

Ren Energioplysning, REO

www.reo.dk, info@reo.dk

KORT NYT 80, 3. nov. 2018

Hambacher Forst

Der demonstreres i Nord-rhein Westfalen imod energiselskabet RWE's brydning af brunkul, som truer en skov, hvoraf der er ca. 200 hektar tilbage. Nogle af træerne er 350 år gamle og skoven er tilholdssted for et stort antal truede arter. I et interview med Frankfurter Allgemeine Zeitung forklarer RWE-chef Rolf Martin Schmitz, at skoven må væk under alle omstændigheder. Det skyldes, at minen er et vandrende hul, hvor der brydes brunkul på forkanten og det materiale, der ikke er brunkul, bruges til at genetablere arealet på bagkanten. Minen er allerede så tæt på skoven, at dennes jord skal bruges til genopretning af området. En domstol i Münster afsagde den 5. oktober en foreløbig dom, som betyder at rydning af skoven indstilles indtil en endelig afgørelse foreligger. Hvis dette stop bekræftes, så vil det ifølge interview'et i FAZ koste RWE 100 til 200 mio.€ pr. år. (Interviewet i FAZ er ikke tilgængeligt, men er refereret i Bild). Mange tyske kommuner er aktionærer i RWE.

<https://www.bild.de/regional/koeln/koeln-regional-politik-und-wirtschaft/rwe-chef-rolf-martin-schmitz-ueber-den-hambacher-forst-57810414.bild.html>

"Kohlekommission"

Forbundsregeringen i Berlin har nedsat en "Kohlekommission" med den opgave inden årets udgang at finde ud af, hvornår det skal være slut med forbrug af kul i Tyskland (Se vedhæftede graf). Kommissionens rigtige navn er "*Vækst, strukturændring og beskæftigelse*". Den har 31 medlemmer fra politik, erhverv og miljø- bevægelser, men ingen gejstlige. Da afviklingen af atomkraften skulle begrundes, nedsatte regeringen en "Ethikkommission" med 3 gejstlige, herunder en biskop og en kardinal (i alt 17 medlemmer).

<https://www.rbb24.de/politik/beitrag/2018/06/kohlekommission-steht-erste-sitzung-ende-juni.html>

https://www.nachhaltigkeitsrat.de/wp-content/uploads/migration/documents/2011-05-30-abschlussbericht-ethikkommission_property_publicationFile.pdf

Rusland bygger flere atomdrevne isbrydere.

Rusland har fire atomdrevne isbrydere og bygger yderligere fire. I 2019 søsættes verdens største isbryder "Arktika". Den er 173 meter lang og 34 meter bred, og den kan bryde 3 meter tyk is. To trykvandsreaktorer på i alt 60 MW bruger 20% beriget uran. Brændslet skal kun skiftes hvert 7. år! Desuden planlægges en endnu kraftigere type, "Leader", der har en effekt på 110 MW, og som skal kunne bryde 5 meter tyk is! Rusland bygger desuden flydende atomkraftværker, hvor det første blev bugseret gennem Storebælt i maj i år. Det er udstyret med to trykvandsreaktorer (2 x 35 MW el). Det kan placeres ved en havneby, hvor der i en periode ikke er tilstrækkelig elforsyning.

<https://ing.dk/artikel/grafik-rusland-soesaetter-verdens-stoerste-isbryder-201872>

<http://nyheder.tv2.dk/samfund/2018-04-28-verdens-foerste-flydende-atomkraftvaerk-paa-vej-mod-danmark>

Brug atomkraft, ikke kul

Omkring 200 personer fra mange lande i Europa demonstrerede den 20. oktober i München imod Tysklands skrotning af atomkraftværker, hvilket øger brugen af kul.

https://www.forbes.com/sites/michaelshellenberger/2018/10/24/momentum-builds-for-nuclear-power-with-referendum-approved-in-taiwan-and-pride-fest-in-germany/?fbclid=IwAR0cs8iSRo7bURME0nAWSdYXkPqgHGb5A1QMYOKXVn_uxGFks_1xyjoiMRE#6e74df427584

Norsk TV producerer og viser oplysende film om atomkraft

En norsk journalist kommer hele vejen rundt om emnet og hører både modstandere og fagfolk.

<https://tv.nrk.no/serie/folkeopplysningen/KMTE50002418/26-09-2018>

Denne og tidligere udgaver af *Kort Nyt* kan ses på www.reo.dk. Gratis abonnement: bla@reo.dk

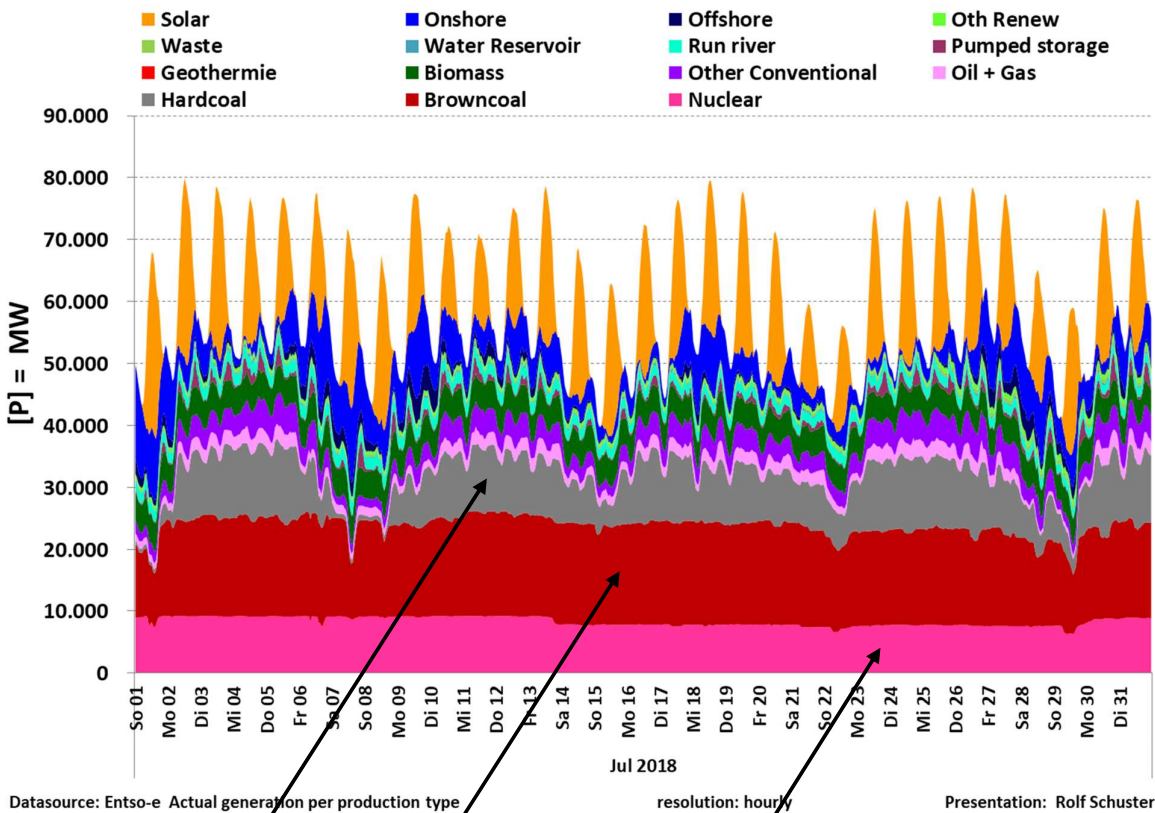
KORT NYT kommer efter behov og mulighed. Dette KORT NYT må gerne sendes videre til alle, der har en interesse for emnet. REO har ikke tjekket alle kildernes oplysninger.

3. nov. 2018/BLA

Tysk elproduktion i juli 2018

I Tyskland bidrager mange energikilder til elproduktionen. På grafen er de enkelte bidrag lagt oven på hinanden, så toppen af kurven angiver den totale produktion på det givne tidspunkt (hver time). Udveksling med udlandet er ikke angivet. Det mest overskuelige er bidragene fra de store, traditionelle energikilder, kernekraft (violet), brunkul (rødbrun) og stenkul (grå). Bidraget fra solen (gul) er let at identificere på de varme sommerdage. Det fremgår, at man bestræber sig på at køre kernekraft og brunkul som "grundlast", dvs. den produktion, der er tilstede døgnet rundt. Kun enkelte gange med lavt forbrug i weekenden og rigelig forsyning med vind, reducerer man lidt på brunkulsværkerne.

Bidraget fra kernekraft kunne have været ca. dobbelt så stort, hvis ikke 10 reaktorer var lukket efter 2011. Der er nu 7 reaktorer i drift. En reaktor lukkes 31. dec. 2019. Ved udgangen af 2021 lukkes tre reaktorer, og de sidste tre lukkes ved udgangen af 2022. Herefter vil hele det violette bidrag til elproduktionen være væk. Den såkaldte "Kohlekommission" skal sætte en dato for, hvornår også det rødbrune og det grå bidrag kan fjernes. Så vil de tre nederste bidrag være væk.



Stenkul

Brunkul

Uran