

Elektro- und Digitalindustrie in Zahlen

Electro and Digital Industry in Numbers

Juni 2024

Die Elektro- und Digitalindustrie in Deutschland
The Electro and Digital Industry in Germany

	2022		2023			2022		2023	
	Mrd. € / billion €	Δ in %	Mrd. € / billion €	Δ in %		1.000	Δ in %	1.000	Δ in %
Produktion / Production	179,9	10,1	188,1	4,6					
davon / thereof:									
Industriegüter (Industrial Goods)	143,4	9,6	151,7	6,2	Beschäftigte / Employees	898,0	2,7	907,9	1,1
Gebrauchsgüter (Consumer Goods)	14,2	9,0	13,3	-6,6		Mrd. € / billion €		Mrd. € / billion €	
Bauelemente der Elektronik (Electronic Components and Systems)	22,9	14,0	23,2	1,1	Löhne und Gehälter (Wages and Salaries)	50,8	4,9	53,8	5,9
Umsatz / Turnover	224,5	12,0	237,9	6,0		Mio. Std. / million hours		Mio. Std. / million hours	
Inland / Domestic	107,3	14,2	114,6	6,8	Geleistete Arbeitsstunden (Hours worked)	1.313	0,9	1.335	1,7
Ausland / Foreign	117,2	10,1	123,4	5,3		Index: 2021 = 100		Index: 2021 = 100	
Ausfuhr / Exports	247,1	9,2	253,8	2,7	Erzeugerpreise / Producer prices				
Einfuhr / Imports	263,1	18,9	268,7	2,1	Insgesamt / Total	107,5	7,5	113,7	5,8
Forschung & Entwicklung (F&E) / Research & Development (R&D)	22,1	3,9	k.A. /n.a.		Industriegüter (Industrial Goods)	107,2	7,2	114,0	6,3
	Index: 2021 = 100		Index: 2021 = 100		Gebrauchsgüter (Consumer Goods)	108,1	8,1	115,7	7,0
Auftragseingang / New orders	110,3	10,3	108,2	-1,9	Bauelemente der Elektronik (Electronic Components and Systems)	108,6	8,6	109,1	0,4
Inland / Domestic	110,1	10,1	113,5	3,0		Mio. € / million €		Mio. € / million €	
Ausland / Foreign	110,5	10,5	104,0	-5,9	Investitionen / Investment	8.964	24,5	k.A. /n.a.	

**Ausfuhr und Einfuhr elektrotechnischer und elektronischer Erzeugnisse (Deutschland) /
German Exports and Imports of Electric Products**

Länder / Countries	Ausfuhr / Exports			Einfuhr / Imports		
	Mio. € / million €	Anteil in % / share in % 2023	Δ in %	Mio. € / million €	Anteil in % / share in % 2023	Δ in %
Insgesamt / Total	253.814	100,0	2,7	268.720	100,0	2,1
EU 27 / EU 27	133.009	52,4	3,6	104.926	39,0	10,5
davon / thereof:						
Frankreich / France	15.917	6,3	2,6	7.182	2,7	0,0
Belgien / Belgium	5.773	2,3	4,9	1.374	0,5	14,6
Niederlande / Netherlands	16.446	6,5	13,3	7.274	2,7	-2,2
Italien / Italy	12.530	4,9	2,0	6.195	2,3	2,5
Dänemark / Denmark	3.084	1,2	-2,0	1.152	0,4	7,5
Spanien / Spain	8.969	3,5	6,6	2.323	0,9	-2,7
Portugal / Portugal	2.423	1,0	4,7	1.843	0,7	2,2
Schweden / Sweden	5.341	2,1	0,1	1.454	0,5	20,1
Österreich / Austria	11.456	4,5	1,9	6.254	2,3	7,5
Finnland / Finland	2.113	0,8	-5,1	1.105	0,4	13,5
Tschechien / Czech Republic	10.233	4,0	-6,9	13.459	5,0	3,6
Polen / Poland	12.747	5,0	4,2	15.301	5,7	5,3
Ungarn / Hungary	8.521	3,4	4,8	16.640	6,2	26,9
Rumänien/Romania	5.662	2,2	7,7	6.707	2,5	13,0
Ver. Königreich / United Kingdom	9.554	3,8	2,8	4.036	1,5	1,5
Norwegen / Norway	1.324	0,5	-3,1	188	0,1	5,0
Schweiz / Switzerland	8.241	3,2	-1,4	6.361	2,4	3,0
Türkei / Türkiye	4.178	1,6	16,3	2.007	0,7	7,4
USA / U.S.A.	24.895	9,8	5,4	13.548	5,0	-0,6
Japan / Japan	3.189	1,3	-1,2	8.159	3,0	-1,6
Brasilien / Brazil	1.804	0,7	17,7	160	0,1	-4,4
Russland / Russia	685	0,3	-55,6	22	0,0	-87,3
Indien / India	3.042	1,2	16,9	1.577	0,6	-1,8
China / China	25.571	10,1	-3,5	79.857	29,7	-5,3
Südostasien (inkl. China u. Japan) Southeast Asia (incl. China, Japan)	45.660	18,0	-3,4	125.399	46,7	-3,7
Afrika / Africa	4.175	1,6	9,1	2.416	0,9	26,7
Lateinamerika / Latin America	6.946	2,7	18,7	2.884	1,1	9,3
Australien/Ozeanien Australia / Oceania	1.813	0,7	4,6	322	0,1	14,6

Umsatz, Beschäftigung, Export nach Fachzweigen der deutschen Elektro- und Digitalindustrie
Turnover, Employment, Exports by Sub-branches of the German Electro and Digital Industry

	Umsatz / Turnover		Beschäftigte / Employees		Ausfuhr / Exports	
	2023		Ende / End of 2023		2023	
	Mrd. € / billion €	Δ in %		Δ in %	Mrd. € / billion €	Δ in %
Elektroindustrie insgesamt / Electric Industry	237,9	6,0	907.863	1,1	253,8	2,7
Industriegüter / Industrial Goods	187,0	6,8	728.582	1,2	174,6	3,2
Automation / Automation	63,6	8,8	266.608	2,0	53,2	7,4
Elektrische Antriebe / Electric Drives	10,1	3,4	35.719	-1,9	13,9	10,3
Schaltgeräte, Schaltanlagen, Industriesteuerungen / Switchgears, Industrial Control Equipment	26,7	12,2	100.816	2,5	20,9	9,8
Messtechnik und Prozessautomatisierung / Measurement and Process Automation	26,8	7,6	130.074	2,8	18,4	2,8
Energietechnik / Power Engineering	15,4	7,0	54.744	0,3	18,6	9,6
Fahrzeugelektrik / Motor Vehicle Electric Equipment	9,0	8,5	25.920	-6,9	6,0	2,4
Schienenfahrzeuge / Electric Rail Vehicles	7,7	-16,4	24.002	-4,6	3,2	11,1
Elektroinstallationssysteme / Installation Equipment and Systems	6,8	-3,7	34.602	-0,6	6,7	0,9
Elektrowerkzeuge / Power Tools	2,3	-10,4	13.171	-0,8	2,5	1,7
Batterien / Batteries	9,3	4,0	17.422	8,7	8,2	5,6
Kabel und isolierte Drähte / Cables & Wires	5,9	-2,7	15.477	1,4	9,2	1,6
Medizintechnik / Medical Engineering	14,6	7,0	45.426	2,6	16,6	4,0
Kommunikationstechnik / Communications Technology	6,7	4,6	22.096	2,1	14,2	4,0
Informationstechnik / Information Technology	3,5	2,6	14.584	4,8	19,5	-11,3
Gebrauchsgüter / Consumer Goods	13,9	-10,1	75.534	-1,9	27,2	-0,4
Unterhaltungselektronik / Consumer Electronics	1,4	-13,0	7.275	-1,7	11,3	7,3
Elektrohausgeräte / Household Appliances	8,4	-12,0	46.938	-3,0	12,0	-6,6
Licht / Lighting	4,1	-5,0	21.321	0,4	4,0	-0,6
Bauelemente der Elektronik Electronic Components & Systems	37,1	9,1	103.746	2,4	42,1	2,8

Gesamtzahlen für Deutschland Key Figures for Germany

	2022		2023			2022		2023	
	Mrd. € / billion €	Δ in %	Mrd. € / billion €	Δ in %		Mrd. € / billion €	Δ in %	Mrd. € / billion €	Δ in %
Bruttoinlandsprodukt (BIP), nominal Gross Domestic Product (GDP)	3.876,8	1,8	4.121,2	-0,3		Index: 2020 = 100		Index: 2020 = 100	
nominal					Preisindex der Lebenshaltung Consumer Price Index	110,2	6,9	116,7	5,9
Ausrüstungsinvestitionen Equipment Investment	253,4	11,4	275,5	8,7		Index: 2021 = 100		Index: 2021 = 100	
Bauinvestitionen Construction Investment	463,5	14,0	486,8	5,0	Erzeugerpreise gewerblicher Produkte Producer Price Index	129,8	29,8	130,1	0,2
Ausfuhr / Exports	1.974,2	15,4	1.942,5	-1,6		in 1.000		in 1.000	
Einfuhr / Imports	1.897,9	25,3	1.771,0	-6,7	Erwerbstätige / Employees	45.596	1,4	45.933	0,7
Verarbeitendes Gewerbe Manufacturing Industry						in Prozent / percent		in Prozent / percent	
Umsatz / Turnover	2.348,2	18,3	2.357,4	0,4	Arbeitslosenquote / Unemployment Rate	5,3		5,7	
	Index: 2021 = 100		Index: 2021 = 100						
Industrieproduktion Industrial Output	99,8	-0,2	98,6	-1,2					

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

	Beschäftigte / Employees			Umsatz / Turnover				
	Ende / End of 2022	Ende / End of 2023	Anteil in % am Verarb. Gewerbe / Share of total Manufacturing Industry 2023	2022 Mio. € million €	 Δ in %	2023 Mio. € million €	 Δ in %	Anteil in % am Verarb. Gewerbe / Share of total Manufacturing Industry 2023
Maschinenbau / Mechanical Engineering	1.017.659	1.031.327	16,4	243.995	8,9	262.899	7,7	11,2
Elektro- und Digitalindustrie / Electro and Digital Industry	897.971	907.863	14,5	224.518	10,2	237.948	6,0	10,1
Straßenfahrzeugbau / Car Industry	791.581	796.369	12,7	509.006	8,7	567.156	11,4	24,1
Chemische und Pharmazeutische Industrie Chemical and Pharamceutical Industry	476.987	479.542	7,6	261.184	19,2	225.499	-13,7	9,6
Verarbeitendes Gewerbe insgesamt / Total Manufacturing Industry	6.251.678	6.277.401	100,0	2.348.233	12,4	2.357.411	0,4	100,0

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