

# Elektro- und Digitalindustrie in Zahlen

# Electro and Digital Industry in Numbers

Juli 2022

---

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

	2020		2021			2020		2021	
	Mrd. € / billion €	Δ in %	Mrd. € / billion €	Δ in %		1.000	Δ in %	1.000	Δ in %
Produktion / Production	149,6	-4,6	162,9	8,8					
davon / thereof:									
Industriegüter (Industrial Goods)	119,2	-4,3	129,8	8,9	Beschäftigte / Employees	871,6	-1,6	874,1	0,3
Gebrauchsgüter (Consumer Goods)	12,5	-6,7	13,0	4,0		Mrd. € / billion €		Mrd. € / billion €	
Bauelemente der Elektronik (Electronic Components and Systems)	18,0	-4,8	20,1	11,7	Löhne und Gehälter (Wages and Salaries)	47,4	-2,8	48,4	2,2
Umsatz / Turnover	181,9	-5,0	200,4	10,2		Mio. Std. / million hours		Mio. Std. / million hours	
Inland / Domestic	86,2	-4,3	94,0	9,1	Geleistete Arbeitsstunden (Hours worked)	1.281	-4,7	1.301	1,6
Ausland / Foreign	95,7	-5,6	106,4	11,2					
Ausfuhr / Exports	203,9	-5,1	224,6	10,2	Erzeugerpreise / Producer prices	Index: 2015 = 100		Index: 2015 = 100	
Einfuhr / Imports	193,0	-0,5	221,7	14,9	Insgesamt / Total	102,6	0,2	104,1	1,5
Forschung & Entwicklung (F&E) / Research & Development (R&D)	18,9	-4,3	19,9	5,0	Industriegüter (Industrial Goods)	104,6	0,7	106,6	1,9
	Index: 2015 = 100		Index: 2015 = 100		Gebrauchsgüter (Consumer Goods)	103,6	0,6	104,6	1,0
Auftragseingang / New orders	102,4	-3,1	126,8	23,8	Bauelemente der Elektronik (Electronic Components and Systems)	85,0	-4,7	83,2	-2,1
Inland / Domestic	104,3	2,5	125,1	20,0		Mio. € / million €		Mio. € / million €	
Ausland / Foreign	100,9	-7,3	18,2	27,0	Investitionen / Investment	6.517	-13,3	7.488	14,9



**Top-20-Elektro- und Digital-Exporteure**  
**Top 20 Exporters of Electro and Digital Products**

Länder / Countries	Ausfuhr / Exports Mio. € / million €			Einfuhr / Imports Mio. € / million €		
	2019	2020	Δ in %	2019	2020	Δ in %
China / China	867.126	917.293	5,8	547.055	587.784	7,4
Hongkong / Hong Kong	319.799	327.908	2,5	321.457	327.555	1,9
USA / U. S. A.	241.946	220.446	-8,9	467.212	483.328	3,4
Deutschland / Germany	214.838	203.861	-5,1	194.025	192.961	-0,5
Südkorea / South Korea	176.046	182.256	3,5	89.473	87.050	-2,7
Taiwan / Taiwan	157.490	180.873	14,8	84.275	96.815	14,9
Niederlande / Netherlands	131.400	136.363	3,8	134.040	137.782	2,8
Japan / Japan	124.138	120.531	-2,9	126.800	122.300	-3,5
Singapur / Singapore	90.451	86.812	-4,0	64.689	64.494	-0,3
Malaysia / Malaysia	66.036	65.388	-1,0	50.624	51.947	2,6
Mexiko / Mexico	63.560	54.726	-13,9	96.169	78.608	-18,3
Tschechien / Czech Republic	49.296	50.056	1,5	46.617	47.763	2,5
Frankreich / France	52.264	46.105	-11,8	75.582	72.503	-4,1
Polen / Poland	42.159	45.899	8,9	39.258	43.011	9,6
Thailand / Thailand	40.068	42.741	6,7	42.888	43.117	0,5
Italien / Italy	40.863	38.560	-5,6	47.562	46.648	-1,9
Großbritannien / United Kingdom	39.996	37.163	-7,1	83.669	78.132	-6,6
Ungarn / Hungary	30.885	31.034	0,5	27.263	26.474	-2,9
Philippinen / Philippines	34.908	30.683	-12,1	30.182	27.108	-10,2
Belgien / Belgium	25.010	23.047	-7,8	34.501	33.388	-3,2
Insgesamt / Total	2.987.926	2.981.507	-0,2	3.073.773	3.094.181	0,7

**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			
	2020		2021		Ende / End of 2020	Ende / End of 2021	2020		2021	
	Mrd. € / billion €	Δ in %	Mrd. € / billion €	Δ in %			Mrd. € / billion €	Δ in %	Mrd. € / billion €	Δ in %
Elektroindustrie insgesamt / <b>Electric Industry</b>	181,9	-5,0	200,4	10,2	871.585	874.124	203,9	-5,1	224,6	10,2
Industriegüter / <b>Industrial Goods</b>	143,7	-4,8	157,6	9,7	702.840	702.511	153,7	-4,6	167,1	8,7
Automation / <b>Automation</b>	47,6	-7,4	52,3	9,9	258.224	256.698	42,6	-8,5	46,5	9,2
Elektrische Antriebe / <b>Electric Drives</b>	7,6	-8,6	8,4	9,7	36.437	35.955	10,1	-0,7	11,5	13,4
Schaltgeräte, Schaltanlagen, Industriesteuerungen / <b>Switchgears, Industrial Control Equipment</b>	18,6	-6,5	21,2	14,4	96.675	96.650	16,0	-9,9	17,6	10,2
Messtechnik und Prozessautomatisierung / <b>Measurement and Process Automation</b>	21,5	-7,8	22,8	6,0	125.112	124.094	16,5	-11,5	17,5	5,7
Energietechnik / <b>Power Engineering</b>	11,2	-8,0	12,6	12,8	54.359	53.751	15,2	-1,9	16,5	8,6
Fahrzeugelektrik / <b>Motor Vehicle Electric Equipment</b>	8,1	-16,4	7,8	-3,9	29.986	28.258	5,3	-8,3	6,0	12,5
Schienenfahrzeuge / <b>Electric Rail Vehicles</b>	8,0	10,8	7,8	-2,3	22.236	25.495	3,3	-1,8	3,1	-7,4
Elektroinstallationssysteme / <b>Installation Equipment and Systems</b>	5,5	-2,2	6,4	16,2	32.440	33.866	5,6	-9,2	6,4	13,2
Elektrowerkzeuge / <b>Power Tools</b>	2,1	4,3	2,5	18,2	14.902	13.260	2,3	3,1	2,7	20,1
Batterien / <b>Batteries</b>	4,3	28,5	7,4	69,7	11.910	13.227	5,2	27,2	7,6	45,4
Kabel und isolierte Drähte / <b>Cables &amp; Wires</b>	4,6	-8,0	5,6	20,7	15.296	15.026	6,9	-7,8	8,3	20,9
Medizintechnik / <b>Medical Engineering</b>	12,3	1,4	12,8	4,3	41.813	42.465	15,8	4,8	15,7	-0,4
Kommunikationstechnik / <b>Communications Technology</b>	5,1	-8,7	5,8	13,9	20.211	21.242	14,5	-8,9	14,0	-2,9
Informationstechnik / <b>Information Technology</b>	2,9	-20,9	2,8	-2,1	14.093	13.406	19,6	-0,1	22,3	13,5
Gebrauchsgüter / <b>Consumer Goods</b>	14,5	-6,8	14,7	1,1	78.590	77.639	23,9	3,9	25,8	8,0
Unterhaltungselektronik / <b>Consumer Electronics</b>	1,9	-20,1	1,8	-2,1	8.881	8.146	8,7	5,0	9,4	7,6
Elektrohausgeräte / <b>Household Appliances</b>	8,5	1,1	8,6	1,9	45.997	47.202	11,5	10,5	12,4	8,2
Licht / <b>Lighting</b>	4,2	-14,0	4,2	1,0	23.712	22.291	3,7	-14,1	4,0	8,4
Bauelemente der Elektronik <b>Electronic Components &amp; Systems</b>	23,7	-5,0	28,2	19,1	90.155	93.974	26,2	-14,4	31,4	19,8

## Gesamtzahlen für Deutschland Key Figures for Germany

	2020		2021			2020		2021	
	Mrd. € / billion €	Δ in %	Mrd. € / billion €	Δ in %		Mrd. € / billion €	Δ in %	Mrd. € / billion €	Δ in %
<b>Bruttoinlandsprodukt (BIP)</b> , preisbereinigt <b>Gross Domestic Product (GDP)</b> <i>adjusted for price</i>	3.096,7	-4,6	3.186,3	2,9	Ausfuhr / <b>Exports</b>	1.462,1	-9,7	1.694,6	15,9
Ausrüstungsinvestitionen <b>Equipment Investment</b>	216,9	-10,0	228,2	5,2	Einfuhr / <b>Imports</b>	1.269,3	-10,8	1.497,0	17,9
Bauinvestitionen <b>Construction Investment</b>	380,1	4,4	414,3	9,0	Index: 2015 = 100			Index: 2015 = 100	
<b>Verarbeitendes Gewerbe</b> <b>Manufacturing Industry</b>					Preisindex der Lebenshaltung <b>Consumer Price Index</b>	105,8	0,5	109,1	3,1
Umsatz / <b>Turnover</b>	1.765,7	-8,5	1.984,5	12,4	Index: 2015 = 100			Index: 2015 = 100	
Brutto-Anlageinvestitionen <b>Gross Fixed Capital Formation</b>	139,1	-4,1	148,8	7,0	Erzeugerpreise gewerblicher Produkte <b>Producer Price Index</b>	103,9	-0,9	113,9	9,6
Ausrüstungsinvestitionen <b>Equipment Investment</b>	56,3	-9,3	60,2	7,0	in 1.000			in 1.000	
Bauinvestitionen <b>Construction Investment</b>	9,1	-5,6	9,7	7,0	Erwerbstätige / <b>Employees</b>	44.898	-0,8	44.920	0,0
Sonstige Anlagen <b>Other Investment</b>	73,6	0,5	78,8	7,0	in Prozent / <b>percent</b>			in Prozent / <b>percent</b>	
Index: 2015 = 100			Index: 2015 = 100		Arbeitslosenquote / <b>Unemployment Rate</b>	5,9		5,7	
Industrieproduktion <b>Industrial Output</b>	94,6	-7,3	97,7	3,3					

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

	Beschäftigte / <b>Employees</b>			Umsatz / <b>Turnover</b>				
	Ende / <b>End of</b> 2020	Ende / <b>End of</b> 2021	Anteil in % am Verarb. Gewerbe / <b>Share of total</b> <b>Manufacturing</b> <b>Industry</b> 2021	2020  Mio. € <b>million €</b>	   <b>Δ in %</b>	2021  Mio. € <b>million €</b>	   <b>Δ in %</b>	Anteil in % am Verarb. Gewerbe / <b>Share of total</b> <b>Manufacturing</b> <b>Industry</b> 2021
Maschinenbau / <b>Mechanical Engineering</b>	1.019.096	1.006.778	16,2	203.495	-11,0	221.630	8,9	11,2
Elektro- und Digitalindustrie / <b>Electro and Digital Industry</b>	871.585	874.124	14,1	181.881	-5,0	200.449	10,2	10,1
Straßenfahrzeugbau / <b>Car Industry</b>	817.031	799.639	12,9	380.431	-13,3	413.493	8,7	20,8
Chemische und Pharmazeutische Industrie <b>Chemical and Pharamceutical Industry</b>	464.437	473.194	7,6	190.576	-3,9	227.135	19,2	11,4
Verarbeitendes Gewerbe insgesamt / <b>Total Manufacturing Industry</b>	6.211.619	6.197.291	100,0	1.765.728	-8,5	1.984.474	12,4	100,0

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

## Kontakt

Abteilung Wirtschaftspolitik, Konjunktur und Märkte

Redaktion: Dr. Andreas Gontermann, Jürgen Polzin, Peter Giehl

Telefon: 069 6302-230

E-Mail: [juergen.polzin@zvei.org](mailto:juergen.polzin@zvei.org)

---

**ZVEI e. V.**

Verband der Elektro- und Digitalindustrie  
Lyoner Straße 9, 60528 Frankfurt am Main