

# Arbeitsblatt Excel, Nr. 32

© Dr. Bommhardt. Das Vervielfältigen dieses Arbeitsmaterials zu nicht kommerziellen Zwecken ist gestattet.

→ [www.bommi2000.de](http://www.bommi2000.de)

**Problem:** Der **Energiemix** zeigt die Verwendung der verschiedenen Energieformen an. Erstellen Sie eine Grafik, die die Entwicklung der Bruttostromerzeugung in Deutschland für die Jahre 1990 bis 2011 veranschaulicht.

**Aufgabe:** Werten Sie die Daten folgender Tabelle aus:

	Braunkohle	Steinkohle	Kernkraft	Erdöl	Erdgas	Photovoltaik	Windkraft	Biomasse	biogener Hausmüll	Wasserkraft	übrige
1990	31,1 %	25,6 %	27,7 %	2,0 %	6,5 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	3,6 %	3,5 %
1991	29,4 %	27,7 %	27,3 %	2,7 %	6,7 %	0,0 %	0,0 %	0,1 %	0,2 %	2,9 %	3,0 %
1992	28,7 %	26,4 %	29,5 %	2,5 %	6,1 %	0,0 %	0,1 %	0,1 %	0,2 %	3,5 %	2,9 %
1993	28,0 %	27,7 %	29,2 %	1,9 %	6,2 %	0,0 %	0,1 %	0,1 %	0,2 %	3,6 %	3,0 %
1994	27,6 %	27,4 %	28,6 %	1,9 %	6,8 %	0,0 %	0,2 %	0,1 %	0,2 %	3,8 %	3,4 %
1995	26,6 %	27,4 %	28,7 %	1,7 %	7,7 %	0,0 %	0,3 %	0,1 %	0,3 %	4,0 %	3,2 %
1996	26,1 %	27,6 %	29,2 %	1,5 %	8,3 %	0,0 %	0,4 %	0,1 %	0,2 %	3,4 %	3,2 %
1997	25,7 %	25,9 %	30,8 %	1,3 %	8,7 %	0,0 %	0,5 %	0,2 %	0,3 %	3,4 %	3,2 %
1998	25,0 %	27,5 %	29,1 %	1,2 %	9,1 %	0,0 %	0,8 %	0,2 %	0,3 %	3,4 %	3,4 %
1999	24,4 %	25,7 %	30,7 %	1,1 %	9,3 %	0,0 %	1,0 %	0,2 %	0,3 %	3,7 %	3,6 %
2000	25,7 %	24,8 %	29,5 %	1,0 %	8,5 %	0,0 %	1,6 %	0,3 %	0,3 %	4,3 %	4,0 %
2001	26,4 %	23,6 %	29,3 %	1,0 %	9,5 %	0,0 %	1,8 %	0,6 %	0,3 %	4,0 %	3,5 %
2002	26,9 %	22,9 %	28,1 %	1,5 %	9,6 %	0,0 %	2,7 %	0,8 %	0,3 %	4,0 %	3,2 %
2003	26,1 %	24,1 %	27,2 %	1,6 %	10,1 %	0,1 %	3,1 %	1,1 %	0,4 %	2,9 %	3,3 %
2004	25,7 %	22,9 %	27,2 %	1,7 %	10,0 %	0,1 %	4,1 %	1,4 %	0,3 %	3,2 %	3,4 %
2005	24,8 %	21,6 %	26,3 %	1,9 %	11,4 %	0,2 %	4,4 %	1,9 %	0,5 %	3,2 %	3,8 %
2006	23,7 %	21,6 %	26,4 %	1,6 %	11,5 %	0,3 %	4,8 %	2,3 %	0,6 %	3,1 %	4,1 %
2007	24,4 %	22,3 %	22,0 %	1,5 %	11,9 %	0,5 %	6,2 %	3,0 %	0,7 %	3,3 %	4,2 %
2008	23,6 %	19,6 %	23,4 %	1,4 %	13,6 %	0,7 %	6,4 %	3,5 %	0,7 %	3,2 %	3,9 %
2009	24,6 %	18,2 %	22,8 %	1,6 %	13,3 %	1,1 %	6,5 %	4,3 %	0,7 %	3,2 %	3,7 %
2010	23,2 %	18,6 %	22,4 %	1,3 %	13,8 %	1,9 %	6,0 %	4,4 %	0,8 %	3,3 %	4,3 %
2011	24,5 %	18,3 %	17,6 %	1,1 %	13,9 %	3,2 %	8,0 %	5,2 %	0,8 %	3,0 %	4,4 %

**Hinweis:** Um das mühevollen Eintippen dieser Daten einzusparen, können die Befehle „Kopieren“ / „Einfügen“ sowie „Text in Spalten“ genutzt werden!

Stellen Sie die Ergebnisse grafisch dar!

