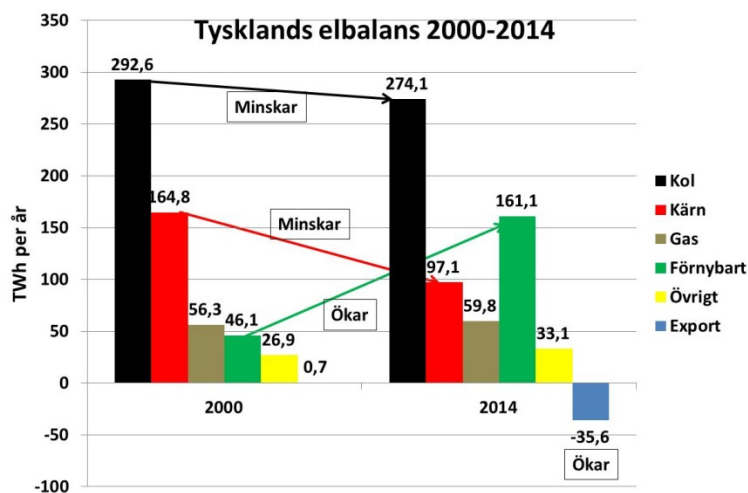


## Energiewende

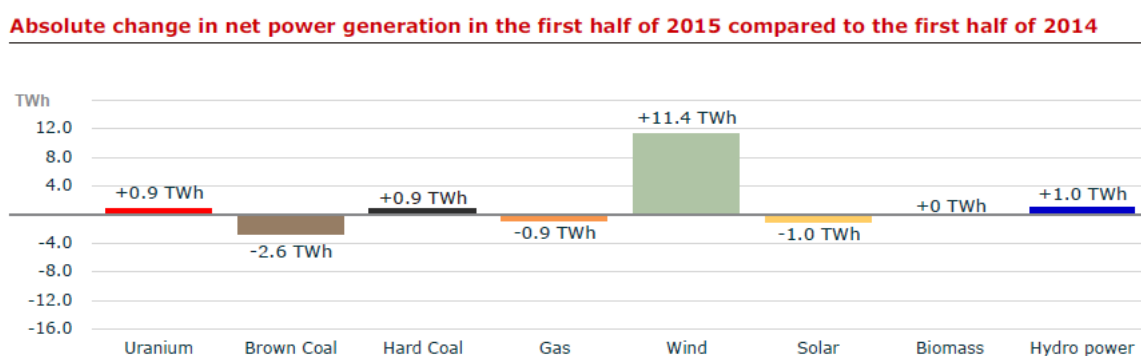
I den politiska debatten förekommer ofta påståenden om att den tyska energiomställningen (Energiewende) sker till priset av ökad kolanvändning. Ett påstående som helt saknar grund men ändå upprepas ofta. Ser man på de senaste 15 årens utveckling är det snarare så att kolet tryckts tillbaka och att den förnybara energin gott och väl tagit över den minskade kärnkraftproduktionen. Gott och väl eftersom det också lett till en ansevärd export.

Att kolet inte trängts undan mer beror på att gasen blivit konkurrensutsatt från billigt amerikanskt kol som i sin tur trängts undan från den amerikanska marknaden av ännu billigare (frackad) naturgas. Den tyska gasanvändningen var 2010 på nästan 90 TWh.



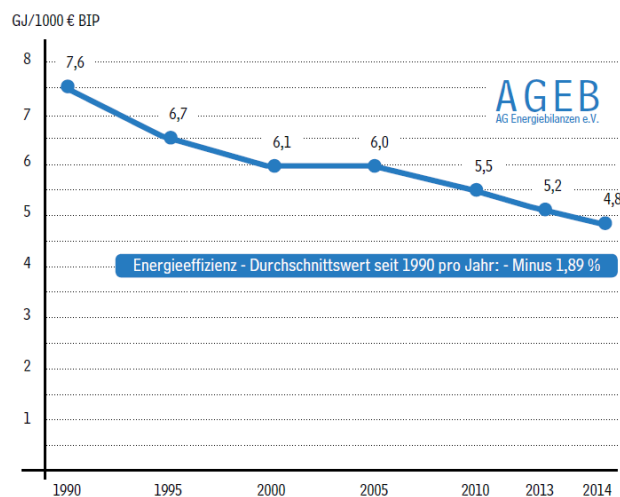
Källa: AG Energiebilanzen (<http://www.ag-energiebilanzen.de/4-1-Home.html>), enhet TWh/år

Vad som händer nu är att den förnybara energin ångar på ytterligare



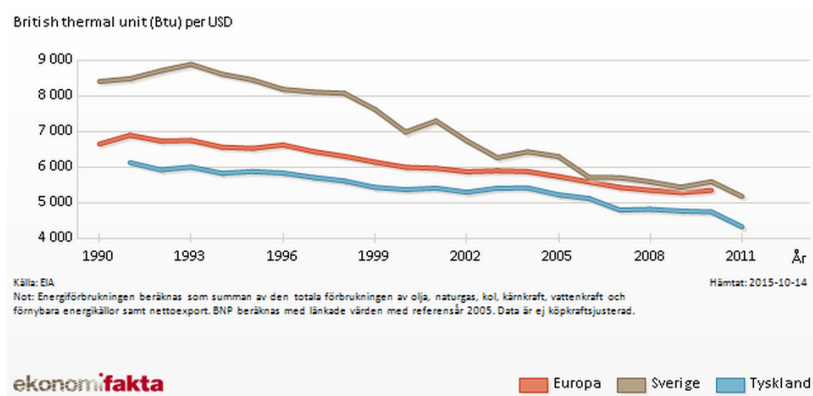
Källa: Fraunhofer Institute (<https://www.ise.fraunhofer.de/en/downloads-english/pdf-files-english/data-nivc-/power-generation-from-renewable-energy-in-germany-assessment-of-first-half-of-2015.pdf>)

Men det är inte bara ifråga om förnybar energi som Tyskland gör framsteg utan även energieffektivitet. Under mer än två decennier har energiintensiteten (energi per BNP) förbättrats med nära 2 procent per år.



Källa: AG Energiebilanzen "Deutschland macht kräftigen Sprung bei Energieeffizienz" ([http://www.ag-energiebilanzen.de/index.php?article\\_id=29&fileName=ageb\\_pressedienst\\_04\\_2015\\_effizienzindikatoren.pdf](http://www.ag-energiebilanzen.de/index.php?article_id=29&fileName=ageb_pressedienst_04_2015_effizienzindikatoren.pdf))

Den procentuella förbättringen har dock varit ännu bättre i Sverige. Notera emellertid att denna typ av statistik inte innebär att länder kan jämföras vad avser nivå eftersom olikheter i industri- och bebyggelsestruktur spelar stor roll. Sverige har av tradition en mera energikrävande industri i Stål, Papper och Massa, Gruv och Kemi. Däremot kan länders förbättringar internt vara relevant.



Källa: Ekonomifakta

(<http://www.ekonomifakta.se/sv/Fakta/Energi/Energieffektivisering/Energiintensitet/?from1520=1990&to1520=2011&columns1520=,1,2,32,>)

/Hans Nilsson, ordf i EEF, 2015-10-14