

Die Berufe im E-Handwerk

Elektroniker/-in Fachrichtung
Energie- und Gebäudetechnik



Elektroniker/-in Fachrichtung
Automatisierungstechnik



Elektroniker/-in Fachrichtung Informations-
und Telekommunikationstechnik



Systemelektroniker/-in



Informationselektroniker/-in Schwerpunkt
Geräte- und Systemtechnik



Informationselektroniker/-in
Schwerpunkt Bürosystemtechnik

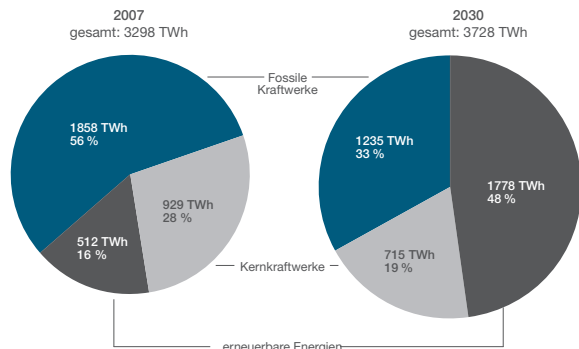


Elektroniker/-in für Maschinen- und Antriebstechnik



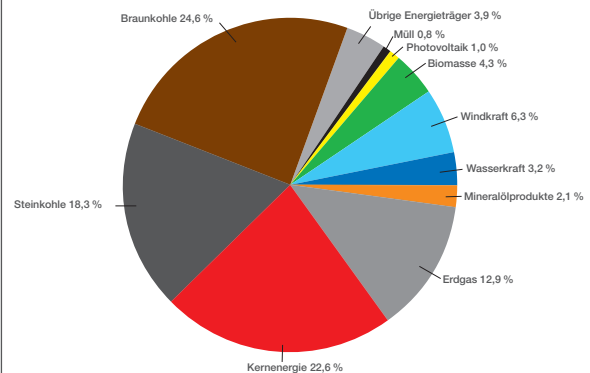
Energieerzeugung und Energieverbrauch

Der Energiemix der EU - heute und in 20 Jahren
Stromproduktion in den 27 EU-Staaten



Strommix in Deutschland

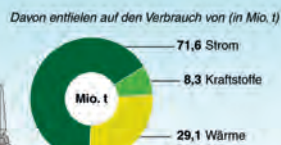
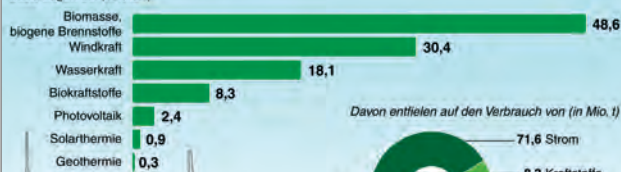
Bruttostromerzeugung nach Energieträgern 2009



Klimaschutz durch grüne Energie

Durch erneuerbare Energien wurde in Deutschland im Jahr 2008 der Ausstoß von Kohlendioxid (CO₂) um insgesamt **109 Millionen Tonnen** gesenkt

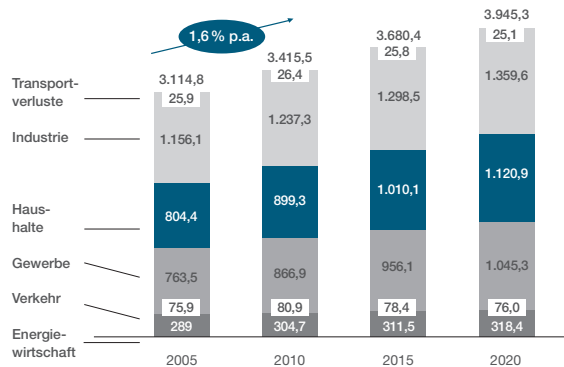
Dazu trugen bei (in Mio. t)



Quelle: BMU

© Globus 3075

Prognose Stromverbrauch EU-27 2020 (in TWh)

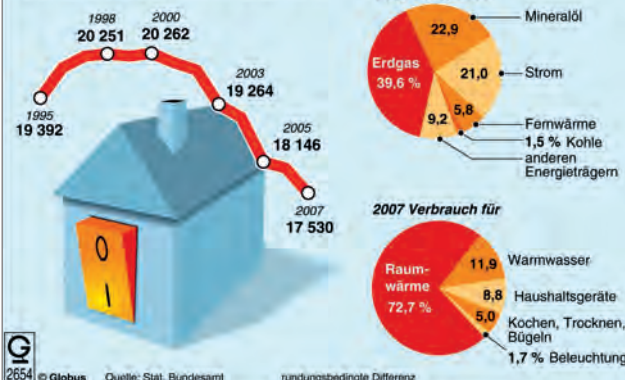


1,6 % p.a. Durchschnittliche jährliche Wachstumsrate

*) Bei Zersplittung der durchschnittlichen jährlichen Laufen von 400 Stunden im Jahr
Quelle: EU Kommission, BP Statistical Review 2009, European A.T. Kearney Analysis

Energie im Haushalt

Energieverbrauch je Haushalt in Kilowattstunden

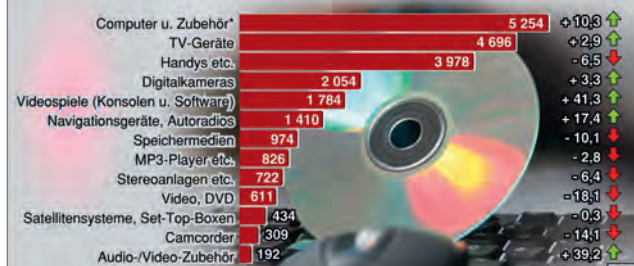


Von DVD bis Heim-PC

Umsatz mit Konsumelektronik in Deutschland 2007:
23,2 Milliarden Euro (+ 3,7 % gegenüber 2006)

davon in Mio. Euro

Veränderung gegenüber 2006 in %



Quelle: gfu/BVT/GfK

*für private Nutzer

© Globus 1937

Berufliche Tätigkeiten im E-Handwerk

Auf der Baustelle



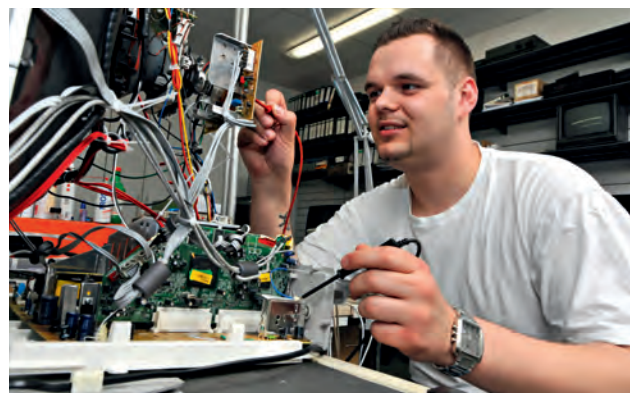
Am Schaltkasten



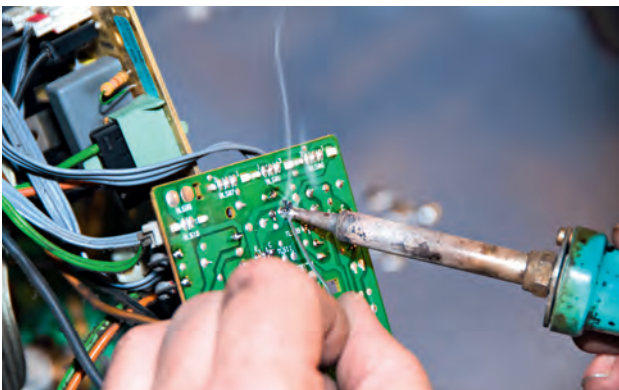
Messen und prüfen



Warten und reparieren



Lötarbeiten



Schaltpläne zeichnen



Anlagen einrichten



Kundenberatung



Geräte – Objekte – Technische Anlagen

Fotovoltaikanlage auf dem Hausdach



Mini-Blockheizkraftwerk



Moderner Zählerschrank



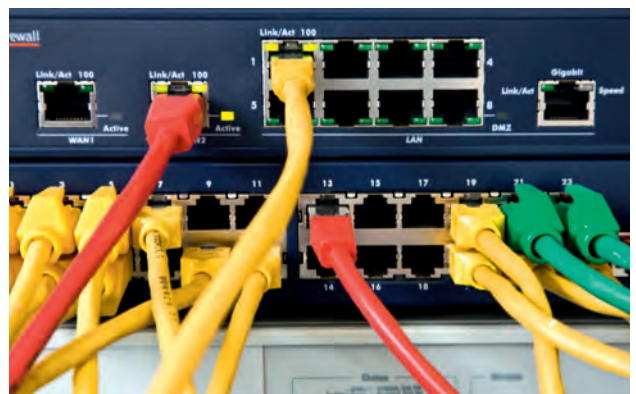
Einstellventil am Heizkörper



Digitale Büroausstattung



Datennetze



Kühlschrank



Waschmaschine – Trockner

