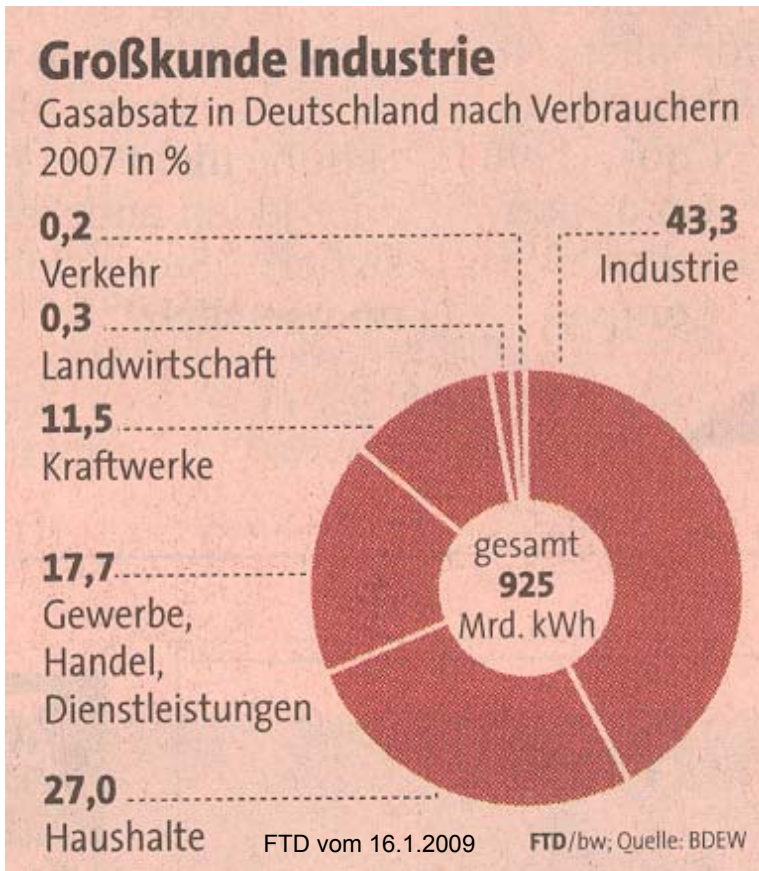


Gasabsatz in Deutschland 2007 versus Kernenergie



Was passiert, wenn die Kernkraftwerke abgeschaltet werden und deren Stromerzeugung dann „notwendigerweise“ aus Gasturbinen ersetzt wird, die mit Erdgas aus Russland betrieben werden müssen?

Die fehlende Grundlastenergie durch regenerative Anlagen abdecken zu können, ist unrealistisch



Die jährliche Grundlaststromerzeugung aus Kernkraftwerken beträgt rd. 150 Mrd. kWh elektrischer Arbeit bei einer Leistung von 17.123 MW. Die in dem Diagramm grün angelegte Fläche ist durch Gasturbinen abzudecken, also rd. 110 Mrd. kWh Strom, wofür mindestens 250 Mrd. kWh Gas eingesetzt werden müssen (GuD-Anlagen plus reine Gasturbinen). Bei Abschaltung der Kernkraftwerke muss sich der Erdgasbezug aus Russland um mindestens dem derzeitigen Erdgasbezug für den gesamten Haushaltsbedarf von 250 Mrd. kWh erhöhen.

