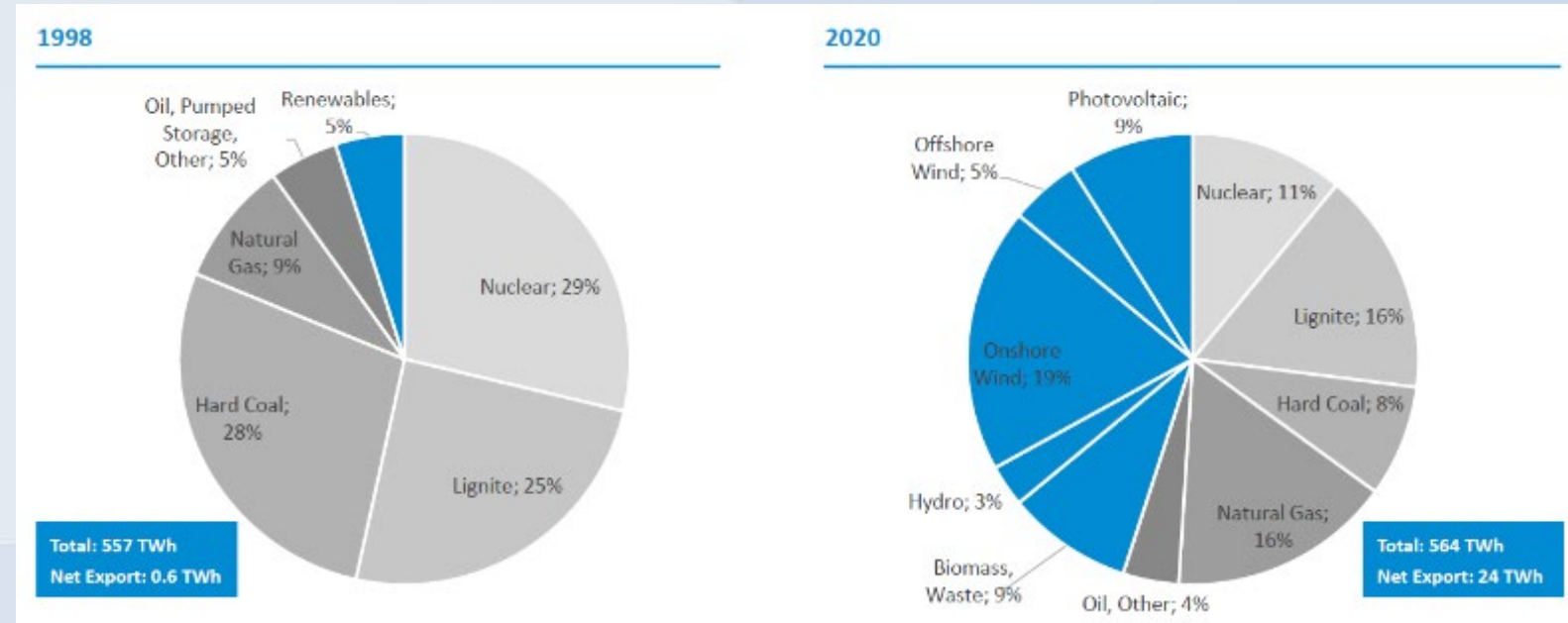
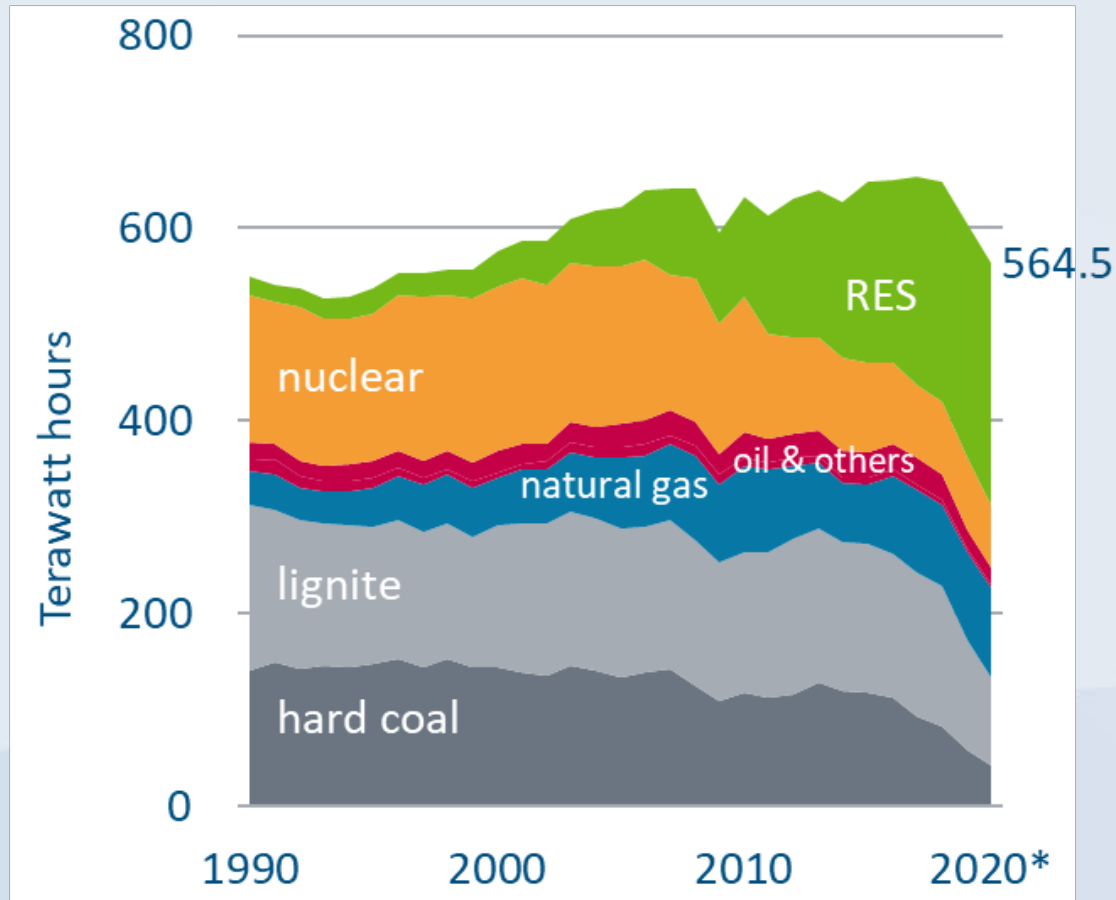
10 

Gigawatt
Elektrolyseleistung für Wasserstoff
bis 2030

Major Transformation of the German Energy Market

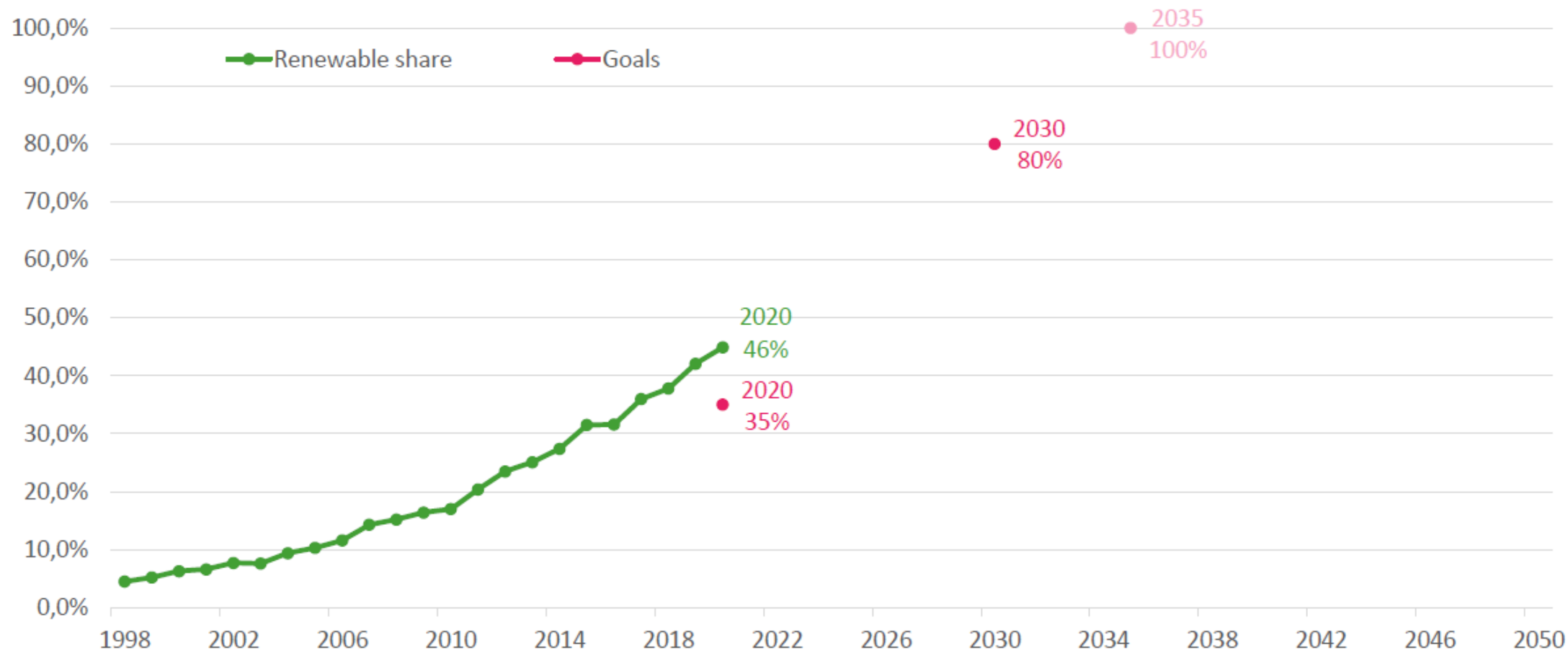


Brutto produksjon av strøm: Fornybar utgjør 46 %



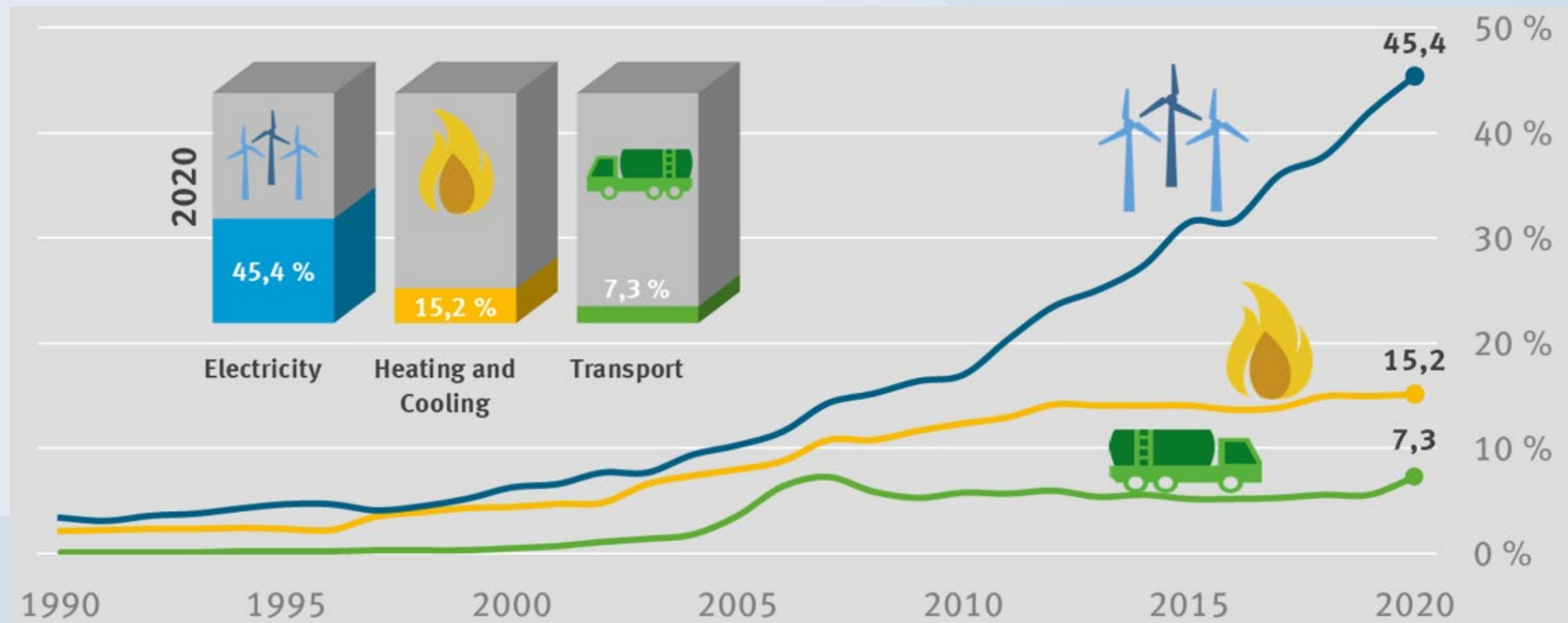
Kilde: Energiewächter / Germany Trade & Invest

Fornybar kraft i Tyskland: Andel fornybar i brutto forbruk overgår forventninger



Sources: BMWi, 2021

Fortsatt et stykke igjen - Andel fornybar i ulike sektorer: strøm, varme/kjøling og transport



Energieeffektivisering i Tysklands Energiewende

Mål om redusert energibehov:

- Bygg: 80 prosent innen 2050
- Transport: 40 prosent innen 2050
- Strømforbruk totalt: 14 % innen 2050

Støtteordninger

- Energirådgivning
- Renovering
- Ny teknologi

Energiewende og standarder

Standarder som virkemiddel

- 6410 av 19.535 gyldige sertifikater
- Politisk agenda
- Kobling til støtteordninger og avgifter

2022-09-08

G7: Normen und Standards als strategische Instrumente für Klimaschutz und die globale Energiewende nutzen



Die Referenten der Multi-Stakeholder-Konferenz „Standardisation – a strategic instrument for climate action and the global digital energy transition“
© DIN

Im Rahmen seiner diesjährigen G7-Präsidentschaft hat die Bundesregierung die strategische Bedeutung von Normen und Standards für die Bekämpfung des Klimawandels und die digitale globale Energiewende auf die Agenda des Austauschformates der bedeutendsten Industriestaaten der westlichen Welt gesetzt. Unter dem Titel „Standardisation – a strategic instrument for climate action and the global digital energy transition“ veranstaltete das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) am 7. September 2022 eine hochrangige hybride Multi-Stakeholder-Konferenz im Rahmen der Aktivitäten der G7-Digitalminister.

Reduserte avgifter

1,7 EURO
MILLIARDEN

Entlastung für energieintensive Unternehmen
durch den **Spitzenausgleich**.

Veiledere og check-lister



I praksis

- Oppfyller regelverk / forpliktelser
- Kostnadsreduksjon
- Sikre riktig energibruk og økt produktivitet: Energiforbruk og energiflyt blir transparent
- Mulighet til støtte og reduserte avgifter

ALBA  

Wir nennen es Rohstoff.

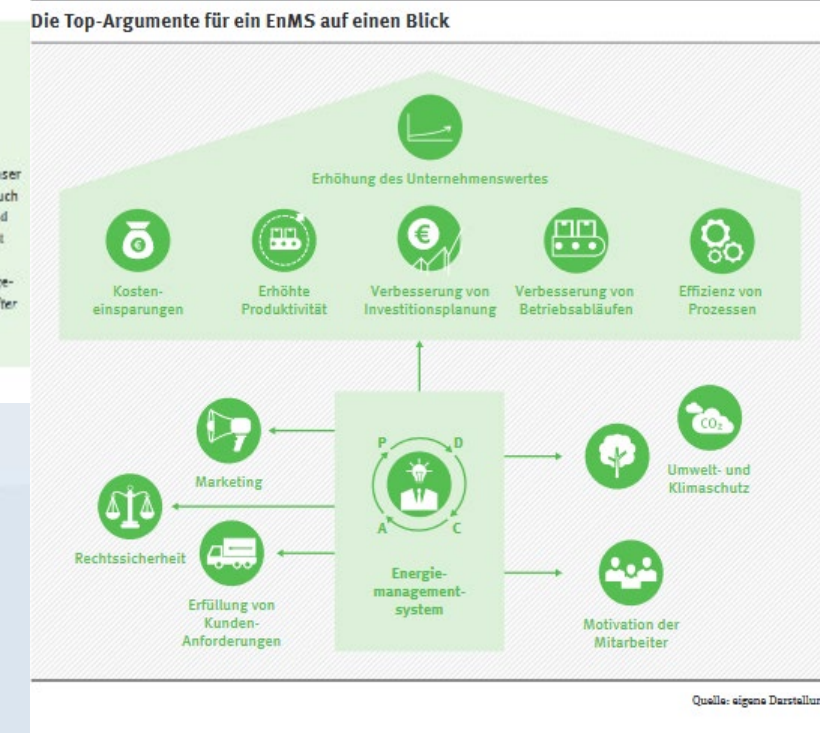


„Durch die Einführung des EnMS nach ISO 50001 erfüllen wir nicht nur die Anforderungen des Energiedienstleistungsgesetzes, sondern erhalten auch zahlreiche weitere Vorteile, insbesondere signifikante Kostenersparnisse, die Sicherstellung einer bedarfsgerechten Energieversorgung sowie eine Steigerung der Produktivität, indem Energieverbrauch und Energieflüsse transparent gemacht werden. Zusätzlich eröffnet die Zertifizierung die Möglichkeiten für Förderungen und weitere gesetzlichen Entlastungen.“ *Olaf Siegel, Leiter Energiemanagement, ALBA Management GmbH*

ZEPPELIN
WE CREATE SOLUTIONS



„Wir als Stiftungsunternehmen fühlen uns in besonderem Maße dem Gedanken der Nachhaltigkeit verpflichtet und haben uns aus diesem Grund für das EnMS entschieden. Zudem wäre das Energiesudit im Vergleich zum EnMS für unser Unternehmen mit einem deutlich höheren finanziellen als auch organisatorischen Aufwand verbunden gewesen, da wir rund 130 Standorte in Deutschland haben. Die ISO 50001 erlaubt Matrixzertifizierungen, bei der alle Standorte unter einem EnMS arbeiten und in einem Stichprobenverfahren nur ausgewählte Standorte geprüft werden.“ *Herr Jürgen Urtheim, Leiter QM, Arbeits- und Umweltschutz, Zeppelin GmbH*



Kilde: Umweltbundesamt

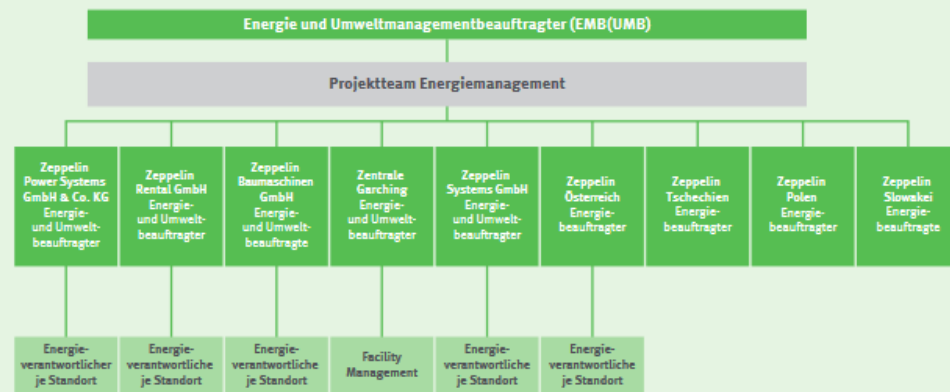
Ipraxis



Das Energie- und Umweltmanagementsystem bei der Zeppelin GmbH wird über den Konzern (Holding) durch den Energie- und Umweltmanagementbeauftragten koordiniert, gesteuert und kontinuierlich weiterentwickelt. Für die einzelnen Tochtergesellschaften in Deutschland, Österreich, Tschechien, Polen und Slowakei ist jeweils ein Energiebeauftragter bestellt, der die Konzernvorgaben unter Berücksichtigung der gesellschaftsspezifischen Tätigkeiten umsetzt und die Entwicklung in der jeweiligen Gesellschaft und den zugehörigen Standorten wieder an den Konzern zurückmeldet. Durch eine klare Struktur und die Definition von Verantwortlichkeiten wird so sichergestellt, dass das Energie- und Umweltmanagementsystem im gesamten Konzern sowie an allen Standorten gelebt wird.

sichtigung der gesellschaftsspezifischen Tätigkeiten umsetzt und die Entwicklung in der jeweiligen Gesellschaft und den zugehörigen Standorten wieder an den Konzern zurückmeldet. Durch eine klare Struktur und die Definition von Verantwortlichkeiten wird so sichergestellt, dass das Energie- und Umweltmanagementsystem im gesamten Konzern sowie an allen Standorten gelebt wird.

Organigramm Energie- und Umweltmanagementsystem ISO 50001/ISO 14001



Takk for oppmerksomheten!

Hanne Marit Grønning Strand

hmg@handelskammer.no

+47 40 22 56 26

www.handelskammer.no

www.handelskammer.blog

Linkedin, Twitter, Facebook, Youtube, Flickr

