

Elektroindustrie in Zahlen

Electric Industry in Numbers

Mai/May 2021

Die Elektroindustrie in Deutschland
The Electric Industry in Germany

	2019		2020	
	Mrd. € / billion €	Δ in %	Mrd. € / billion €	Δ in %
Produktion / Production	156,8	-0,5	149,5	-4,7
davon / thereof:				
Industriegüter (Industrial Goods)	124,5	0,1	119,0	-4,4
Gebrauchsgüter (Consumer Goods)	13,4	-8,1	12,5	-6,5
Bauelemente der Elektronik (Electronic Components and Systems)	18,9	1,4	17,9	-5,0
Umsatz / Turnover	191,5	-1,9	181,9	-5,0
Inland / Domestic	90,1	-2,2	86,2	-4,3
Ausland / Foreign	101,4	-1,6	95,7	-5,6
Ausfuhr / Exports	214,8	1,9	202,7	-5,7
Einfuhr / Imports	194,0	1,0	189,9	-2,1
Forschung & Entwicklung (F&E) / Research & Development (R&D)	19,8	5,9	19,7	-0,4
	Index: 2015 = 100		Index: 2015 = 100	
Auftragseingang / New orders	105,7	-2,9	102,4	-3,1
Inland / Domestic	101,8	-4,1	104,3	2,5
Ausland / Foreign	108,8	-2,0	100,9	-7,3

	2019		2020	
	1.000	Δ in %	1.000	Δ in %
Beschäftigte / Employees	885,4	-1,2	871,6	-1,6
	Mrd. € / billion €		Mrd. € / billion €	
Löhne und Gehälter (Wages and Salaries)	48,7	1,7	47,4	-2,8
	Mio. Std. / million hours		Mio. Std. / million hours	
Geleistete Arbeitsstunden (Hours worked)	1.344	-0,3	1.281	-4,7
Erzeugerpreise / Producer prices	Index: 2015 = 100		Index: 2015 = 100	
Insgesamt / Total	102,3	0,5	102,6	0,2
Industriegüter (Industrial Goods)	103,9	1,1	104,6	0,7
Gebrauchsgüter (Consumer Goods)	103,0	0,8	103,6	0,6
Bauelemente der Elektronik (Electronic Components and Systems)	89,2	-4,9	85,0	-4,7
	Mio. € / million €		Mio. € / million €	
Investitionen / Investment	7.518	6,1	6.195	-17,6

Top-20-Elektro-Expoteure
Top 20 Exporters of Electric Products

Länder / Countries	Ausfuhr / Exports Mio. € / million €			Einfuhr / Imports Mio. € / million €		
	2018	2019	Δ in %	2018	2019	Δ in %
China / China	830.894	867.126	4,4	544.225	547.055	0,5
Hongkong / Hong Kong	316.239	319.799	1,1	329.004	321.457	-2,3
USA / U. S. A.	233.804	241.946	3,5	456.112	467.212	2,4
Deutschland / Germany	210.822	214.838	1,9	192.028	194.025	1,0
Südkorea / South Korea	182.682	175.803	-3,8	90.990	89.428	-1,7
Taiwan / Taiwan	142.110	157.490	10,8	75.609	84.275	11,5
Niederlande / Netherlands	128.022	131.400	2,6	124.485	134.040	7,7
Japan / Japan	125.714	124.138	-1,3	120.089	126.800	5,6
Singapur / Singapore	82.040	90.451	10,3	59.616	64.689	8,5
Malaysia / Malaysia	65.681	63.560	-3,2	48.893	50.624	3,5
Mexiko / Mexico	63.368	61.721	-2,6	89.091	93.618	5,1
Frankreich / France	50.754	52.264	3,0	73.329	75.582	3,1
Tschechien / Czech Republic	46.540	49.296	5,9	42.859	45.617	6,4
Polen / Poland	37.766	42.159	11,6	35.584	39.258	10,3
Italien / Italy	40.632	40.863	0,6	46.341	47.562	2,6
Thailand / Thailand	43.629	40.068	-8,2	46.572	42.888	-7,9
Großbritannien / United Kingdom	37.628	39.996	6,3	83.115	83.669	0,7
Philippinen / Philippines	31.514	34.908	10,8	24.250	30.182	24,5
Ungarn / Hungary	27.895	30.885	10,7	24.070	27.263	13,3
Österreich / Austria	25.245	24.171	-4,3	26.718	26.577	-0,5
Insgesamt / Total	2.981.933	2.982.838	0,0	3.008.738	3.071.410	2,1

Umsatz, Beschäftigung, Export nach Fachzweigen der deutschen Elektroindustrie
Turnover, Employment, Exports by Sub-branches of the German Electric Industry

	Umsatz / Turnover				Beschäftigte / Employees		Ausfuhr / Exports			
	2019		2020		Ende / End of 2019	Ende / End of 2020	2019		2020	
	Mrd. € / billion €	Δ in %	Mrd. € / billion €	Δ in %			Mrd. € / billion €	Δ in %	Mrd. € / billion €	Δ in %
Elektroindustrie insgesamt / Electric Industry	191,5	-1,9	181,9	-5,0	885.412	871.585	214,8	1,9	202,7	-5,7
Industriegüter / Industrial Goods	151,0	-1,2	143,7	-4,8	713.269	702.840	161,2	2,7	151,9	-5,8
Automation / Automation	51,5	-5,9	47,6	-7,4	263.379	258.224	46,6	3,2	42,1	-9,7
Elektrische Antriebe / Electric Drives	8,3	-14,5	7,6	-8,6	38.831	36.437	10,2	3,0	9,9	-3,2
Schaltgeräte, Schaltanlagen, Industriesteuerungen / Switchgears, Industrial Control Equipment	19,8	-5,8	18,6	-6,5	96.930	96.675	17,7	3,0	15,9	-10,0
Messtechnik und Prozessautomatisierung / Measurement and Process Automation	23,3	-2,6	21,5	-7,8	127.618	125.112	18,7	3,5	16,3	-12,9
Energietechnik / Power Engineering	12,2	-10,7	11,2	-8,0	56.654	54.359	15,5	0,3	14,9	-3,6
Fahrzeugelektrik / Motor Vehicle Electric Equipment	9,7	3,6	8,1	-16,4	31.575	29.986	5,8	7,9	5,3	-8,0
Schienenfahrzeuge / Electric Rail Vehicles	7,2	-4,4	8,0	10,8	21.712	22.236	3,4	-5,5	3,5	5,0
Elektroinstallationssysteme / Installation Equipment and Systems	5,6	-2,8	5,5	-2,2	32.491	32.440	6,2	-1,9	5,6	-9,6
Elektrowerkzeuge / Power Tools	2,0	-11,2	2,1	4,3	15.238	14.902	2,2	1,2	2,3	2,4
Batterien / Batteries	3,4	22,9	4,3	28,5	9.532	11.910	4,1	22,0	5,1	23,8
Kabel und isolierte Drähte / Cables & Wires	5,0	-11,5	4,6	-8,0	16.882	15.296	7,5	-2,4	6,9	-8,0
Medizintechnik / Medical Engineering	12,1	11,0	12,3	1,4	41.421	41.813	15,1	10,6	15,8	5,0
Kommunikationstechnik / Communications Technology	5,5	1,9	5,1	-8,7	21.765	20.211	15,9	4,2	14,4	-9,6
Informationstechnik / Information Technology	3,7	7,9	2,9	-20,9	15.313	14.093	19,6	-2,6	19,9	1,6
Gebrauchsgüter / Consumer Goods	15,6	-9,4	14,5	-6,8	81.379	78.590	23,0	1,9	23,2	1,0
Unterhaltungselektronik / Consumer Electronics	2,4	-22,7	1,9	-20,1	9.207	8.881	8,3	7,1	8,7	4,3
Elektrohaushaltsgeräte / Household Appliances	8,4	0,3	8,5	1,1	46.794	45.997	10,4	2,5	10,9	4,8
Licht / Lighting	4,9	-16,3	4,2	-14,0	25.378	23.712	4,3	-7,9	3,7	-14,7
Bauelemente der Elektronik Electronic Components & Systems	24,9	-1,0	23,7	-5,0	90.764	90.155	30,6	-2,2	27,6	-10,0

Gesamtzahlen für Deutschland Key Figures for Germany

	2019		2020			2019		2020	
	Mrd. € / billion €	Δ in %	Mrd. € / billion €	Δ in %		Mrd. € / billion €	Δ in %	Mrd. € / billion €	Δ in %
Bruttoinlandsprodukt (BIP) , preisbereinigt Gross Domestic Product (GDP) <i>adjusted for price</i>	3.232,3	0,6	3.073,8	-4,9	Ausfuhr / Exports	1.617,4	1,7	1.460,1	-9,7
Ausrüstungsinvestitionen Equipment Investment	240,1	1,9	213,9	-10,9	Einfuhr / Imports	1.417,4	2,4	1.266,1	-10,7
Bauinvestitionen Construction Investment	373,7	8,4	387,0	3,6	Index: 2015 = 100			Index. 2015 = 100	
Verarbeitendes Gewerbe Manufacturing Industry					Preisindex der Lebenshaltung Consumer Price Index	105,3	1,4	105,8	0,5
Umsatz / Turnover	1.930,6	-0,4	1.765,7	-8,5	Index: 2015 = 100			Index: 2015 = 100	
Brutto-Anlageinvestitionen Gross Fixed Capital Formation	143,4	2,5	130,5	-9,0	Erzeugerpreise gewerblicher Produkte Producer Price Index	104,8	1,1	103,8	-1,0
Ausrüstungsinvestitionen Equipment Investment	61,8	0,9	56,2	-9,0	in 1.000			in 1.000	
Bauinvestitionen Construction Investment	8,6	4,2	7,9	-9,0	Erwerbstätige / Employees	45.269	0,9	44.782	-1,1
Sonstige Anlagen Other Investment	73,0	3,7	66,4	-9,0	in Prozent / percent			in Prozent / percent	
Index: 2015 = 100			Index: 2015 = 100		Arbeitslosenquote / Unemployment Rate	5,0		5,9	
Industrieproduktion Industrial Output	102,1	-3,3	94,5	-7,4					

Die vier größten Industriezweige in Deutschland
The Four Biggest Industry Branches in Germany

	Beschäftigte / Employees			Umsatz / Turnover				
	Ende / End of 2019	Ende / End of 2020	Anteil in % am Verarb. Gewerbe / Share of total Manufacturing Industry 2020	2019		2020		Anteil in % am Verarb. Gewerbe / Share of total Manufacturing Industry 2020
				Mio. € million €	Δ in %	Mio. € million €	Δ in %	
Maschinenbau / Mechanical Engineering	1.062.704	1.019.096	16,4	228.656	-1,7	203.495	-11,0	11,5
Elektroindustrie / Electric Industry	885.412	871.585	14,0	191.450	-1,9	181.881	-5,0	10,3
Straßenfahrzeugbau / Car Industry	847.315	817.031	13,2	438.832	2,3	380.431	-13,3	21,5
Chemische und Pharmazeutische Industrie Chemical and Pharamceutical Industry	463.918	464.437	7,5	198.272	-2,3	190.576	-3,9	10,8
Verarbeitendes Gewerbe insgesamt / Total Manufacturing Industry	6.399.357	6.211.619	100,0	1.930.602	-0,4	1.765.728	-8,5	100,0

Quellen: Bundesagentur für Arbeit, Destatis, Ifo-Institut, Nationale Statistische Ämter, Stifterverband, Nationale Industrieverbände und ZVEI-eigene Berechnungen