



Energistyrelsen og batterianlæg (BESS)

Korte nedslagspunkter

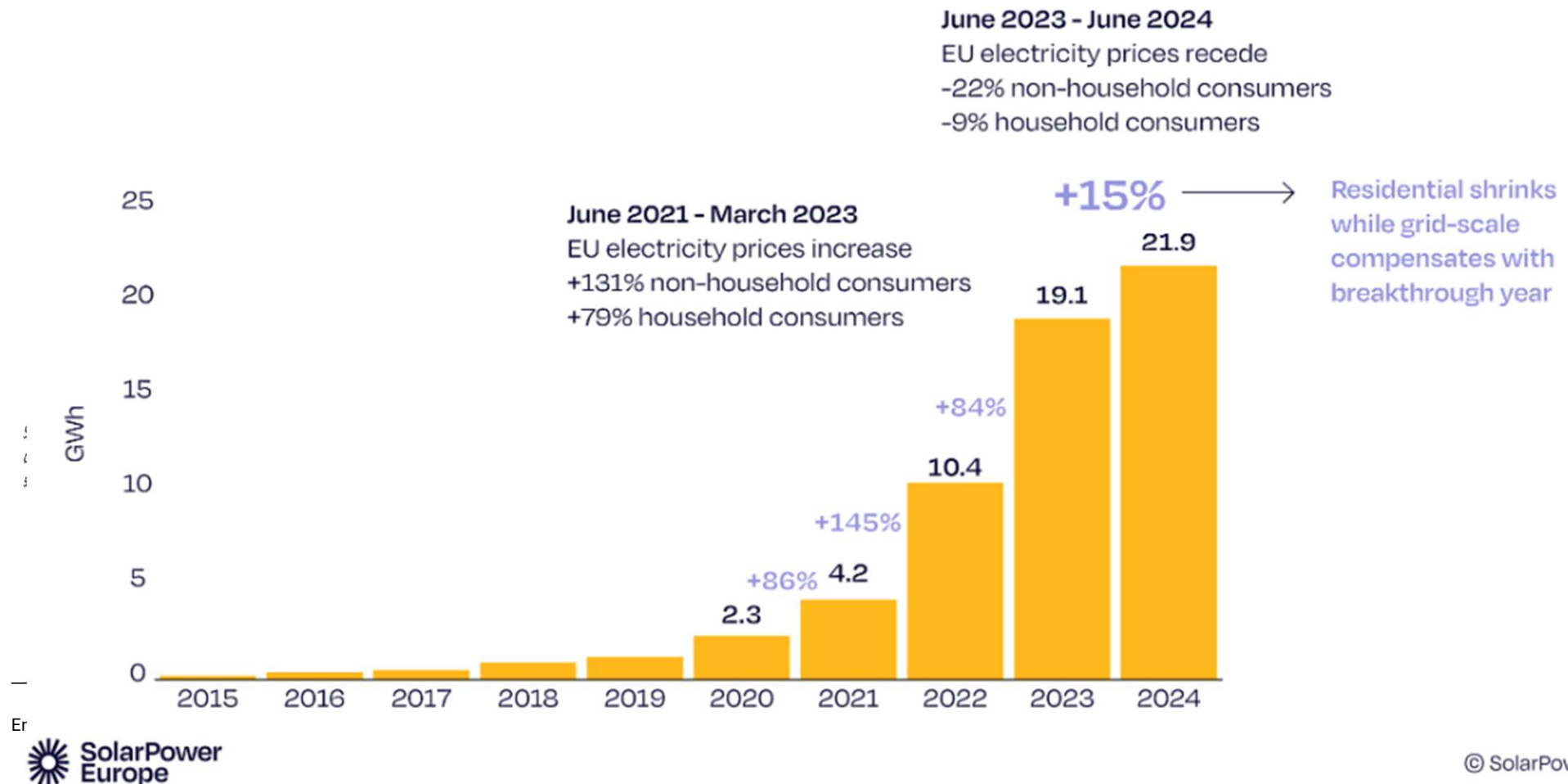
22. September



Energistyrelsen

Udvikling i omkostninger og europæisk udbygning

Europe annual BESS capacity 2015-2024



Fordele ved samplacering af batterier med VE

Generelle fordele

- Kan begrænse behov for netudbygning
- Øget mulighed for en optimeret udnyttelse af energi fra VE-anlæg
- Batterier kan ved at udjævne produktion og forbrug generelt hjælpe med at udligne elpriserne henover døgnet

Tekniske fordele

- Det samlede anlæg kan tilbyde elnettet bedre egenskaber
 - › Frekvensregulering
 - › Spændingskrav
 - › Rampekrav

Politisk aftale om udbudsrammer for tre havvindmølleparker (19. maj 2025)

Aftale mellem Regeringen (Socialdemokratiet, Venstre og Moderaterne), Danmarksdemokraterne, Socialistisk Folkeparti, Det Konservative Folkeparti, Enhedslisten, Radikale Venstre og Alternativet

*"Aftalekredsen hæfter sig ved, at udviklingen i elforbrug og elproduktion mange år ud i tid er usikker og samtidig har stor betydning for økonomien i VE-udbygningen. Aftalekredsen er derfor enige om at følge udviklingen i elforbruget, herunder udviklingen inden for PtX, og medio 2026 drøfte tiltag, som kan understøtte elektrificeringen i Danmark, **herunder bl.a. en indsats for at fremme lagring.**"*

Energistyrelsen og batterier

- Nyt fokusområde – meget tværgående i ENS
 - › Elektrificering
 - Elforsyningssikkerhed og tilladelser
 - › Grøn Strøm
 - Samplacering og internt samspil
 - › Systemanalyse
 - Teknologikatalog og fremskrivninger
 - › Energiadministration
 - Stamdata mv.



Batteri med kapacitet på 98 MW/196 MWh i Cottingham, Storbritannien fra 2022