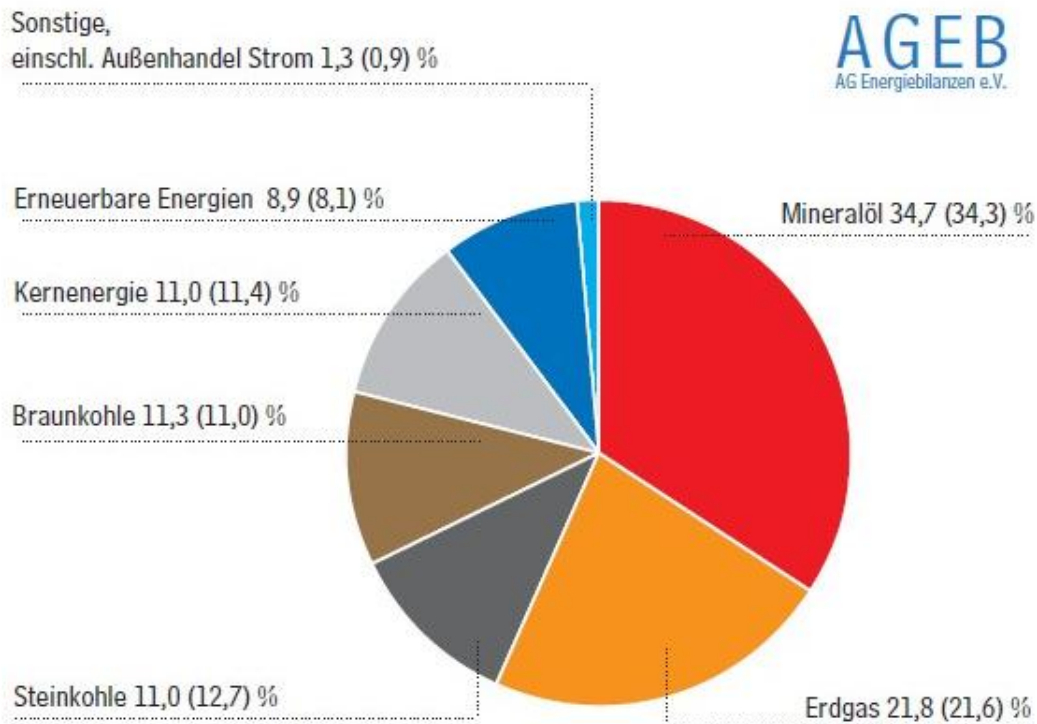


Orka í Þýskalandi

Hlutir orku í orku í aðalorku í Þýskalandi árið 2009 – samtals 13 341 PJ (455.200.000 tonn Tce) í fyrra.

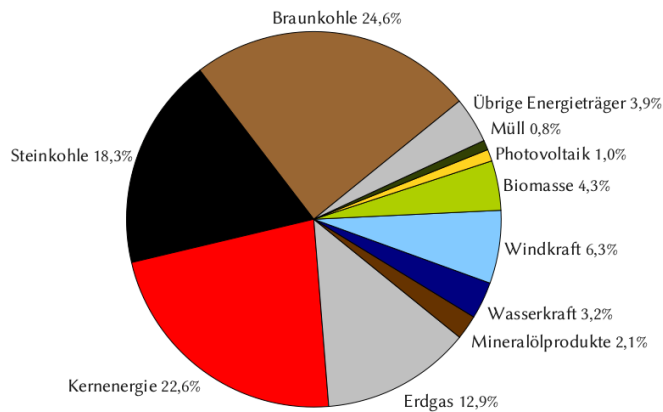


Ljósblátt – Önnur orka, ásamt utanríkisviðskipti - 1.3 (0.9)%
Dökkblátt – Endurnýtanleg orka - 8.9 (8.1)%
Ljósgrátt – Kjarnorkuver - 11.0 (11.4)%
Brúnt – Brúnkol - 11.3 (11.0)%
Dökkgrátt - Steinkol - 11.0 (12.7)%
Rautt – Steinolía - 34.7 (34.3)%
Appelsínugult – Jarðgas - 21.8 (21.6)%

Í Þýskalandi er fjölbreytt orkunotkun. Stór hluti reiðir sig á steinolíu, sem er undirstaða diesel, bensins og hitaolíu. Jarðgas spilar einnig mjög mikilvægt hlutverk, bæði í iðnaði og einkageiranum, t.d. fyrir matreiðslu og upphitun. Í tiltölulega háu hlutfalli er einnig að finna á slíkum eldsneyti og kol, sem var að hluta til þökk Ruhr sem var í langan tíma stór hluti af orkugjafa Þýskalands. Þessvegna er enn talað um það sem stóran hluta af orku Þýskalands. Samt sem áður, á meðal þessara orkugjafa eru kjarnorkuver í Þýskalandi sem ganga fyrir endurnýjanlegri orku, svonefndri Renewable energy. Sú orka er samt minna en einn tíundi af orkunotkuninni, eða minna en einn fimmti af orkunotkuninni samtals, Þýskaland er ber af í vind- og sólarorku. Bæði í framleiðslu og í notkun.

Strommix in Deutschland

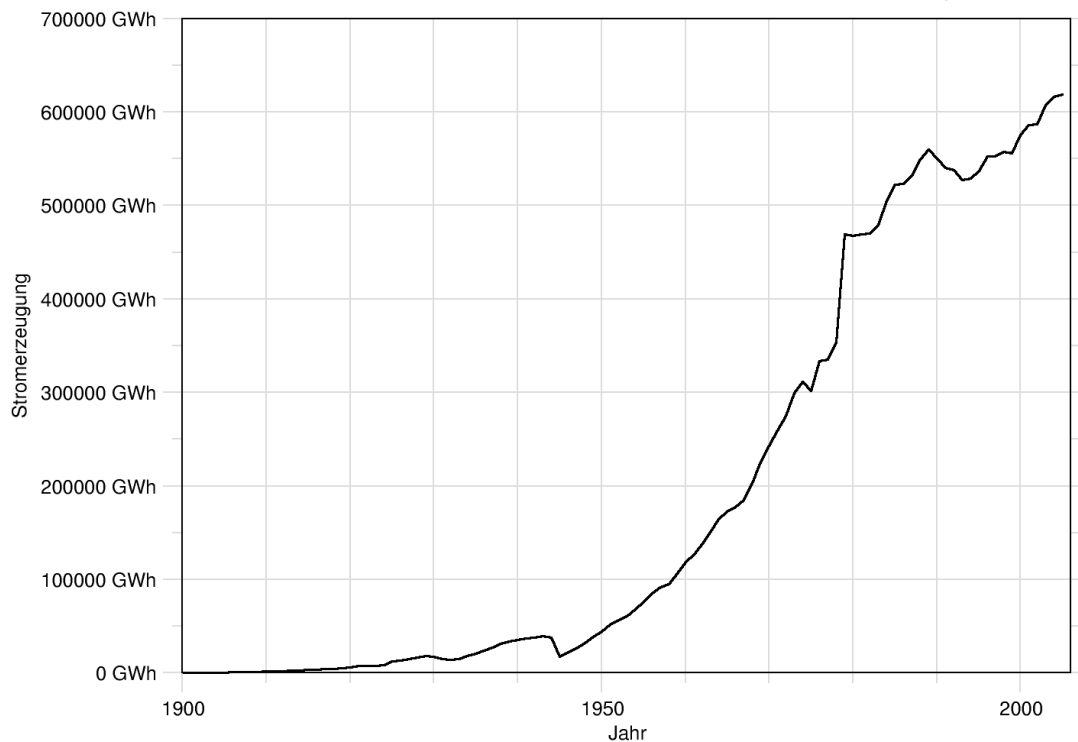
Bruttostromerzeugung nach Energieträgern 2009



Í Þýskalandi er krafta blanda. Það eftirtektarvert hátt hlutfall af svörtum og brúnum kol, sem eru lögð á framleiðslu orku í Þýskalandi. Þetta er aðallega vegna þess að kol námuvinnslunnar í Ruhr. Þrátt fyrir að nota meira mengandi orkugjafa stækkar hlutfall endurnýtanlegrar orku enn og fjölda kjarnorkuvera verður minnkað. Samt semáður er mikið af CO₂ enn haldið við en það er verið að reyna að minnka það.

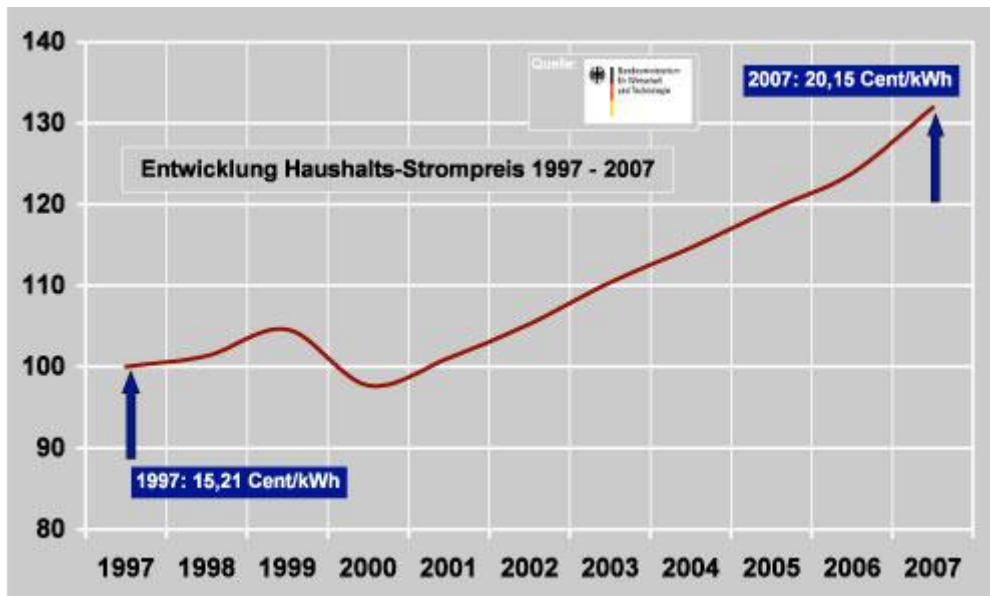
Stromerzeugung in Deutschland 1900 - 2005

im Deutschen Reich, in der alten und in der neuen Bundesrepublik



Quelle: <http://www.kohlenstatistik.de/download.php>

Þjóðverjar árið 2009 – vegna efnahagsástandsins var minna afl þá en árið áður. Orkunotkun á undanförunum áratugum hefur haft tilhneigingu til að aukast, eins og má sjá á grafinu hér fyrir ofan. Þetta er fyrst og fremst vegna nýrrar tækni og hagvaxtar Þýskalands.



(2008: 21,72 sent)

Ekki eykst einungis orkunotkunin heldur einnig verðið á rafmagni. Á seinustu tíu árum hefur það hækkað um 10 sent á Kílówattsstund (miðað við 97/07). Þýskaland er svona í evrópskum samanburði númer 2 á eftir Danmörku þar sem verðið er um 27 sent (2008).

Heimildir:

<http://www.ag-energiebilanzen.de>

<http://www.transatlantikblog.de>

<http://www.wechseln-stromanbieter.de>

<http://www.wikipedia.de>

Netföng:

Jaeger.mc@googlemail.com (Markus)

Anza_panza@hotmail.com (Anna)

Nanna-margret@hotmail.com (Nanna)

Simon.pautmeier@gmx.de (Simon)