



Die Metall- und Elektro-Industrie
in der Bundesrepublik Deutschland

GESAMT**METALL**

Die Arbeitgeberverbände der Metall- und Elektro-Industrie

Impressum

Gesamtmetall | Gesamtverband der Arbeitgeberverbände
der Metall- und Elektro-Industrie e.V.

Voßstraße 16

10117 Berlin

Telefon: 030 55150-0

Telefax: 030 55150-400

info@gesamtmetall.de

www.gesamtmetall.de

www.facebook.com/MEArbeitgeber

www.instagram.com/me_arbeitgeber

www.twitter.com/MEArbeitgeber

Redaktion:

Anne-Katrin Biereigel, Jannick Joost, Dr. Michael Stahl

Produktion:

IW Medien GmbH, Köln · Berlin

© Gesamtmetall 2021



Die Metall- und Elektro-Industrie
in der Bundesrepublik Deutschland
in Zahlen
Ausgabe 2021

GESAMTMETALL****

Die Arbeitgeberverbände der Metall- und Elektro-Industrie

Inhaltsverzeichnis



TARIFTRÄGERVERBÄNDE

SÜDWESTMETALL: Verband der Metall- und Elektroindustrie Baden-Württemberg e.V.
Türkenstraße 2 · 70191 Stuttgart, Postfach 10 01 42 · 70001 Stuttgart

vbm: Verband der Bayerischen Metall- und Elektro-Industrie e.V.
Max-Joseph-Straße 5 · 80333 München, Postfach 20 20 26 · 80020 München

METALL NRW: Verband der Metall- und Elektro-Industrie Nordrhein-Westfalen e.V.
Uerdinger Straße 58–62 · 40474 Düsseldorf, Postfach 30 10 41 · 40410 Düsseldorf

NORDMETALL: Verband der Metall- und Elektro-Industrie e.V.
Kapstadtring 10 · 22297 Hamburg, Postfach 60 20 49 · 22220 Hamburg

HESSENMETALL: Verband der Metall- und Elektro-Unternehmen Hessen e.V.
Emil-von-Behring-Straße 4 · 60439 Frankfurt/M., Postfach 50 05 61 · 60394 Frankfurt/M.

NiedersachsenMetall: Verband der Metallindustriellen Niedersachsens e.V.
Schiffgraben 36 · 30175 Hannover

VME: Verband der Metall- und Elektroindustrie in Berlin und Brandenburg e.V.
Am Schillertheater 2 · 10625 Berlin

PfalzMetall: Verband der Pfälzischen Metall- und Elektroindustrie e.V.
Friedrich-Ebert-Straße 11–13 · 67433 Neustadt, Postfach 10 10 62 · 67410 Neustadt/Weinstraße

ME Saar: Verband der Metall- und Elektroindustrie des Saarlandes e.V.
Harthweg 15 · 66119 Saarbrücken, Postfach 65 04 33 · 66143 Saarbrücken

vem.die arbeitgeber e.V.
Ferdinand-Sauerbruch-Straße 9 · 56073 Koblenz, Postfach 30 08 03 · 56029 Koblenz

VSME: Verband der Sächsischen Metall- und Elektroindustrie e.V.
Bautzner Straße 17 · 01099 Dresden

VMET: Verband der Metall- und Elektro-Industrie in Thüringen e.V.
Lossiusstraße 1 · 99094 Erfurt, Postfach 90 03 53 · 99106 Erfurt

VME: Verband der Metall- und Elektroindustrie Sachsen-Anhalt e.V.
Humboldtstraße 14 · 39112 Magdeburg, Postfach 41 52 · 39016 Magdeburg

VERBÄNDE OHNE TARIFBINDUNG

bayme: Bayerischer Unternehmensverband Metall und Elektro e.V.
Max-Joseph-Straße 5 · 80333 München, Postfach 20 20 26 · 80020 München

HESSENMETALL: Verband der Metall- und Elektro-Unternehmen Hessen e.V.
Emil-von-Behring-Straße 4 · 60439 Frankfurt/M., Postfach 50 05 61 · 60394 Frankfurt/M.

USW: Unternehmensverband Südwest e.V.
Türkenstraße 2 · 70191 Stuttgart, Postfach 10 01 42 · 70001 Stuttgart

METALL NRW: Verband der Metall- und Elektro-Industrie Nordrhein-Westfalen e.V., Fachgruppe OT
Uerdinger Straße 58–62 · 40474 Düsseldorf, Postfach 30 10 41 · 40410 Düsseldorf

AGV NORD: Allgemeiner Verband der Wirtschaft Norddeutschlands e.V.
Kapstadtring 10 · 22297 Hamburg, Postfach 60 20 49 · 22220 Hamburg

UV Saar: Unternehmensverband Saarland e.V. · Harthweg 15, 66119 Saarbrücken

PfalzMetall: Verband der Pfälzischen Metall- und Elektroindustrie e.V.
Friedrich-Ebert-Straße 11–13 · 67433 Neustadt, Postfach 10 10 62 · 67410 Neustadt/Weinstraße

AGVT: Allgemeiner Arbeitgeberverband Thüringen e.V.
Lossiusstraße 1 · 99094 Erfurt, Postfach 90 03 53 · 99106 Erfurt

vem.die arbeitgeber e.V.
Ferdinand-Sauerbruch-Straße 9 · 56073 Koblenz, Postfach 30 08 03 · 56029 Koblenz

Inhaltsverzeichnis

	Tab.-Nr.
Verbandsstatistik	
Mitgliedsfirmen und Beschäftigte in den Verbänden von Gesamtmetall 2020	1.1
Mitgliedsfirmen und Beschäftigte in den Verbänden von Gesamtmetall 1970–2020	1.2
Grunddaten der Metall- und Elektro-Industrie 2020	
2	
Betriebe und Beschäftigte	
Betriebe und Beschäftigte nach Branchen 2020	3
Betriebe und Beschäftigte nach Bundesländern 2020	4
Beschäftigte 1970–2020	5
Beschäftigtenstruktur	
– Deutschland ab 2007, Alte Bundesländer ab 1970	6.1
– Neue Bundesländer ab 1991	6.2
Betriebe und Beschäftigte nach Betriebsgrößenklassen September 2020	7
Arbeitnehmerstruktur nach Entgeltmethoden	
– Alte Bundesländer ab 1955	8.1
– Neue Bundesländer ab 1992, Deutschland ab 2000	8.2
Verdienste	
Effektivverdienste (brutto) 1960–2020	9.1
Bruttostundenverdienste 2020	9.2
Bruttomonatsverdienste 2020	9.3
Entgeltsumme 1970–2020	10
Entgeltquote 1970–2020	11
Arbeitszeit	
Tarifliche und effektive Wochenarbeitszeit, Mehrarbeit sowie tariflicher Urlaubsanspruch	
– Alte Bundesländer ab 1950	12.1
– Neue Bundesländer ab 1991	12.2
Streiks und Aussperrungen 1993–2020	
13	
Konjunktur	
Auftragseingang 1965–2020	14
Produktion 1965–2020	15
Umsatz 1970–2020	16
ifo-Konjunkturtestdaten 1991–2020	17
Außenhandel 1960–2020	18

	Tab.-Nr.
Produktivität, Arbeitskosten, Preise	
Produktivität und Arbeitskosten 1971–2020	19
Effektive Personal- und Personalzusatzkosten 2020	20.1
Effektive Personal- und Personalzusatzkosten	
– Alte Bundesländer ab 1978	20.2
– Neue Bundesländer ab 1992	20.3
Preise (Erzeugerpreise, Außenhandelspreise, Verbraucherpreise) 1971–2020	21
Erträge	
Gewinn-Kennzahlen 1965–2020	22
Investitionen	
Brutto-Anlageinvestitionen 1991–2020	23
Forschung und Entwicklung – Investitionen 2003–2019	24
Direktinvestitionen 1981–2020	25
Arbeitsmarkt	
Deutschland 1991–2020	26.1
Alte Bundesländer 1960–2020	26.2
Neue Bundesländer 1991–2020	26.3
Duale Ausbildung 1993–2020	27
Insolvenzen 1965–2020	28
Krankenstand 1970–2020	29
Tarifentwicklung	
– Alte Bundesländer ab 1948	30.1
– Neue Bundesländer ab 1991	30.2
Sozialversicherung	
Beitragssätze und Beitragsbemessungsgrenzen in der Sozialversicherung	
– Alte Bundesländer 1970–2021	31.1
– Neue Bundesländer 2. Hj. 1990–2021	31.2
Stichwortverzeichnis	

Mitgliedsfirmen und deren Beschäftigte Ende 2020

Verband/Tarifgebiet	Firmen	Beschäftigte
Tarifträgerverbände		
NORDMETALL ¹	221	115.323
NiedersachsenMetall ²	276	108.105
METALL NRW	1.035	311.900
HESSENMETALL	228	88.289
vem.die arbeitgeber	76	27.721
PfalzMetall	66	34.490
ME Saar	59	36.480
SÜDWESTMETALL ³	668	522.510
vbm Bayern	339	494.546
VME Berlin und Brandenburg	126	63.771
VME Sachsen-Anhalt	44	8.481
VSME Sachsen	57	26.662
VMET Thüringen	52	16.854
Insgesamt	3.247	1.855.132
Verbände ohne Tarifbindung		
NORDMETALL/AGV NORD	346	39.960
METALL NRW	870	84.250
HESSENMETALL	421	39.509
vem.die arbeitgeber	64	9.235
PfalzMetall	30	3.922
UV Saar	62	5.318
bayme Bayern	1.629	292.618
Unternehmensverband Südwest	675	115.823
AGVT Thüringen	36	7.252
Insgesamt	4.133	597.887

¹ Nordmetall: Schleswig-Holstein/Hamburg/Mecklenburg-Vorpommern/Bremen/Nordw. Niedersachsen.

² Am 01. 01. 2011 Fusion mit VME Osnabrück.

³ Südwestmetall: Baden-Württemberg.

Quelle: Verbandsmeldungen.

Mitgliedsfirmen und deren Beschäftigte

	Firmen				Beschäftigte			
	Alte Bundesländer		Neue Bundesländer		Alte Bundesländer		Neue Bundesländer	
	Tarif-träger	ohne Tarif-bindung	Tarif-träger	ohne Tarif-bindung	Tarif-träger	ohne Tarif-bindung	Tarif-träger	ohne Tarif-bindung
1970	9.594				3.264.598			
1975	9.471				2.865.519			
1980	9.108				2.950.325			
1985	8.374				2.817.186			
1988	8.116				2.841.681			
1990	8.173		1.192		2.936.637		943.827	
1991	8.168		1.365		2.920.487		535.066	
1992	8.081		1.278		2.738.722		270.924	
1993	7.752		1.111		2.458.665		204.458	
1994	7.458		983		2.305.423		163.725	
1995	7.094		792		2.210.511		141.748	
1996	6.731		655		2.109.014		119.713	
1997	6.504		540		2.072.480		100.423	
1998	6.263		504		2.065.300		90.136	
1999	6.066		442		2.029.468		85.256	
2000	5.826		426		2.038.258		84.214	
2001	5.697		396		2.021.683		82.116	
2002	5.351		353		1.984.010		77.612	
2003 ¹	4.819		290		1.854.677		67.490	
2004 ¹	4.508		266		1.801.203		57.823	
2005	4.189	1.432	240		1.757.819	164.351	64.622	
2006	3.978	1.892	236	7	1.714.027	223.476	65.118	494
2007	3.803	2.229	214	75	1.708.699	282.828	66.921	7.364
2008	3.685	2.385	212	84	1.703.855	320.523	68.318	8.775
2009	3.577	2.460	212	85	1.634.786	309.409	63.952	8.839
2010	3.494	2.639	218	86	1.625.106	325.244	65.204	9.573
2011	3.433	2.824	219	89	1.678.338	360.250	67.264	11.612
2012	3.384	3.042	220	128	1.704.796	389.631	68.960	16.627
2013	3.356	3.112	221	124	1.711.907	408.484	71.785	17.429
2014	3.337	3.212	217	137	1.728.430	429.011	78.685	18.539
2015	3.308	3.352	218	131	1.721.120	439.587	80.503	17.848
2016	3.305	3.455	220	130	1.731.692	455.526	79.633	17.269
2017	3.202	3.591	217	134	1.757.392	500.815	82.105	19.330
2018	3.145	3.730	213	135	1.800.740	546.199	83.826	20.483
2019	3.100	3.911	222	134	1.817.886	591.902	87.729	18.342
2020	3.033	4.003	214	130	1.768.767	581.319	86.365	16.568

¹ 2003 und 2004: ohne OT-Mitgliedschaften von HESSENMETALL.

Quelle: Verbandsmeldungen, jeweils Stand am Jahresende.

2020, Betriebe mit 20 und mehr Beschäftigten

	Alte Bundesländer	Neue Bundesländer	Deutschland
Betriebe ¹	21.027	4.910	25.937
Beschäftigte ¹	3.468.364	476.915	3.945.306
Frauen (%-Anteil) ²	21,0	21,9	21,2
Ausländer (%-Anteil) ²	10,7	4,6	9,9
Beschäftigten-Stunden (in 1000)	4.763.505	716.139	5.479.645
Entgelte (Mio. €)	191.198	19.046	210.244
Inlandsumsatz (Mio. €)	409.108	58.821	467.929
Auslandsumsatz (Mio. €)	558.048	40.350	598.398
Umsatz-Gesamt (Mio. €)	967.156	99.171	1.066.327
Außenhandel ³ (Mio. €)			
Ausfuhr			695.907
Einfuhr			480.852
Brutto-Anlageinvestitionen, nominal ⁴ (Mio. €)			37.105
Entgelte je Beschäftigten ^{1,5} (€/Jahr)	55.126	39.936	53.290
Arbeitskosten je Beschäftigten-Stunde ¹ (€)	40,16	26,64	38,39
Entgelte in v. H. vom Umsatz ^{1,5}	19,8	19,2	19,7
Umsatz je Beschäftigten ¹ (€/Jahr)	278.851	207.942	270.277
Umsatz je Beschäftigten-Stunde ¹ (€)	203,03	138,48	194,60
Exportquote direkt (%)	57,7	40,7	56,1

¹ Jahresdurchschnitt.

Quelle: Ursprungsdaten Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 4.1.1; Beschäftigung und Umsatz der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes; Gesamtmetall-Berechnungen.

² Quelle: Bundesagentur für Arbeit, Amtliche Nachrichten; Gesamtmetall-Berechnungen.

³ Einschl. Eisen- und Stahlerzeugnisse.

Quelle: Statistisches Bundesamt, Fachserie 7, Reihe 1, Zusammenfassende Übersichten für den Außenhandel.

⁴ Vorläufig. Quelle: ifo Institut.

⁵ Verdienste: siehe Tabellen 9.1–9.3.

2020, Betriebe mit 20 und mehr Beschäftigten

Branche	Betriebe ¹	Beschäftigte ¹
Ziehereien, Kaltwalzwerke	173	18.571
NE-Metallerzeugung, -halbzeugwerke	232	56.576
Gießereien	408	74.427
Metallverarbeitung	8.253	673.732
Maschinenbau	6.376	1.044.191
Büromaschinen, Datenverarbeitung	149	19.237
Elektrotechnik	2.879	513.451
Feinmechanik, Optik, Uhren	1.311	200.715
Automobilbau	1.362	822.436
Schiffbau	83	20.812
Schienenfahrzeugbau	174	43.674
Luft- und Raumfahrzeugbau	113	79.211
Herstellung von sonstigen Waren	1.841	172.179
Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	2.581	205.758
M+E-Gesamt (Deutschland)²	25.937	3.945.306
M+E-Gesamt (Alte Bundesländer)	21.027	3.468.364
M+E-Gesamt (Neue Bundesländer)	4.910	476.915

¹ Jahresdurchschnitt.

² Differenzen zwischen den Summen der Branchenergebnisse sowie der Teilergebnisse und den ausgewiesenen Gesamtzahlen ergeben sich aufgrund der Schätzungen für die Einbeziehung der von der amtlichen Statistik seit Jahresbeginn 2007 nicht erfassten Betriebe mit 20 bis 49 Beschäftigten.

Quelle: Ursprungsdaten Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 4.1.1; Beschäftigung und Umsatz der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes; Gesamtmetall-Berechnungen.

2020, Betriebe mit 20 und mehr Beschäftigten

Bundesländer	Betriebe	Beschäftigte
Schleswig-Holstein	641	73.263
Hamburg	244	65.717
Bremen	209	36.676
Niedersachsen	1.836	330.531
Nordrhein-Westfalen	6.042	704.786
Hessen	1.414	225.215
Rheinland-Pfalz	1.052	132.915
Saarland	276	52.556
Bayern	3.872	861.542
Baden-Württemberg	5.440	967.172
Berlin	486	55.911
Mecklenburg-Vorpommern	376	31.649
Brandenburg	632	47.293
Sachsen-Anhalt	680	55.581
Sachsen	1.795	185.528
Thüringen	943	98.869

Stand: September 2020.

Quelle: Ursprungsdaten Statistische Landesämter, Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 4.1.1; Beschäftigung und Umsatz der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes.

Betriebe mit 20 und mehr Beschäftigten insgesamt (in Tsd.)¹

	Alte Bundesländer	Neue Bundesländer	Deutschland
1970	4.276		
1975	3.908		
1980	3.900		
1985	3.673		
1990	4.031		
1991	4.078	815	4.893
1992	3.970	428	4.398
1993	3.649	344	3.993
1994	3.382	313	3.695
1995	3.314	292	3.606
1996	3.212	274	3.486
1997	3.135	260	3.395
1997 ²	3.172	266	3.438
1998	3.209	274	3.483
1999	3.205	279	3.484
2000	3.221	291	3.512
2001	3.270	306	3.576
2002 ³	3.194	309	3.503
2003	3.194	317	3.511
2004	3.156	322	3.478
2005	3.074	370	3.444
2006	3.063	378	3.441
2007	3.135	401	3.536
2008	3.225	426	3.651
2009	3.108	421	3.529
2010	3.035	419	3.454
2011	3.126	443	3.569
2012	3.212	458	3.670
2013	3.249	458	3.707
2014	3.289	463	3.752
2015	3.324	469	3.793
2016	3.363	469	3.832
2017	3.416	476	3.892
2018	3.513	487	4.000
2019	3.555	491	4.046
2020	3.468	477	3.945

¹ Jahresdurchschnitt.

² 1997 (2. Wert) in der ab 1998 geltenden neuen Abgrenzung (Rückrechnung DESTATIS).

³ Nach dem ab 2003 geltenden Berichtskreis (Zahlen vom Statistischen Bundesamt). Die Werte sind auf die Systematik WZ 2008 umgerechnet (Gesamtmittel-Berechnungen) und daher mit den Vorjahren nicht kompatibel.

Quelle: Ursprungsdaten Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 4.1.1; Beschäftigung und Umsatz der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes; Gesamtmittel-Berechnungen.

Beschäftigte¹

	Frauen ²		Arbeiter						Angestellte					Arbeitnehmer ⁴				
	Anteil in %	Aus- län- der ²	in % von Arb. + Ang.			Leistungs- gruppe ³ (in % aller Arbeiter)			in % von Arb. + Ang.		Leistungs- gruppe ³ (in % aller Angestellten)			Leistungs- gruppe ³ (in % aller Arbeitnehmer)				
			1	2	3	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5			
Deutschland																		
2008	20	8												12	21	43	17	7
2009	20	8												12	21	43	17	7
2010	20	8												12	21	43	17	7
2011	20	8												12	21	43	17	7
2012	20	8												12	21	44	16	7
2013	20	8												13	21	44	16	6
2014	21	8												13	21	44	16	6
2015	21	8												13	22	43	16	6
2016	21	8												13	22	44	15	6
2017	21	9												13	22	45	15	6
2018	21	9												12	21	45	16	6
2019	21	10												13	22	45	15	5
2020	21	10												13	22	45	15	5
Alte Bundesländer																		
1970	21	13	73	43	34	23	27	23	45	28	4							
1980	22	15	69	49	32	19	31	37	44	18	1							
1990	22	11	67	51	32	17	33	41	42	16	1							
2000	21	11	63	56	30	14	37	45	42	12	1							
2008	19	9												12	22	41	18	8
2009	20	9												12	22	42	17	7
2010	20	9												12	22	42	17	7
2011	20	9												12	21	43	17	7
2012	20	9												12	22	43	16	7
2013	20	9												13	22	43	15	6
2014	21	9												13	22	42	16	7
2015	21	9												13	23	42	16	6
2016	21	9												14	23	42	15	6
2017	21	10												13	22	43	15	6
2018	21	10												13	22	43	16	6
2019	21	11												13	22	44	15	6
2020	21	11												14	22	44	15	5

Fußnoten: siehe unter Tabelle 6.2.

Beschäftigte¹

Frauen ² in %	Ausländer ² in %	Arbeiter				Angestellte					Arbeitnehmer ⁴					
		in % von Arb. + Ang.	Leistungsgruppe ³ (in % aller Arbeiter)			in % von Arb. + Ang.	Leistungsgruppe ³ (in % aller Angestellten)				Leistungsgruppe ³ (in % aller Arbeitnehmer)					
		1	2	3		II	III	IV	V		1	2	3	4	5	
Neue Bundesländer																
1991	.	.	62	64	30	6	38	24	48	24	4					
1995	21	0,5	69	64	30	6	31	36	47	16	1					
2000	23	0,7	72	54	37	9	28	36	48	15	1					
2002	23	2,1	71	53	38	9	29	36	46	17	1					
2004	23	1,8	71	53	38	9	29	35	46	18	1					
2006	22	1,8	72	57	35	8	28	33	47	19	1					
2008	22	1,7										8	17	53	17	5
2009	22	1,6										8	17	53	17	5
2010	22	1,6										8	17	53	17	5
2011	22	1,6										7	18	54	16	5
2012	22	1,8										7	17	54	17	5
2013	22	1,9										7	16	54	17	5
2014	22	2,1										8	16	54	18	5
2015	22	2,4										8	16	55	16	5
2016	22	2,6										8	16	54	15	6
2017	22	3,1										9	17	55	15	5
2018	22	3,6										9	16	56	15	4
2019	22	4,1										9	16	57	14	4
2020	22	4,6										9	16	57	14	4

¹ Jahresdurchschnitt.

² Ende Juni: Ab 2002 neue Abgrenzung der Teilgebiete. Berlin wird komplett den Neuen Bundesländern zugeordnet. Quelle: Bundesagentur für Arbeit, Arbeitsmarkt in Zahlen; Gesamtmetall-Berechnungen.

³ Leistungsgruppe: Bis 2006: 1 = Facharbeiter; 2 = Angelernte Arbeiter; 3 = Hilfsarbeiter; II = Angestellte mit verantwortlicher Tätigkeit; III = Angestellte mit selbständiger Tätigkeit; IV = Angestellte mit Fachtätigkeit; V = Angestellte mit einfacher Tätigkeit. Ab 2007: 1 = Arbeitnehmer in leitender Stellung mit Aufsichts- und Dispositionsbefugnis; 2 = Arbeitnehmer mit sehr schwierigen bis komplexen oder vielgestaltigen Tätigkeiten; 3 = Arbeitnehmer mit schwierigen Fachtätigkeiten; 4 = Angelernte Arbeitnehmer; 5 = Ungelernte Arbeitnehmer.

Quelle: Statistisches Bundesamt, bis 1976 Fachserie M, Reihe 15, I. Arbeiterverdienste, II. Angestelltenverdienste; ab 1977 Fachserie 16, Reihe 2.1, Arbeiterverdienste, 2.2 Angestelltenverdienste; ab 2007 Fachserie 16, Reihe 2.3, Verdienste und Arbeitskosten.

⁴ Die neue, 2007 in Kraft getretene, amtliche Verdienststatistik ist mit früheren nicht mehr vergleichbar. Die Trennung nach Arbeitern/Angestellten bzw. kaufmännischen/technischen Angestellten entfällt. Zusätzlich wurde die Systematik von WZ 2003 auf WZ 2008 umgestellt.

Quelle: Statistisches Bundesamt, Fachserie 16, Reihe 2.3, Verdienste und Arbeitskosten.

Betriebe und Beschäftigte nach Betriebsgrößenklassen

Anteile in Prozent, September 2020

Deutschland

Betriebe mit . . . Beschäftigten

20–49	50–99	100–249	250–499	500–999	1000 und mehr
49,7	22,0	17,1	6,6	2,8	1,8

Beschäftigte in Betrieben mit . . . Beschäftigten

20–49	50–99	100–249	250–499	500–999	1000 und mehr
9,9	10,2	17,6	15,2	12,8	34,2

Alte Bundesländer

Betriebe mit . . . Beschäftigten

20–49	50–99	100–249	250–499	500–999	1000 und mehr
48,1	22,3	17,4	7,0	3,1	2,0

Beschäftigte in Betrieben mit . . . Beschäftigten

20–49	50–99	100–249	250–499	500–999	1000 und mehr
9,0	9,6	16,5	14,9	13,0	37,0

Neue Bundesländer

Betriebe mit . . . Beschäftigten

20–49	50–99	100–249	250–499	500–999	1000 und mehr
56,3	20,6	15,9	4,9	1,5	0,7

Beschäftigte in Betrieben mit . . . Beschäftigten

20–49	50–99	100–249	250–499	500–999	1000 und mehr
16,4	14,8	25,4	17,9	11,1	14,4

Quelle: Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 4.1.2; Betriebe, tätige Personen und Umsatz im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden nach Beschäftigtengrößenklassen.

Arbeitnehmerstruktur nach Entgeltmethoden¹

8.1

Anteile in Prozent

	Zeit- löhner	Akkord- löhner	Prämien- löhner	Zeit- entgelt	Akkord- u. Prämien- entgelt ⁴	Zielver- einbarung /-entgelt
Alte Bundesländer						
1955	50,0	50,0				
1960	49,5	50,5				
1965	50,1	49,9				
1970	51,4	48,6				
1971 ²	50,5	43,5	6,0			
1975	52,5	40,0	7,5			
1980	51,7	39,8	8,5			
1985	52,7	38,2	9,1			
1990	53,2	36,5	10,3			
1993 ³	51,2	32,7	16,1			
1994	50,9	32,8	16,3			
1996 ³	52,4	30,2	17,4			
1998	50,9	28,2	20,9			
1999	50,6	27,4	22,0			
2000	51,0	27,0	21,8			
2001	51,7	25,3	23,0			
2002	51,1	25,6	23,3			
2003	51,7	26,5	21,8			
2004	52,6	23,8	23,6			
2005	51,3	23,7	25,0			
2006	54,1	24,2	21,8			
2008 ³				72,6	26,7	0,8
2009				72,9	26,6	0,5
2010				73,0	26,5	0,5
2011				73,2	26,3	0,5
2012				74,1	24,3	1,6
2013				78,9	20,6	0,5
2014				79,3	20,1	0,6
2015				80,1	18,8	1,1
2016				80,5	18,4	1,1
2017				79,5	18,0	2,5
2018				79,2	17,7	3,1
2019				77,7	19,2	3,2
2020				78,2	18,3	3,6

¹ Vor 2008 = Arbeiter-Struktur nach Lohnformen.

² Akkord- und Prämienlöhner werden erst ab 1971 getrennt erfasst.

³ Im Vorjahr wurde keine Erhebung durchgeführt.

⁴ Bezeichnung in den ERA-Tarifverträgen zumeist „Kennzahlenvergleich“.

Quelle: Gesamtmetall-Effektivverdienststatistik, ab 2008 ERA-Verdiensterhebung von Gesamtmetall.

Arbeitnehmerstruktur nach Entgeltmethoden¹

Anteile in Prozent

	Zeit- löhner	Akkord- löhner	Prämien- löhner	Zeit- entgelt	Akkord- u. Prämien- entgelt ⁴	Zielver- einbarung /-entgelt
Neue Bundesländer						
1992	60,5	13,3	26,2			
1994	62,3	10,7	27,0			
1996	60,7	11,2	28,1			
1998	49,0	10,7	40,3			
2000 ³	46,4	6,7	46,9			
2005	46,0	7,2	46,8			
2006	46,1	3,5	50,4			
2008 ³				68,6	29,9	1,5
2009				71,8	27,9	0,3
2010				68,7	31,1	0,3
2011				72,8	26,4	0,8
2012				77,3	22,5	0,2
2013				75,0	24,8	0,2
2014				84,5	15,3	0,2
2015				81,5	17,7	0,8
2016				82,1	17,2	0,7
2017				83,7	15,2	1,1
2018				83,5	15,0	1,5
2019				84,6	14,7	0,7
2020				84,6	14,7	0,7
Deutschland						
2000	50,8	26,2	23,0			
2005	51,1	22,9	26,0			
2006	53,7	23,2	23,1			
2008 ³				72,1	27,0	0,9
2010				72,7	26,9	0,5
2011				73,1	26,3	0,5
2012				74,4	24,1	1,5
2013				78,6	20,9	0,5
2014				79,7	19,7	0,6
2015				80,2	18,7	1,1
2016				80,6	18,3	1,1
2017				79,9	17,7	2,4
2018				79,7	17,4	2,9
2019				78,3	18,7	2,9
2020				78,9	17,9	3,2

Fußnoten: siehe unter Tabelle 8.1

€/brutto

	Alte Bundesländer		Neue Bundesländer		Deutschland	
	Stundenlöhne (Arbeiter) ¹	Monatsgehälter (Angestellte) ²	Stundenlöhne (Arbeiter) ¹	Monatsgehälter (Angestellte) ²		
1960	1,38	337				
1970	3,12	711				
1980	6,95	1.733				
1991	11,35	2.802	4,96	1.069		
1996 ³	14,27	3.415	9,82	2.485		
1998	14,88	3.553	10,53	2.684		
2000 ⁴	15,65	3.687	10,78	2.769		
2002	16,12	3.910	11,32	2.945		
2004	16,99	4.102	11,76	3.061		
2006	17,38	4.245	12,00	3.137		

Arbeitnehmerverdienste

	Stunde		Monat		Stunde		Monat	
	Stunde	Monat	Stunde	Monat	Stunde	Monat	Stunde	Monat
2007 ⁵	20,97	3.455	13,60	2.341	20,17	3.338		
2008	21,46	3.535	13,96	2.405	20,62	3.413		
2009	22,02	3.406	14,18	2.312	21,13	3.288		
2010	22,51	3.617	14,52	2.433	21,61	3.489		
2011	23,00	3.778	14,92	2.546	22,09	3.643		
2012	23,71	3.901	15,23	2.607	22,71	3.754		
2013	25,04	4.010	15,64	2.670	24,03	3.854		
2014	25,15	4.136	16,51	2.818	24,11	3.983		
2015	25,79	4.255	17,16	2.935	24,77	4.104		
2016	26,49	4.362	17,47	2.993	25,40	4.201		
2017	26,95	4.452	18,11	3.098	25,87	4.291		
2018	27,54	4.556	18,82	3.209	26,49	4.398		
2019	27,87	4.605	18,95	3.231	26,85	4.452		
2020	28,39	4.417	19,38	3.123	27,34	4.271		

¹ Durchschnitte aus den vierteljährlichen Erhebungen, 1960 Bundesgebiet ohne Berlin.

Quelle: Statistisches Bundesamt.

² Gewogener Durchschnitt aller technischen und kaufmännischen Angestellten. Durchschnitte aus den vierteljährlichen Erhebungen. 1960 Bundesgebiet ohne Berlin.

Quelle: Statistisches Bundesamt.

³ Ab 1996 in der Abgrenzung nach WZ 93; Vergleiche mit den Vorjahren nur bedingt möglich.

⁴ Ab 2000 wegen neuer Stichprobe mit veränderter Struktur mit Vorjahreswerten nicht kompatibel.

⁵ Die neue, 2007 in Kraft getretene, amtliche Verdienststatistik ist mit früheren nicht mehr vergleichbar.

Die Trennung nach Arbeitern/Angestellten bzw. kaufmännischen/technischen Angestellten entfällt.

Die Systematik wurde von WZ 93 auf WZ 2008 umgestellt. Die Werte bezeichnen durchschnittliche Bruttoverdienste (regelmäßig gezahlter, steuerpflichtiger Arbeitslohn gemäß den Lohnsteuerrichtlinien) der vollzeitbeschäftigten Arbeitnehmer ohne Sonderzahlungen.

Quelle: Statistisches Bundesamt, Fachserie 16, Reihe 2.3, Verdienste und Arbeitskosten.

2020, €

Leistungsgruppe ²	Alte Bundesländer	Neue Bundesländer	Deutschland
Männer			
1	47,47	36,70	46,65
2	32,92	23,10	32,11
3	24,05	17,49	23,09
4	20,79	15,27	20,22
5	18,51	14,45	18,06
zusammen	29,04	19,90	27,99
Frauen			
1	43,58	32,01	42,44
2	30,98	21,08	29,98
3	22,21	15,60	21,20
4	18,09	12,92	17,23
5	16,72	13,12	16,45
zusammen	24,58	16,77	23,56
Männer und Frauen			
1	47,07	36,10	46,22
2	32,68	22,79	31,84
3	23,80	17,23	22,84
4	20,29	14,61	19,63
5	17,85	14,08	17,49
zusammen	28,39	19,38	27,34

¹ Durchschnittliche Bruttoverdienste (regelmäßig gezahlter, steuerpflichtiger Arbeitslohn gemäß den Lohnsteuerrichtlinien) der vollzeitbeschäftigten Arbeitnehmer ohne Sonderzahlungen.

² Leistungsgruppe:

1 = Arbeitnehmer in leitender Stellung mit Aufsichts- und Dispositionsbefugnis.

2 = Arbeitnehmer mit sehr schwierigen bis komplexen oder vielgestaltigen Tätigkeiten.

3 = Arbeitnehmer mit schwierigen Fachtätigkeiten.

4 = Angelernte Arbeitnehmer mit überwiegend einfachen Tätigkeiten.

5 = Ungelernte Arbeitnehmer mit einfachen, schematischen Tätigkeiten.

Quelle: Statistisches Bundesamt, Fachserie 16, Reihe 2.3, Verdienste und Arbeitskosten.

2020, €

Leistungsgruppe² | Alte Bundesländer | Neue Bundesländer | Deutschland

Männer

1	7.773	6.077	7.645
2	5.174	3.773	5.063
3	3.719	2.814	3.592
4	3.142	2.415	3.070
5	2.809	2.357	2.762
zusammen	4.528	3.212	4.383

Frauen

1	7.018	5.331	6.858
2	4.780	3.423	4.649
3	3.401	2.486	3.266
4	2.723	2.035	2.613
5	2.551	2.093	2.518
zusammen	3.775	2.681	3.637

Männer und Frauen

1	7.696	5.981	7.563
2	5.124	3.720	5.010
3	3.677	2.768	3.548
4	3.064	2.307	2.980
5	2.715	2.283	2.675
zusammen	4.417	3.123	4.271

¹ Durchschnittliche Bruttoverdienste (regelmäßig gezahlter, steuerpflichtiger Arbeitslohn gemäß den Lohnsteuerrichtlinien) der vollzeitbeschäftigten Arbeitnehmer ohne Sonderzahlungen.

² Leistungsguppe:

1 = Arbeitnehmer in leitender Stellung mit Aufsichts- und Dispositionsbefugnis.

2 = Arbeitnehmer mit sehr schwierigen bis komplexen oder vielgestaltigen Tätigkeiten.

3 = Arbeitnehmer mit schwierigen Fachtätigkeiten.

4 = Angelernte Arbeitnehmer mit überwiegend einfachen Tätigkeiten.

5 = Ungelernte Arbeitnehmer mit einfachen, schematischen Tätigkeiten.

Quelle: Statistisches Bundesamt, Fachserie 16, Reihe 2.3, Verdienste und Arbeitskosten.

Betriebe mit 20 und mehr Beschäftigten, Mrd. €

	Alte Bundesländer	Neue Bundesländer	Deutschland
1970	32,6		
1975	48,9		
1980	70,0		
1985	81,0		
1990	108,6		
1992	120,5	5,9	126,4
1993	113,8	5,7	119,5
1994	109,8	6,3	116,1
1995	112,3	6,7	119,0
1996	112,5	6,6	119,1
1997	111,4	6,5	117,9
1997 ¹	112,4	6,6	119,0
1998	116,3	7,0	123,3
1999	118,8	7,2	126,0
2000	122,6	7,7	130,2
2001	127,1	8,2	135,3
2002	126,9	8,4	135,3
2002 ²	128,3	8,5	136,8
2003	128,8	8,7	137,5
2004	130,0	9,0	139,0
2005	128,4	11,2	139,6
2006	132,4	11,6	144,0
2007	138,5	12,6	151,1
2008	145,1	13,5	158,6
2009	134,1	12,7	146,8
2010	137,5	13,3	150,8
2011	148,7	14,8	163,5
2012	156,7	15,7	172,4
2013	163,1	16,2	179,2
2014	170,1	16,9	187,0
2015	177,0	17,6	194,6
2016	182,1	18,0	200,1
2017	188,5	18,6	207,1
2018	199,4	19,7	219,1
2019	204,3	20,4	224,7
2020	191,2	19,0	210,2

¹ 1997 (2. Wert) in der ab 1998 geltenden neuen Abgrenzung (Rückrechnung des Statistischen Bundesamtes).

² 2002 (2. Wert) nach dem ab 2003 geltenden Berichtskreis (Zahlen vom Statistischen Bundesamt). Die Werte sind auf die Systematik WZ 2008 umgerechnet (Gesamtmetall-Berechnungen) und daher mit den Vorjahren nicht kompatibel.

Quelle: Ursprungsdaten Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 4.1.1; Beschäftigung und Umsatz der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes; Gesamtmetall-Berechnungen.

Betriebe mit 20 und mehr Beschäftigten

a) Anteil der Entgelte am Umsatz¹ in Prozent

b) Anteil des Personalaufwandes am Umsatz^{1,2} in Prozent

	Alte Bundesländer		Neue Bundesländer		Deutschland	
	a)	b)	a)	b)	a)	b)
1970	26,2	30,0				
1975	28,4	33,0				
1980	27,5	32,4				
1985	24,1	28,7				
1990	24,4	29,2				
1992	25,1	30,2	34,0	40,9	25,4	
1994	24,6	29,9	28,9	35,1	24,8	
1996	23,4	28,6	26,7	32,7	23,5	
1998	20,8	25,5	20,8	25,6	20,8	
1999	20,3	24,9	19,9	24,5	20,3	
2000	19,1	23,3	18,6	22,7	19,0	
2001	19,1	23,3	18,2	22,2	19,0	
2002	19,3	23,5	18,4	22,5	19,2	23,5
2002 ³	19,3	23,6	18,5	22,6	19,2	23,5
2003	19,3	23,6	18,1	22,2	19,2	23,5
2004	18,1	22,2	17,1	21,0	18,0	22,1
2005	17,3	21,2	17,1	20,9	17,3	21,2
2006	16,5	20,1	15,5	18,9	16,4	20,0
2007	16,1	19,5	15,0	18,2	16,0	19,3
2008	16,5	19,9	15,5	18,6	16,4	19,8
2009	19,2	23,1	17,7	21,4	19,1	23,0
2010	17,0	20,5	16,2	19,5	16,9	20,4
2011	16,4	19,8	15,7	18,9	16,3	19,7
2012	17,3	20,8	17,0	20,5	17,2	20,8
2013	18,0	21,6	17,8	21,5	17,9	21,6
2014	18,3	22,1	17,5	21,1	18,2	22,0
2015	18,0	21,7	17,4	21,0	17,9	21,6
2016	18,3	22,1	17,8	21,4	18,3	22,0
2017	18,0	21,6	17,6	21,2	17,9	21,6
2018	18,6	22,4	18,4	22,2	18,6	22,4
2019	18,9	22,8	19,0	22,9	18,9	22,8
2020	19,8	24,0	19,2	23,2	19,7	23,8

¹ Umsatz ohne Umsatz- bzw. Mehrwertsteuer.

² Personalaufwand: Entgelte zzgl. Arbeitgeberbeiträge zur Sozialversicherung.

³ 2002 (2. Wert) nach dem ab 2003 geltenden Berichtskreis (Zahlen vom Statistischen Bundesamt).

Die Werte sind auf die Systematik WZ 2008 umgerechnet (Gesamtmittel-Berechnungen) und daher mit den Vorjahren nicht kompatibel.

Quelle: Ursprungsdaten Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 4.1.1; Beschäftigung und Umsatz der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes; Gesamtmittel-Berechnungen.

Tarifliche und effektive Wochenarbeitszeit, Mehrarbeit sowie tariflicher Urlaubsanspruch

	tarifliche Wochen- arbeitszeit	Alte Bundesländer		tariflicher Urlaubs- anspruch
		durchschnittlich bezahlte Wochen-Std. ¹	darunter Mehrarbeits- stunden ¹	
1950	48	48,6		12-15
1956 bis 30. 09	48	47,8	2,0	
ab 01. 10.	45			
1958	45	45,7	2,0	
1959	44	45,4	2,4	
1960	44	45,7	2,8	12-18
1961	44	45,6	2,6	
1962	42,5	44,6	2,6	15-21
1963	42,5	44,2	2,5	
1964	41,25	43,7	3,0	17-22
1965	41,25	44,1	3,2	
1966	41,25	43,8	2,9	18-24
1967	40	41,4	2,1	
1968	40	42,9	3,2	16-21
1969	40	43,9	4,0	
1970	40	44,1	4,2	17-22
1971	40	43,1	3,5	
1972	40	42,7	2,9	18-24
1973	40	42,8	3,0	
1974	40	41,7	2,3	20-26
1975	40	40,2	1,8	
1976	40	41,3	2,0	21-27
1977	40	41,8	2,1	
1978	40	41,5	1,9	24-28
1979	40	41,8	1,9	
1980	40	41,6	1,9	26-29
1981	40	41,0	1,6	
1982	40	40,5	1,4	28-30
1983	40	40,2	1,3	
1984	40	40,8	1,4	30
1985 bis 31. 03.	40	40,5	1,6	
ab 01. 04.	38,5			
1986	38,5	37-40 ²	39,7	
1987	38,5			
1988 bis 31. 03.	38,5			
ab 01. 04.	37,5	37-39,5 ³	39,4	
1989 bis 31. 03.	37,5			
ab 01. 04.	37	36,5-39 ⁴	39,3	
1990	37			

Werktage

Arbeitstage

	tarifliche Wochen- arbeitszeit	Alte Bundesländer		tariflicher Urlaubs- anspruch
		durchschnittlich bezahlte Wochen-Std. ¹	darunter Mehrarbeits- stunden ¹	
1991	37 ⁵	38,7	1,5	} 30 Arbeitsstage ↓
1992	37	38,3	1,4	
1993 bis 31. 03. ab 01. 04.	37 36	36,5	1,1	
1994	36	36,9	1,3	
1995 bis 30. 09. ab 01. 10.	36 35	37,5	1,6	
1996	35	36,6	1,3	
1997	35	36,6	1,3	
1998	35	36,8	1,4	
1999	35	36,5	1,2	
2000	35	36,8	1,3	
2001	35	36,8	1,3	
2002	35	36,8	1,1	
2003	35	36,8	1,1	
2004	35 ⁶	36,7	1,1	
2005	35	36,6	1,0	
2006	35	36,9	1,1	
2007	35	37,9		
2008	35	37,9		
2009	35	35,6		
2010	35	37,0		
2011	35	37,8		
2012	35	37,9		
2013	35	37,9		
2014	35	37,9		
2015	35	38,0		
2016	35	37,9		
2017	35	38,0		
2018	35	38,1		
2019	35	38,0		
2020	35	35,8		

¹ Gewogener Durchschnitt; bis 2007 alle gewerblichen Arbeitnehmer, ab 2007 alle vollzeitbeschäftigten Arbeitnehmer; Mehrarbeitsstunden ab 2007 nicht mehr erhoben.

Quelle: DESTATIS, bis 1976 FS M, Reihe 15. I., ab 1977 FS 16, Reihe 2.1, ab 2007 FS 16, Reihe 2.3

² Individuelle regelmäßige Arbeitszeit durch Betriebsvereinbarung von 37 bis 40 Std./Woche.

³ Individuelle regelmäßige Arbeitszeit durch Betriebsvereinbarung von 37 bis 39,5 Std./Woche.

⁴ Individuelle regelmäßige Arbeitszeit durch Betriebsvereinbarung von 36,5 bis 39 Std./Woche.

⁵ Quotenregelung: mit einer bestimmten Zahl von Arbeitnehmern kann einzelvertraglich eine Arbeitszeit bis zu 40 Std./Woche vereinbart werden.

⁶ Arbeitszeit kann mit Zustimmung der Tarifparteien angepasst werden (Pforzheimer Abkommen).

Tarifliche und effektive Wochenarbeitszeit, Mehrarbeit sowie tariflicher Urlaubsanspruch

	tarifliche Wochen- arbeitszeit	Neue Bundesländer		tariflicher Urlaubs- anspruch	Arbeitstage	
		durchschnittlich bezahlte Wochen-Std. ¹	darunter Mehrarbeits- stunden ¹			
1991	40	40,4	0,6	20	}	
1992	40	40,6	0,9	24		
1993	40	40,8	1,1	26		
1994 bis 31. 03. ab 01. 04. ⁵	40 39	39,1	1,1	27		
1995	39	39,8	1,1	29		
1996 bis 30. 09. ab 01. 10.	39 38	39,1	0,8	}		
1997	38	39,2	0,8			
1998	38	39,4	0,9			
1999	38	39,3	0,8			
2000	38	39,7	1,0			
2001	38	39,5	0,9			
2002	38	39,3	0,7			
2003	38	39,2	0,6			
2004	38 ⁶	39,4	0,7			
2005	38	39,5	0,7			
2006	38	39,8	0,8			
2007	38	39,6				30
2008	38	39,6				
2009	38	37,5				
2010	38	38,6				
2011	38	39,3				
2012	38	39,4				
2013	38	39,3				
2014	38	39,3				
2015	38	39,4				
2016	38	39,4				
2017	38	39,4				
2018	38	39,2				
2019	38	39,2				
2020	38	37,1				

Fußnoten: siehe unter Tabelle 12.1

	Betroffene Betriebe	insgesamt	Beteiligte Arbeitnehmer darunter mit ... Arbeitstagen			Verlorene Arbeitstage
			unter 7	7-24	25 u. mehr	
Deutschland						
1993	278	117.973	77.017	40.560	396	555.331
1994	340	321.872	321.872			124.741
1995	158	166.553	149.649	16.904		209.022
1996	76	143.871	143.871			64.471
1997	11	3.602	3.557	22	23	4.880
1998	2	54			54	4.861
1999	118	169.700	169.661	39		62.997
2000	1	918	918			287
2001	32	56.567	56.567			20.330
2002	387	390.439	390.439			230.043
2003	47	35.896	32.664	3.232		157.258
2004	78	97.000	97.000			44.234
2005						
2006	102	134.501	134.216		285	76.568
2007	69	76.520	76.520			33.103
2008 ³	218	103.399	103.399			56.491
2009						121
2010	4	417	149	268		3.190
2011						
2012	14	8.750	8.750			4.374
2013	525	31.484	29.053	2.314	117	63.262
2014		144	144			189
2015	194	125.495	123.822	1.673		111.403
2016	241	156.260	156.219	41		87.468
2017						888
2018	653	574.740	574.554	186		418.123
2019	11	2.266	2.266			2.886
2020	9	4.669	4.347	322		10.942

¹ Arbeitskämpfe, an denen mindestens 10 Arbeitnehmer beteiligt waren und die mindestens 1 Tag dauerten oder durch die ein Verlust von mehr als 100 Arbeitstagen entstanden ist. Bagatellstreiks bleiben damit unberücksichtigt. Nachgewiesen werden Arbeitskämpfe, also Streiks und/oder Aussperrungen zusammen. Doppelzählungen („Streik“ und „Aussperrung“) werden bereinigt.

² Aus Gründen der statistischen Geheimhaltung werden Zahlenwerte <3 und Daten, aus denen sich rechnerisch eine Differenz ermitteln lässt, anonymisiert.

³ Ab 2008 neue Abgrenzung nach WZ 2008, daher mit den Vorjahren nicht kompatibel.

Quellen: bis 1976 Statistisches Bundesamt, Fachserie A, Reihe 6, III. Streiks; ab 1977 Fachserie 1, Reihe 4.3, Streiks und Aussperrungen; ab 1983 Amtliche Nachrichten der Bundesagentur für Arbeit.

Veränderungen gegenüber Vorjahr in Prozent²

	Gesamt			Inland			Ausland		
	Alte BL ³	Neue BL ³	D ⁴	Alte BL ³	Neue BL ³	D ⁴	Alte BL ³	Neue BL ³	D ⁴
1965	4,9			5,9			2,9		
1970	-3,8			-2,1			-7,1		
1975	-3,5			5,7			-16,9		
1980	-1,6			-2,8			0,5		
1985	9,1			7,7			11,0		
1990	4,8			9,4			-1,5		
1993	-10,6	6,3	-9,2	-13,5	9,2	-12,1	-5,8	-6,9	-4,5
1994	7,2	12,8	9,3	3,8	20,0	7,1	12,4	-16,0	13,0
1996	0,9	-10,0	0,2	-2,5	-10,4	-3,4	6,0	-8,0	5,5
1997	7,5	12,6	7,8	2,5	6,1	3,4	14,3	55,5	14,1
1998	5,6	22,2	5,9	6,6	10,5	6,1	4,4	52,2	5,6
1999	3,2	5,2	2,9	0,5	3,7	0,4	6,6	11,0	6,2
2000	14,1	15,6	14,0	8,6	12,8	8,9	20,5	23,5	20,0
2001	-3,1	3,5	-1,8	-3,3	0,7	-2,6	-2,9	9,5	-1,1
2002	-0,9	5,5	-0,2	-4,3	0,1	-3,8	2,6	16,2	3,6
2003	1,1	7,2	1,3	0,7	8,7	1,2	1,5	4,7	1,5
2004			6,6			4,5			8,6
2005			5,9			2,2			9,4
2006			10,5			8,1			12,6
2007 ⁵			11,3			8,2			13,8
2008			-7,4			-5,6			-8,8
2009			-23,3			-19,5			-26,3
2010			23,1			15,9			29,3
2011			9,9			9,9			9,9
2012			-4,3			-6,2			-2,8
2013			3,9			1,6			5,6
2014			3,2			2,4			3,8
2015			2,0			3,0			1,1
2016			1,7			1,2			2,0
2017			6,5			5,5			7,2
2018			0,7			-1,3			2,1
2019			-6,0			-6,3			-5,8
2020			-8,4			-6,9			-9,4

¹ Volumen.² Jahresdurchschnitt.³ Ab 1995 Systematik nach WZ 93, Vergleiche mit den Vorjahren nur bedingt möglich.⁴ Umstellung der Systematik von WZ 93 auf WZ 2008, daher sind Bund-Werte nicht mit denen der Teilgebiete kompatibel. Für die Branchen 32 und 33 nach WZ 2008 wird kein Auftragseingang errechnet.⁵ Der Berichtskreis ab 2007 beinhaltet Betriebe mit 50 und mehr Beschäftigten, davor ab 20 Beschäftigte.

Quelle: Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 2.2; Auftragseingang und Umsatz im Verarbeitenden Gewerbe (Indizes).

Veränderungen gegenüber Vorjahr in Prozent²

	Alte Bundesländer ³	Neue Bundesländer ³	Deutschland ⁴
1965	6,8		
1970	8,8		
1975	-4,7		
1980	2,6		
1985	8,8		
1990	5,7		
1993	-12,1	2,9	-11,1
1994	4,1	5,7	3,8
1995	1,8	8,7	1,1
1996	0,5	5,7	-0,1
1997	5,0	11,7	5,0
1998	7,8	12,5	7,1
1999	1,3	8,9	1,0
2000	10,7	16,4	12,6
2001	2,1	8,6	2,5
2002	-2,7	3,8	-1,6
2003			0,7
2004			4,0
2005			4,5
2006			7,7
2007 ⁵			8,8
2008			1,3
2009			-22,3
2010			15,3
2011			12,5
2012			-0,1
2013			0,2
2014			2,6
2015			0,3
2016			1,7
2017			4,4
2018			1,0
2019			-4,9
2020			-14,6

¹ Kalenderbereinigt.² Jahresdurchschnitt.³ Ab 1995 Systematik nach WZ 93, Vergleiche mit den Vorjahren nur bedingt möglich.⁴ Umstellung auf WZ 2008, daher sind die Werte nicht mit denen der Teilgebiete kompatibel. Wegen der Vergleichbarkeit mit dem Auftragseingang ohne die Branchen 32 und 33.⁵ Der Berichtskreis ab 2007 beinhaltet Betriebe mit 50 und mehr Beschäftigten, davor ab 20 Beschäftigte.

Quelle: Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 2.1; Indizes der Produktion und der Arbeitsproduktivität im Produzierenden Gewerbe.

Betriebe mit 20 und mehr Beschäftigten, in Mrd. €¹

	Alte Bundesländer	Neue Bundesländer	Deutschland
1970	124,6		
1975	172,2		
1980	255,3		
1985	334,3		
1990	399,0		
1992	480,4	17,4	497,8
1993	433,0	18,5	451,5
1994	446,2	21,7	467,9
1995	468,5	24,2	492,8
1996	481,3	25,0	506,2
1997 ²	516,3	28,5	544,8
1998	560,4	33,4	593,8
1999	584,9	36,1	621,0
2000	642,9	41,3	684,2
2001	665,7	45,0	710,6
2002	659,0	45,6	704,5
2002 ³	665,8	46,0	711,8
2003	669,1	48,0	717,1
2004	718,9	52,5	771,4
2005	740,8	65,5	806,3
2006	803,1	74,8	877,9
2007	862,3	84,1	946,4
2008	879,3	87,6	966,9
2009	698,7	71,8	770,5
2010	810,4	82,3	892,7
2011	905,9	94,2	1.000,1
2012	908,3	92,2	1.000,5
2013	908,4	90,7	999,1
2014	926,9	96,4	1.023,3
2015	981,3	100,6	1.081,9
2016	992,5	100,8	1.093,3
2017	1.049,6	105,8	1.155,4
2018	1.072,9	107,1	1.180,1
2019	1.079,5	107,3	1.186,9
2020	967,2	99,2	1.066,3

¹ Ohne Umsatzsteuer.² 1997 in der ab 1998 geltenden Abgrenzung (Rückrechnung Statistisches Bundesamt).³ 2002 (2. Wert) nach dem ab 2003 geltenden Berichtskreis (Zahlen vom Statistischen Bundesamt).

Die Werte sind auf die Systematik WZ 2008 umgerechnet (Gesamtmetall-Berechnungen) und daher mit den Vorjahren nicht kompatibel.

Quelle: Ursprungsdaten Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 4.1.1; Beschäftigung und Umsatz der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes; Gesamtmetall-Berechnungen.

	Geschäftsklima- index ²	Kapazitäts- auslastung ³	Auftrags- bestand ⁴
1991	91,7		
1992	83,9		
1993	75,9		
1994	92,1		
1995	94,5		
1996	87,6		
1997	97,4		
1998	99,3		
1999	92,8		
2000	102,0		
2001	89,9		
2002	89,8	83,2	3,3
2003	91,2	83,4	3,4
2004	98,3	85,1	3,4
2005	95,8	85,4	3,4
2006	104,5	88,6	3,6
2007	106,6	90,5	4,0
2008	93,9	89,2	4,0
2009	76,2	69,6	3,0
2010	100,1	79,0	3,3
2011	105,5	87,3	3,6
2012	95,6	85,1	3,5
2013	98,6	84,0	3,4
2014	101,0	85,4	3,4
2015	100,0	85,3	3,4
2016	98,3	85,8	3,4
2017	108,0	88,1	3,8
2018	105,9	89,7	4,3
2019	92,3	85,8	4,0
2020	86,2	76,1	3,9

¹ Jahresdurchschnitte. Abgrenzung Metall- und Elektro-Industrie nach WZ 2008.

² 2015 = 100.

³ In Prozent der betriebsüblichen Vollauslastung.

⁴ Produktionsreichweite in Monaten.

Quelle: ifo Institut (Konjunkturtest).

Mio. €

	Exporte	Importe	Saldo
1960	12.763	2.424	10.340
1965	19.881	5.670	14.211
1970	35.041	12.604	22.437
1975	60.391	20.269	40.122
1980	92.074	40.040	52.034
1986	148.222	66.367	81.856
1990	186.598	106.726	79.872
1991 ²	191.749	135.001	56.748
1994	198.702	126.599	72.102
1996	227.944	143.176	84.768
1996 ³	236.832	154.316	82.516
1997	271.733	173.431	98.301
1998	299.435	199.962	99.473
1999	312.102	212.384	99.718
2000	375.091	262.360	112.731
2001	401.941	269.978	131.963
2002	411.806	268.478	143.328
2003	400.998	249.425	151.573
2004	444.070	270.720	173.350
2005	484.360	292.961	191.399
2006	552.859	348.164	204.695
2007	595.058	367.480	227.578
2008 ⁴	572.299	349.106	223.193
2009	449.166	289.105	160.061
2010	547.631	355.101	192.531
2011	616.229	385.616	230.613
2012	633.429	379.236	254.193
2013	625.818	371.472	254.346
2014	647.351	388.954	258.396
2015	696.218	426.589	269.630
2016	707.320	437.677	269.643
2017	754.651	472.217	282.435
2018	771.593	493.319	278.274
2019	775.150	507.338	267.812
2020	695.907	480.852	215.055

¹ Bis 1996 (1. Wert) Investitionsgüterindustrie (= ca. 95% der M+E-Industrie).

² Ab 1991 = Gesamtdeutschland.

³ Ab 1996 (2. Wert) nach WZ 93 einschl. Eisen- und Stahlerzeugung; Vergleiche mit den Vorjahren nur bedingt möglich.

⁴ Ab 2008 neue Abgrenzung nach WZ 2008, daher mit den Vorjahren nicht kompatibel.

Quelle: Statistisches Bundesamt, bis 1996 (1. Wert) Fachserie 7, Reihe 7, Außenhandel nach Ländern und Gütergruppen der Produktionsstatistiken (Spezialhandel); ab 1996 (2. Wert) Fachserie 7, Reihe 1, Zusammenfassende Übersichten für den Außenhandel.

Veränderungen gegenüber Vorjahr in Prozent

	Gesamte Wirtschaft ¹			M+E-Industrie ¹		
	Arbeitskosten ² je geleistete Beschäftigtenstunde	Produktivität ³	Lohnstückkosten Entgelte je Produkt- einheit ⁴	Arbeitskosten je geleistete Beschäftigtenstunde	Produktivität	Lohnstückkosten Entgelte je Produkt- einheit
1971	13,2	3,9	9,9	14,7	2,7	11,6
1975	7,3	-0,8	5,7	11,3	5,8	5,2
1980	7,6	0,3	7,7	8,8	2,9	5,7
1985	4,3	2,7	1,8	4,6	5,6	-1,0
1990	7,2	5,6	2,3	6,9	3,3	3,5
1992	9,3	2,6	6,6	9,7	5,7	3,8
1994	3,3	2,3	1,0	1,5	8,0	-6,0
1996	2,1	1,9	0,2	5,2	4,9	0,3
1998	1,2	1,2	0,0	1,3	5,1	-3,7
2000	3,4	2,8	0,6	2,3	10,1	-7,1
2002 ⁵	1,8	1,2	0,6	3,6	1,9	1,7
2003	2,1	0,8	1,3	1,7	2,2	-0,5
2004	0,4	1,4	-1,0	0,0	4,0	-3,9
2005	1,1	1,5	-0,4	1,4	4,8	-3,2
2006	-0,7	1,7	-2,3	2,5	6,4	-3,7
2007	0,9	1,7	-0,8	1,6	5,3	-3,5
2008	2,7	0,1	2,6	1,9	-0,9	2,7
2009	3,9	-3,5	7,7	4,1	-12,9	19,6
2010	0,8	2,5	-1,7	-1,4	11,5	-11,6
2011	2,7	2,6	0,2	2,7	6,4	-3,4
2012	4,0	0,7	3,2	4,1	-2,0	6,2
2013	2,7	0,5	2,1	3,5	-0,9	4,4
2014	2,3	1,1	1,2	2,9	1,3	1,6
2015	2,6	0,5	2,0	2,5	-0,4	2,9
2016	2,5	1,4	1,1	2,2	1,2	1,0
2017	2,5	1,4	1,1	2,9	2,7	0,2
2018	2,7	0,2	2,5	3,5	-0,9	4,4
2019	3,3	-0,1	3,5	3,3	-3,9	7,5
2020	4,2	0,0	4,2	2,4	-4,6	7,3

¹ Bis 1991 = Alte Bundesländer, ab 1992 = Deutschland nach neuer VGR-Systematik.

² Bis 1991 = Im Inland entstandene Bruttoeinkommen aus unselbstständiger Arbeit je Beschäftigtenstunde, ab 1992 = Arbeitnehmerentgelt je Arbeitnehmerstunde.

³ Preisbereinigtes Bruttoinlandsprodukt je Erwerbstätigenstunde.

⁴ Arbeitnehmerentgelt je Arbeitnehmerstunde in Relation zur Produktivität (je Erwerbstätigenstunde).

⁵ Ab 2001 wegen Änderung des Berechnungsverfahrens nicht mit den Vorjahreswerten kompatibel.

Quellen: Gesamte Wirtschaft: IW-Berechnungen; Statistisches Bundesamt (Ursprungsdaten)

M+E-Industrie: Statistisches Bundesamt.

2020, Unternehmen mit 10 und mehr Beschäftigten

Leistung	Alte Bundesländer		Neue Bundesländer	
	in €	in % ¹	in €	in % ¹
Entgelt für geleistete Arbeit ²	43.400	74,7	30.620	77,4
Entgelt für arbeitsfreie Tage	9.860	17,0	6.920	17,5
– Feiertage	1.960	3,4	1.260	3,2
– Urlaub	5.580	9,6	3.815	9,6
– Krankheit	2.160	3,7	1.770	4,5
– sonstige arbeitsfreie Zeiten	160	0,3	75	0,2
Sonderzahlungen	4.820	8,3	2.020	5,1
– fest vereinbarte Sonderzahlungen	4.680	8,1	1.930	4,9
– Vermögenswirksame Leistungen	140	0,2	90	0,2
Bruttoentgelt	58.080	100,0	39.560	100,0
Arbeitgeberpflichtbeiträge zur Sozialversicherung	9.830	16,9	7.320	18,5
– Rentenversicherung	4.745	8,2	3.380	8,5
– Arbeitslosenversicherung	605	1,0	430	1,1
– Kranken- und Pflegeversicherung	3.950	6,8	3.070	7,8
– Unfallversicherung	530	0,9	440	1,1
Betriebliche Altersversorgung	2.305	4,0	260	0,7
Sonstige Personalzusatzkosten ³	3.000	5,2	1.865	4,7
Personalkosten insgesamt	73.215	126,1	49.005	123,9
darunter				
– gesetzlich bedingte Personalkosten ⁴	18.570	25,4	13.530	27,6
nachrichtlich				
– Personalzusatzkosten	29.815	68,7	18.385	60,0

Westdeutschland einschließlich Berlin; Werte kalenderbereinigt

(Annahme: durchschnittlich 10 Feiertage, die auf einen Arbeitstag fallen).

Ostdeutschland ohne Berlin; Werte kalenderbereinigt

(Annahme: durchschnittlich 9 Feiertage, die auf einen Arbeitstag fallen).

¹ In Prozent des Bruttoentgelts, Personalzusatzkosten in Prozent des Entgelts für geleistete Arbeitszeit; gesetzlich bedingte Personalzusatzkosten in Prozent der Personalkosten; Rundungsdifferenzen möglich.

² Einschließlich leistungs- und erfolgsabhängige Sonderzahlungen.

³ Abzüglich Erstattungen der öffentlichen Hand.

⁴ gesetzlicher Mindesturlaub; gesetzliche Feiertage; Entgeltfortzahlung im Krankheitsfall; gesetzliche Sozialversicherungsbeiträge der Arbeitgeber und sonstige gesetzliche Aufwendungen abzüglich Erstattungen).

Quellen: Statistisches Bundesamt; Institut der deutschen Wirtschaft.

Unternehmen mit 10 und mehr Beschäftigten

	Entgelt für geleistete Arbeit	Personal- zusatzkosten¹ in € pro Jahr	Personalkosten insgesamt	Zusatzkosten- quote² in %
Alte Bundesländer				
1978	11.904	8.510	20.414	71,5
1981	14.069	10.919	24.988	77,6
1984	15.901	12.727	28.628	80,0
1988	18.285	14.633	32.918	80,0
1990	19.920	16.034	35.954	80,5
1991	21.203	17.108	38.311	80,7
1992	22.492	18.192	40.683	80,9
1993	23.100	18.672	41.773	80,8
1994	24.210	19.511	43.721	80,6
1995	25.508	20.687	46.195	81,1
1996 ³	25.709	20.644	46.354	80,3
1997	26.619	21.269	47.888	79,9
1998	26.966	21.551	48.516	79,9
1999	27.640	21.868	49.508	79,1
2000 ³	28.346	22.507	50.853	79,4
2001	28.940	22.370	51.310	77,3
2002	29.635	22.980	52.615	77,5
2003	30.425	23.670	54.095	77,8
2004 ^{4,5}	32.432	23.659	56.091	73,0
2005	33.040	23.970	57.010	72,5
2006	34.270	24.710	58.980	72,1
2007	35.155	25.135	60.290	71,5
2008 ³	35.790	25.430	61.220	71,1
2009	33.700	24.330	58.030	72,2
2010	35.525	25.030	60.555	70,5
2011	37.175	26.525	63.700	71,4
2012 ³	38.516	26.334	64.850	68,4
2013	39.700	26.815	66.515	67,5
2014	40.905	27.520	68.425	67,3
2015	42.015	28.315	70.330	67,4
2016 ³	43.032	29.050	72.082	67,5
2017	43.805	29.670	73.475	67,7
2018	44.945	30.500	75.445	67,9
2019	45.255	31.095	76.350	68,7
2020	43.400	29.815	73.215	68,7

Fußnoten: siehe unter Tabelle 19.3

Unternehmen mit 10 und mehr Beschäftigten

	Entgelt für geleistete Arbeit	Personal- zusatzkosten ¹ in € pro Jahr	Personalkosten insgesamt	Zusatzkosten- quote ² in %
Neue Bundesländer				
1992	11.779	7.887	19.666	67,0
1994	16.464	11.310	27.773	68,7
1995	18.212	13.912	32.124	76,4
1996 ³	18.563	12.491	31.055	67,3
1997	18.913	12.842	31.755	67,9
1998	19.460	13.227	32.687	68,0
1999	19.813	13.386	33.198	67,6
2000 ³	20.137	12.761	32.899	63,4
2001	20.505	13.070	33.575	63,7
2002	20.905	13.415	34.320	64,2
2003	21.085	13.685	34.770	64,9
2004 ^{4,5}	22.473	13.632	36.105	60,7
2005	22.825	13.730	36.555	60,2
2006	23.215	14.005	37.220	60,3
2007	23.840	14.230	38.070	59,7
2008 ³	24.074	14.535	38.609	60,4
2009	22.820	14.015	36.835	61,4
2010	24.065	14.575	38.640	60,6
2011	25.150	15.405	40.555	61,3
2012 ³	24.840	15.074	39.914	60,7
2013	25.530	15.350	40.880	60,1
2014	26.395	15.755	42.150	59,7
2015	26.960	16.125	43.085	59,8
2016 ³	29.361	17.441	46.802	59,4
2017	30.430	18.140	48.570	59,6
2018	31.540	18.815	50.355	59,7
2019	31.760	19.175	50.935	60,4
2020	30.620	18.385	49.005	60,0

¹ Zur Definition vgl. Tabelle 19.1.² Personalzusatzkosten in Prozent des Entgelts für geleistete Arbeit.³ Werte der amtlichen Statistik; dazwischen: Fortschreibung durch IW Köln, deshalb Vergleiche mit den Vorjahren nur bedingt möglich.⁴ Wegen geänderter Systematik mit früheren Berechnungen nicht vergleichbar (leistungs- und erfolgsabhängige Sonderzahlungen werden dem Direktentgelt und nicht mehr den Personalzusatzkosten zugeordnet).⁵ Westdeutschland einschließlich Berlin; Werte kalenderbereinigt (Annahme: durchschnittlich 10 Feiertage für West- und 9 für Ostdeutschland, die auf einen Arbeitstag fallen).

Quellen: Statistisches Bundesamt; Institut der deutschen Wirtschaft.

Veränderung gegenüber Vorjahr in Prozent

	Erzeugerpreise ¹ M+E-Industrie	Außenhandelspreise ² M+E-Industrie (Deutschland)		Verbraucherpreise ³ (Lebenshaltung aller priv. Haushalte)
		Ausfuhr	Einfuhr	
1971	6,2	6,1	1,4	5,3
1975	7,2	9,0	8,5	5,9
1980	4,7	4,6	4,4	5,4
1985	2,5	3,0	2,7	2,2
1990	2,6	1,9	-0,8	2,7
1991	3,0	2,4	2,5	3,6
1995	0	0	0	1,8
1996	0,5	0,8	-0,9	1,3
1998	0,4	0,1	-1,7	0,9
2000	1,0	2,0	4,8	1,4
2001	0,4	0,7	0	2,0
2002	0,6	0	-1,7	1,3
2003	-0,1	-0,6	-4,3	1,1
2004	0,6	-0,1	-1,4	1,7
2005	0,8	-0,3	-2,6	1,5
2006	1,5	-0,1	-1,8	1,6
2007	0,9	-0,4	-4,3	2,3
2008	0,4	-0,5	-4,5	2,6
2009 ⁴	-0,6	0,2	-2,8	0,3
2010	1,2	1,9	2,3	1,1
2011	1,6	1,0	-0,6	2,1
2012	0,4	1,5	1,1	2,0
2013	-0,2	-0,5	-2,2	1,4
2014	0,1	0,1	-0,6	1,0
2015	-1,9	-2,0	2,3	0,5
2016	-0,1	-0,4	-1,7	0,5
2017	1,6	0,6	0,3	1,5
2018	1,4	0,5	-0,1	1,8
2019	0,9	1,0	0,0	1,4
2020	0,5	0,4	-0,7	0,5

Hinweis: Auf Grund von unterschiedlichen Basisjahren und Änderungen der Klassifikation der Wirtschaftszweige (Abgrenzung der M+E-Industrie) weisen die Zeitreihen Brüche auf.

¹ Ab 1995 Deutschland, zuvor Alte Bundesländer. Basisjahre: 1971–1994 (1993=100), 1995–2000 (2000=100), 2001–2014 (2010=100), ab 2015 (2015=100)

² Basisjahre: 1971–2005 (2000=100), 2006–2014 (2010=100), ab 2015 (2015=100)

³ Ab 1992 Deutschland, zuvor Alte Bundesländer. Basisjahre: bis 1991 (1993=100), ab 1991 (2015=100)

⁴ Ab 2009 neue Abgrenzung der M+E-Industrie nach WZ 2008.

Quelle: Statistisches Bundesamt, Fachserie 17, Reihe 2, Preise und Preisindizes für gewerbliche Produkte (Erzeugerpreise); Fachserie 17, Reihe 8.1 und 8.2, Preisindizes für die Ein- und Ausfuhr; Fachserie 17, Reihe 7, Verbraucherpreisindizes für Deutschland.

	Umsatzrendite ¹ (in % vom Umsatz)		Eigenmittel ² (in % der Bilanzsumme)
	brutto	netto	
1965	9,8	4,5	31,5
1970	6,7	4,5	27,0
1975	4,5	2,3	25,3
1980	4,6	2,3	23,3
1985	5,2	2,6	22,3
1990 ³	4,4	2,5	21,3
1994 ⁴	2,4	1,5	21,8
1997 ⁵	4,2	3,4	21,4
2000	4,2	3,1	24,0
2001	3,4	2,2	24,5
2002	3,5	2,4	26,4
2003	2,8	1,7	25,7
2004	3,5	2,0	25,5
2005	3,8	2,4	26,0
2006 ⁶	4,1	3,1	26,5
2007	6,2	4,7	27,5
2008	3,7	2,4	27,1
2009	1,0	0,2	26,9
2010	4,4	3,2	28,6
2011	4,9	3,4	28,6
2012	4,6	3,4	28,8
2013	3,6	2,4	29,0
2014	4,3	2,9	30,6
2015 ⁷	2,4	1,2	29,5
2016	3,9	2,7	30,0
2017	4,4	3,2	30,6
2018	3,9	2,9	29,9
2019 ⁸	3,5		
2020 ⁸	3,8		

¹ Metall- und Elektro-Industrie insgesamt, gewichtet.

² Eigenkapital + Rücklagen.

³ Ab 1987 mit Vorjahren nur begrenzt vergleichbar (nur Steuern von Einkommen und Ertrag enthalten).

⁴ Ab 1994 Umstellung auf WZ 93; Vergleiche mit Vorjahren nur bedingt möglich.

⁵ Ab 1997 neue, erweiterte Jahresabschlussdatenbank der Deutschen Bundesbank (ohne die Branche „sonstiger Fahrzeugbau“); mit den Vorjahreswerten nicht kompatibel.

⁶ 2006 Umstellung auf die Systematik WZ 2008; Vergleiche mit den Vorjahren nur bedingt möglich.

⁷ Die durchschnittliche Rendite wurde durch Sonderabschreibungen der Automobilindustrie beeinflusst.

⁸ Vorläufig.

Quellen: bis 2018 Deutsche Bundesbank (bis 1995 Alte Bundesländer, ab 1996 Deutschland), ab 2019 ifo Institut (Rendite in Prozent vom Nettoumsatz, ermittelt durch Sonderfrage im ifo-Konjunkturtest, gewichtete Ergebnisse).

nominal

	Investitionen insgesamt ¹ Mio. €	Zielsetzung ² (Anteile in %)			Investitions- quote ³ (in %)
		Erweiterung	Ratio- nalisierung	Ersatz- beschaffung	
1991	28.057	50	33	17	6,2
1992	26.602	37	46	17	6,3
1993	20.736	30	50	20	5,7
1994	17.820	29	50	21	4,7
1995	19.550	41	38	21	5,2
1996	20.365	40	37	23	5,0
1997	22.125	48	31	21	4,6
1998	23.110	58	27	15	4,3
1999	23.775	52	27	21	4,2
2000	25.745	63	18	19	4,2
2001	29.160	58	19	23	4,4
2002	26.305	62	21	17	4,0
2003	25.620	64	16	20	3,7
2004	25.785	68	15	17	3,7
2005	23.465	65	13	22	3,2
2006	33.440	66	14	20	3,9
2007	29.345	77	7	16	3,3
2008	35.925	77	7	16	3,7
2009	26.210	70	10	20	3,4
2010	27.205	72	10	18	3,0
2011	33.510	88	2	10	3,4
2012	34.950	74	5	21	3,5
2013	33.915	73	5	22	3,5
2014	33.970	71	8	21	3,3
2015	35.250	72	8	20	3,3
2016	37.080	69	6	25	3,4
2017	38.270	72	4	24	3,3
2018	41.395	39	15	46	3,5
2019	41.760	72	9	19	3,5
2020 ⁴	37.105	64	11	25	3,5

¹ Ab 2008 Deutschland-Zahlen nach WZ-08. Die Werte zuvor ergeben sich aus der Addition der Teilgebiete. Wegen der unterschiedlichen Abgrenzung der M+E-Industrie ab 2008 sind die Werte nicht kompatibel.

² Ab 2012 Zahlen für Deutschland, zuvor Westdeutschland-Werte.

³ Investitionen in Prozent des Umsatzes. Ab 1995 nach WZ 93, ab 2002 berechnet mit neuem Berichtskreis und ab 2008 nach WZ 08, Vergleiche jeweils mit den Vorjahren nur bedingt möglich.

⁴ Vorläufig.

Quellen: Statistisches Bundesamt, ifo Institut.

FuE-Investitionen in Milliarden Euro

	intern¹	extern²	gesamt
2003	26,4	6,1	32,5
2004	26,8	5,4	32,2
2005	26,3	7,5	33,8
2006	27,8	7,8	35,6
2007	29,6	7,8	37,4
2008	32,0	8,4	40,4
2009	29,8	7,9	37,7
2010	31,5	7,9	39,4
2011	34,4	9,1	43,5
2012	36,8	9,0	45,8
2013	36,6	11,0	47,6
2014	39,7	12,3	52,0
2015	42,0	13,1	55,1
2016	42,6	12,9	55,5
2017	47,5	15,2	62,7
2018	49,8	16,0	65,8
2019	52,0	17,2	69,2

¹ FuE-Aufwendungen im eigenen Unternehmen, sowohl für eigene Zwecke als auch im Auftrag für Dritte.

² Aufwendungen für FuE-Leistungen, die von außerhalb des Unternehmens bezogen werden.

Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik.

Mio. €

	Auslandsinvestitionen in Deutschland	Deutsche Investitionen im Ausland ²
1981	712	1.333
1985	200	1.334
1990	262	4.804
1991	5	3.252
1992	-315	4.026
1994	-229	4.061
1995	538	4.720
1996	551	4.951
1997	267	7.287
1998 ³	-2.380	35.832
1999 ⁴	11.027	39.892
2000	3.724	12.634
2001	1.659	4.277
2002	2.864	380
2003	-1.574	-9.074
2004	784	-165
2005	-411	6.638
2006	3.403	11.497
2007	1.470	21.254
2008 ⁵	921	11.412
2009	9.477	-11.794
2010	6.827	15.660
2011	-604	6.719
2012	1.679	-1.812
2013	-3.705	3.789
2014	1.185	6.999
2015	1.138	11.196
2016	1.530	6.042
2017	195	7.992
2018	-72	17.697
2019	387	25.554
2020	558	17.655

¹ Beteiligungskapital; Nettotransferleistungen (Saldo aus Zu- und Abflüssen).

² Geänderte Methodik der Zahlungsbilanz: Positiver Saldo (+) = Zunahme der Direktinvestitionen im Ausland/Kapitalexport

³ Circa 26 Milliarden Euro aus dem DaimlerChrysler-Geschäft in den deutschen Investitionen im Ausland enthalten.

⁴ Circa 31 Milliarden Euro aus dem Mannesmann-Orange-Geschäft in den deutschen Investitionen im Ausland enthalten.

⁵ Ab 2008 neue Abgrenzung nach WZ 2008.

Quelle: Deutsche Bundesbank.

	Arbeitslose Metall- und Elektroberufe	gemeldete offene Stellen ²	Kurzarbeit ³	
			Betriebe Metall- und Elektro-Industrie	Kurzarbeiter
Deutschland				
1991 ⁴	360.362	54.201	7.685	606.720
1993	537.139	31.183	8.253	628.818
1994	554.907	34.011	4.654	212.692
1995	509.003	40.849	2.203	70.931
1996	558.613	38.126	2.823	100.496
1997	590.714	42.193	2.236	54.260
1998 ⁴	543.856	59.174	1.701	29.475
1999 ⁵	438.228	61.721	1.769	47.654
2000	386.889	74.224	918	23.821
2001	367.006	76.876	1.096	40.375
2002	408.383	61.672	2.597	81.968
2003 ⁴	441.641	47.415	2.673	73.226
2004	435.697	41.525	2.156	46.941
2005 ⁴	493.229	51.150	2.706	44.212
2006	368.927	83.576	1.324	22.974
2007 ⁶	207.779	107.299	617	9.264
2008	164.135	96.112	817	23.373
2009	249.772	48.979	16.293	715.398
2010	233.673	62.623	11.288	249.053
2011	169.535	105.281	2.531	42.781
2012	160.652	109.954	1.214	35.506
2013	177.161	98.299	1.693	42.200
2014	169.279	105.859	1.100	27.248
2015	159.766	116.954	989	24.871
2016	151.452	130.196	1.006	25.238
2017	134.737	152.534	542	13.807
2018	118.611	169.670	278	14.904
2019	123.580	157.737	1.092	40.134
2020	168.454	112.775	21.999	770.023

¹ Jahresdurchschnitt.

² Nach IAB-Untersuchungen wird nur circa die Hälfte aller Vakanzen den Arbeitsagenturen gemeldet.

³ Ab 2008 nur Kurzarbeiterzahlen aus wirtschaftlichen Gründen nach § 170 SGB III (davor alle) und nach WZ 2008, daher mit den Vorjahren nicht kompatibel.

⁴ Vorjahresvergleiche wegen gesetzlicher Änderungen nicht möglich bzw. nur eingeschränkt möglich.

⁵ Durch die Einführung des SGB II (2005) haben sich die Grundlagen der Arbeitsmarktstatistik geändert. Die Zahlen wurden nur bis Januar 1999 zurückgerechnet, daher sind sie mit den Vorjahren nicht kompatibel.

⁶ Ab 2012 werden die Zahlen nach der Klassifikation der Berufe 2010 veröffentlicht. Rückwirkend ausgewiesen sind die Werte ab 2007 (hier ohne Helferberufe); daher sind die Daten mit den Zahlen vor 2007 nicht vergleichbar.

Quellen: Amtliche Nachrichten der Bundesagentur für Arbeit; Jahreshefte.

	Arbeitslose Metall- und Elektroberufe	gemeldete offene Stellen ²	Kurzarbeit ³	
			Betriebe Metall- und Elektro-Industrie	Kurzarbeiter
Alte Bundesländer				
1960	14.149	103.509		483
1970	12.395	208.881	22	3.880
1975	201.740	36.262	4.308	419.968
1980	120.100	56.569	610	81.832
1983 ⁴	386.350	8.892	5.814	341.497
1990	263.011	56.306	462	16.967
1991 ⁴	230.716	49.674	993	82.009
1995	379.617	33.266	1.390	48.262
1998 ⁴	375.069	49.077	1.246	22.100
1999 ⁵	300.247	51.936	1.352	39.098
2000	255.794	64.740	676	18.974
2003 ⁴	302.609	38.384	2.192	61.904
2004	301.226	34.326	1.712	38.973
2005 ⁴	348.719	43.208	2.152	36.471
2006	265.269	69.056	1.086	18.882
2007 ⁶	139.347	82.564	510	7.482
2008	109.761	78.092	659	19.310
2009	177.738	38.854	13.580	631.644
2010	167.229	50.891	9.044	212.543
2011	120.593	87.407	1.898	33.139
2012	115.419	91.414	947	27.292
2013	129.670	80.828	1.324	33.429
2014	126.243	85.710	878	22.174
2015	121.345	94.327	800	20.234
2016	117.064	104.658	832	19.971
2017	105.536	123.998	443	10.355
2018	93.035	138.819	217	10.448
2019	98.850	128.523	918	32.728
2020	137.350	89.080	18.418	675.086

¹ Jahresdurchschnitt.

² Nach IAB-Untersuchungen wird nur circa die Hälfte aller Vakanzen den Arbeitsagenturen gemeldet.

³ Ab 2008 nur Kurzarbeiterzahlen aus wirtschaftlichen Gründen nach § 170 SGB III (davor alle) und nach WZ 2008, daher mit den Vorjahren nicht kompatibel.

⁴ Vorjahresvergleiche wegen gesetzlicher Änderungen nicht möglich bzw. nur eingeschränkt möglich.

⁵ Durch die Einführung des SGB II (2005) haben sich die Grundlagen der Arbeitsmarktstatistik geändert. Die Zahlen wurden nur bis Januar 1999 zurückgerechnet, daher sind sie mit den Vorjahren nicht kompatibel.

⁶ Ab 2012 werden die Zahlen nach der Klassifikation der Berufe 2010 veröffentlicht. Rückwirkend ausgewiesen sind die Werte ab 2007 (hier ohne Helferberufe); daher sind die Daten mit den Zahlen vor 2007 nicht vergleichbar.

Quellen: Amtliche Nachrichten der Bundesagentur für Arbeit; Jahreshefte.

	Arbeitslose Metall- und Elektroberufe	gemeldete offene Stellen ²	Kurzarbeit ³	
			Betriebe Metall- und Elektro-Industrie	Kurzarbeiter
Neue Bundesländer				
1991 ⁴	129.646	4.528	6.692	524.711
1993	152.668	5.934	2.012	82.303
1994	139.918	7.676	1.318	43.623
1995	129.387	7.583	813	22.669
1996	151.409	7.368	895	22.562
1997	171.502	7.661	677	13.694
1998 ⁴	168.787	10.097	455	7.375
1999 ⁵	137.980	9.785	417	8.556
2000	131.096	9.484	242	4.847
2001	126.782	10.902	273	6.466
2002	133.820	10.386	552	12.702
2003 ⁴	139.033	9.031	481	11.322
2004	134.471	7.199	444	7.968
2005 ⁴	144.510	7.942	554	7.741
2006	103.658	14.520	238	4.092
2007 ⁶	68.431	14.251	107	1.762
2008	54.375	12.495	158	4.064
2009	72.034	7.668	2.713	83.682
2010	66.444	10.062	2.243	36.439
2011	48.941	16.007	633	9.632
2012	45.233	17.508	267	8.214
2013	47.490	16.757	369	8.854
2014	43.037	19.590	223	5.074
2015	38.421	22.166	189	4.637
2016	34.389	25.126	173	5.268
2017	29.201	28.003	99	3.451
2018	25.576	30.441	61	4.455
2019	24.730	28.821	174	7.406
2020	31.103	23.457	3.581	94.935

¹ Jahresdurchschnitt.

² Nach IAB-Untersuchungen wird nur circa die Hälfte aller Vakanzen den Arbeitsagenturen gemeldet.

³ Ab 2008 nur Kurzarbeiterzahlen aus wirtschaftlichen Gründen nach § 170 SGB III (davor alle) und nach WZ 2008, daher mit den Vorjahren nicht kompatibel.

⁴ Vorjahresvergleiche wegen gesetzlicher Änderungen nicht möglich bzw. nur eingeschränkt möglich.

⁵ Durch die Einführung des SGB II (2005) haben sich die Grundlagen der Arbeitsmarktstatistik geändert. Die Zahlen wurden nur bis Januar 1999 zurückgerechnet, daher sind sie mit den Vorjahren nicht kompatibel.

⁶ Ab 2012 werden die Zahlen nach der Klassifikation der Berufe 2010 veröffentlicht. Rückwirkend ausgewiesen sind die Werte ab 2007 (hier ohne Helferberufe); daher sind die Daten mit den Zahlen vor 2007 nicht vergleichbar.

Quellen: Amtliche Nachrichten der Bundesagentur für Arbeit; Jahreshefte.

	Auszubildende in der M+E-Industrie¹	Neu abgeschlossene Ausbildungs- verträge in den M+E-Berufen² in Tsd.
1993		49,8
1994		44,3
1995		48,9
1996		50,4
1997		55,7
1998		61,8
1999		64,6
2000	162.139	67,1
2001	172.254	71,9
2002	172.640	66,2
2003	173.248	65,5
2004	172.764	66,5
2005	171.772	65,8
2006	174.501	67,8
2007	186.257	75,4
2008	201.917	79,9
2009	198.708	67,3
2010	185.752	64,3
2011	184.370	72,4
2012	196.647	73,5
2013	201.172	70,4
2014	202.504	70,2
2015	200.659	70,5
2016	198.793	71,6
2017	197.972	73,9
2018	201.399	78,1
2019	201.460	78,7
2020	190.562	68,1

¹ Auszubildende aller Jahrgänge und aller Berufe.

² Industrielle M+E-Berufe in allen Branchen und Betrieben, auch außerhalb der M+E-Industrie.

Quellen: Bundesagentur für Arbeit, DIHK.

	Alte Bundesländer ¹	Neue Bundesländer ²	Deutschland
1965	101		
1970	157		
1975	756		
1980	536		
1985	883		
1989	723		
1990	640		
1991	658	40	698
1993	1.326	173	1.499
1994	1.436	260	1.696
1994 ³	1.427	240	1.667
1995	1.274	353	1.627
1996	1.439	425	1.864
1997	1.352	439	1.791
1998	1.164	381	1.545
1999	1.117	325	1.442
2000	1.188	312	1.500
2001	1.242	346	1.588
2002	1.665	382	2.047
2003	1.775	410	2.185
2004	1.576	375	1.951
2005	1.351	292	1.643
2006	1.246	222	1.468
2007	939	171	1.110
2008 ⁴	870	150	1.020
2009	1.456	254	1.710
2010	1.198	216	1.414
2011	996	172	1.168
2012	979	188	1.167
2013 ⁵			1.220
2014			1.044
2015			986
2016			898
2017			915
2018			746
2019			833
2020			808

¹ Ab 1999 einschließlich Berlin gesamt.

² 1991–1998 einschließlich Berlin-Ost, ab 1999 ohne Berlin-Ost.

³ Ab 1994 (2. Wert) neue Abgrenzung nach WZ 93 (Zweisteller 27-35).

⁴ Ab 2008 neue Abgrenzung nach WZ 2008, daher mit den Vorjahren nicht kompatibel.

⁵ Ab 2013 werden die Werte nur noch für Deutschland veröffentlicht.

Quelle: Statistisches Bundesamt, Fachserie 2, Reihe 4.1; Insolvenzverfahren.

Angaben in Prozent¹

	Alte Bundesländer	Neue Bundesländer	Deutschland
1970	7,4		
1975	6,6		
1980	7,6		
1982	6,0		
1984	6,2		
1986	6,5		
1988	6,8		
1990	6,9		
1991	7,0	2,7	7,0
1992	6,7	3,6	6,6
1993	5,4	4,9	5,4
1994	5,5	3,9	5,4
1995	5,6	3,9	5,6
1996	4,9	4,1	4,9
1997	4,4	3,4	4,4
1998	4,3	3,3	4,3
1999	4,3	3,6	4,3
2000	4,1	3,9	4,1
2001	3,8	3,7	3,8
2002	4,2	3,6	4,2
2003	4,1	3,2	4,1
2004	4,0	3,4	3,9
2005	4,0	3,3	3,9
2006	3,9	3,6	3,9
2007	4,0	3,8	4,0
2008			4,1
2009			4,2
2010			4,4
2011			4,5
2012			4,6
2013			4,6
2014			4,8
2015			5,3
2016			5,4
2017			5,5
2018			5,7
2019			5,7
2020			5,6

¹ Prozentualer Anteil der Krankgeschriebenen je Kalendertag an allen beschäftigten Pflichtmitgliedern in der Metall- und Elektro-Industrie. Ab 2008 wird der Wert nur für Deutschland ausgewiesen.

Quelle: Bundesverband der Betriebskrankenkassen.

Entwicklung wichtiger tariflicher Leistungen seit 1948

Arbeitszeit siehe Tabelle 12.1, Alte Bundesländer

	Lohn	Gehalt	VWL / AVWL ⁵
1948			
1949	∅ 8%	∅ 8–15%	
1950	8–10%	∅ 8–15%	
1951 Frühjahr Sommer	∅ 12% ∅ 4%	19–36% Steig. von Aug. 1950 bis Sommer 1951	
1952	2,67–7,25% einige Tarifgebiete ohne Erhöhungen	regional unterschiedliche Abschlüsse	
1953	4,8%	keine Angaben, jedoch höherer Abschluss als Lohn	
1954	über 5%	keine Angaben, jedoch höherer Abschluss als Lohn	
1955	6,8%	6,8%	
1956	8,0%	1,5%	
1957			
1958	Zeitlohn: 6% Akkord: 5%	6%	
1959	Mai ∅ 2,5% Anhebung der ges. Lohntafeln mit Anrechnung	Sept.: 3–8%	
1960 ab 01. 09.	8,5%	8,5% 5–11%	
1961	5,0% 6,0%	5,0% 4–11%	
1962		6,0%	
1963		5,0%	
1964	6,0%	6,0%	
1965	3,0%	3,0%	
1966	6,0%	6,0%	
1967	5,0% (einschl. 3,1% für AZV)	2,0%	
1968	4,0%		
1969 ab 01. 09.		3,0% 8,0%	
1970	10–13%	10–12%	
1971		7,5%	
1972	Ecklohn + DM 0,46	8,5%	
1973		8,5%	

Betr. Sonderz.¹

Sonstiges

Lohn-/Gehaltserhöhung für Berlin und notleidende Betriebe in Hessen
ab 01. 02. 1958

Bayern: Lohn/Gehalt + 8,8%

Abschluss in 1960

Urlaubsvergütung 100% ➔ 130%

30%

Entwicklung wichtiger tariflicher Leistungen seit 1948

Arbeitszeit siehe Tabelle 12.1, Alte Bundesländer

	Lohn	Gehalt	VWL / AVWL ⁵
1974 ab 01. 11.	a) 11,0% b) 2,0% auf Basis 31. 12. 1973		
1975		6,8%	
1976		5,4%	DM 26,- → DM 39,-
1977		6,9%	
1978		5,0%	
1979		4,3%	
1980		6,8%	DM 39,- → DM 52,-
	+ Einmalzahlung für untere Lohn-/Gehaltsgruppen		
1981		4,9%	
1982		4,2%	
1983		3,2%	
1984		3,3%	
1985		2,0%	
1986		4,4%	
1987		3,7%	
1988		2,0%	
1989		2,5%	
1990		6,0%	
1991		6,7%	
1992		5,4%	
1993		3,0%	
1994		2,0%	
1995 ab 01. 05. ab 01. 11		3,4% 3,6%	
1996			
1997		1,5%	
1998		2,5%	
1999		3,2%	
2000 ab 01. 03.		3,0%	
2001 ab 01. 05.		2,1%	
2002 ab 01. 01. ab 01. 06.		4,0%	€ 26,59
2003 ab 01. 06.		3,1%	

Betr. Sonderz.¹**Sonstiges**

30% ➔ 40%	Urlaubsvergütung 130% ➔ 150%
40% ➔ 50%	
	Abschluss in 1984
	Abschluss in 1987
	Abschluss in 1987
50% ➔ 55%	
55% ➔ 60%	
60% ➔ 50%	Abschluss eines TV zur Beschäftigungssicherung, Urlaubsvergütung: 150% auf Basis 31. 05. 1994, Laufzeit bis 31. 12. 1996
50% ➔ 60%	
Basis 31. 05. 94	
zwischen 55% und 60% ^{2,3,4}	Urlaubsvergütung 150% ² , Abschluss eines TV zur Beschäftigungssicherung
	Abschluss in 1996/97
	Einmalbetrag: das Zwölfwache von 1,0% des auf Basis der tarifl. Bestandteile ermittelten Arbeitsentgelts für Febr. 1999
	Für März und April 2000 Pauschalbetrag 330,- DM (anstelle der Tariferhöhung), Abschluss Tarifvertrag „Beschäftigungsbrücke“
	März, April keine Erhöhung; Mai Pauschalbetrag 120,- € (Berlin-West 110,- €). Von 4,0% Erhöhung fließen 0,9% in ERA-Strukturkomponenten, lineare Erhöhung somit 3,1%
	Von 3,1% fließen 0,5% in ERA-Strukturkomponenten, lineare Erhöhung somit 2,6%

Entwicklung wichtiger tariflicher Leistungen seit 1948

Arbeitszeit siehe Tabelle 12.1, Alte Bundesländer

	Lohn	Gehalt	VWL / AVWL⁵
2004 ab 01. 03.	2,2%		
2005 ab 01. 03.	2,7%		
2006 ab 01. 06. ab 01. 10.	3,0%		€ 26,59 für die AVWL
2007 ab 01. 06.	4,1%		
2008 ab 01. 06.	1,7%		
2009 ab 01. 02.		2,1%	auf Basis der Tabellen vom 01. 06. 2008
ab 01. 05.		2,1%	auf Basis der Tabellen vom 01. 06. 2008
2010 ab 01. 05.			
2011 ab 01. 04.		2,7%	
2012 ab 01. 05.		4,3%	
2013 ab 01. 05. ab 01. 07.		3,4%	
2014 ab 01. 05.		2,2%	
2015 ab 01. 04.		3,4%	
2016 ab 01. 07.		2,8%	
2017 ab 01. 04.		2,0%	
2018 ab 01. 04.		4,3%	

Betr. Sonderz.¹**Sonstiges**

von 2,2% fließen 0,7% in ERA-Strukturkomponenten, lineare Erhöhung somit 1,5%

Von 2,7% fließen 0,7% in ERA-Strukturkomponenten, lineare Erhöhung somit 2,0%

Einmalbetrag: 310,- € betrieblich differenzierbar von 0 bis 620,- €. Ab 01. 03. keine zusätzliche ERA-Strukturkomponente
Pauschalzahlung: 400,- €

Für die Zeit von Juni bis Oktober zusätzlicher Konjunkturbonus i. H. v. 3,98% des individuellen, regelmäßigen Monatsentgelts; Beginn dieser Tarifstufe mit Tabellenerhöhung und Konjunkturbonus betrieblich bis 01. 10. verschiebbar (Verschiebung der Tabellenerhöhung = Verringerung des Konjunkturbonus)
Pauschalzahlung 510,- € insg. für Nov., Dez. 2008 und Jan. 2009

Durch eine freiwillige Betriebsvereinbarung kann diese Erhöhung und die Einmalzahlung für Sep. 2009 über 122,- € bis 01. 12. verschoben werden (Verschiebung der Tabellenerhöhung = Verringerung der Einmalzahlung)

Einmalbetrag: 320,- € (Auszubildende 120,- €, der jeweils hälftig mit der Entgeltabrechnung für Mai 2010 und Dezember 2010 fällig ist

Durch eine freiwillige Betriebsvereinbarung kann der Beginn dieser Tarif-erhöhung entsprechend der wirtschaftlichen Lage des Betriebes vom 01. 04. 2011 längstens bis zum 01. 06. 2011 verschoben oder bis auf den 01. 02. 2011 vorgezogen werden

April 2012 keine Erhöhung

Mai und Juni 2013 keine Erhöhung

Januar bis März 2015 keine Erhöhung;

Einmalbetrag: 150,- € (Auszubildende 55,- €) im März 2015

April bis Juni 2016 keine Erhöhung; Pauschalbetrag: 150,- € (Auszubildende 65 €) im Juni 2016; Differenzierung: Bei schlechter wirtschaftlicher Lage des Betriebes kann auf Antrag des Arbeitgeberverbandes und nach Entscheidung der IG Metall der Pauschalbetrag verschoben werden oder ganz entfallen sowie die Erhöhung der 2. Stufe um bis zu 3 Monate verschoben werden.

Januar bis März 2018 keine Erhöhung; Pauschalbetrag: 100,- € (Auszubildende 70 €) im März 2018 für alle MA

Entwicklung wichtiger tariflicher Leistungen seit 1948

Arbeitszeit siehe Tabelle 12.1, Alte Bundesländer

		Lohn	Gehalt	VWL / AVWL ⁵
2019	Juli			

2020 ab 01.04.

2021 ab 01.01.				
----------------	--	--	--	--

¹ Nach 36 Monaten Betriebszugehörigkeit.

² Berechnung ohne Mehrarbeit und Zuschläge für Mehrarbeit.

³ Je nach Tarifgebiet.

⁴ In einigen Tarifgebieten können zur Förderung des betrieblichen Gesundheitsstandes durch freiwillige Betriebsvereinbarungen krankensstandsabhängige Bonuszahlungen als Zu- bzw. Abschläge vereinbart werden.

⁵ Bis 30. 09. 2006 Übergangsregelung VWL; ab 01. 10. 2006 neue Zweckbindung des Zahlbetrages durch TV AVWL (Altersvorsorgewirksame Leistungen).

Betr. Sonderz.¹

Sonstiges

Ab 2019 (jeweils zum 31. 07. – verschiebbar durch BV bis 30. 09.):

1. Tarifliches Zusatzgeld „T-ZUG (A)“ = 27,5% des individuellen Monatsentgelts → Wahloption für bestimmte MA-Gruppen: 8 Freistellungstage statt „T-ZUG (A)“

2. „T-ZUG (B)“/Zusatzbetrag = 400 € für 2019, i. d. Folgejahren 12,3% des Grundentgelts einer definierten Entgeltgruppe (ca. „frühere Ecklohngruppe“) → Differenzierung: Kann mit Zustimmung der Tarifvertragsparteien gestrichen, gekürzt oder die Auszahlung um bis zu 5 Monate verschoben werden (zu Erhalt/Wiedererlangung der Wettbewerbsfähigkeit). Gilt für die Laufzeit des TV T-ZUG (> Laufzeit Entgelttarifvertrag).

Keine Tabellenerhöhung. Einmalig 350 € pro „Vollzeitäquivalent“, zur Minderung sozialer Härten, betr. Zuschüsse anrechenbar, differenzierbar, ggf. Auszahlung mit betr. Sonderzahlung. 5 bezahlte freie Tage bei Betreuungsproblemen für Kinder bis zur Vollendung 12. Lebensjahr – nachrangig zu staatlich- und arbeitnehmerfinanzierten Freistellungsmöglichkeiten. Erweiterung der Freistellungstage auf Eltern mit Kindern bis Vollendung 12. Lebensjahr. Kollektive Anordnungsmöglichkeit der Freistellungstage per freiwilliger Betriebsvereinbarung (8 bzw. 6 Tage). TV ZiA aus 2010 neu: u. a. Möglichkeit der 12telung der tarifl. Sonderzahlungen ab dem 1. Tag der Kurzarbeit durch freiwillige Betriebsvereinbarung.

Keine Tabellenerhöhung. Corona-Beihilfe einmalig 500 € (Auszubildende 300 €) bis 30.06.21 (Berlin: Juli 2021). Neue Einmalzahlung Transformationsgeld „T-Geld“ / in BaWü Transformationsbaustein „Trafobaustein“, jew. im Februar fällig, für 2022: 18,4%, ab 2023: 27,6% des individuellen Monatsentgelts, T-Geld / Trafobaustein auch einsetzbar für Teilentgeltausgleich bei Arbeitszeitabsenkung. Auszahlung T-ZUG (B) bzw. Zusatzbetrag einmalig auf Oktober 2021 verschoben, bei wirtschaftlichen Schwierigkeiten weitere Verschiebung um bis zu 6 Monate, automatische Differenzierung im April 2022 bei Nettoumsatzrendite <2,3%. Option auf kollektive Arbeitszeitabsenkung auf bis zu 32 Wochenstunden bei betrieblichen Transformationsprozessen, z. T. mit einem Zuschlag von 25% bis 50% eines Stundenentgelts (kein Zuschlag in BaWü).

Entwicklung wichtiger tariflicher Leistungen seit 1948

Arbeitszeit siehe Tabelle 12.2, Neue Bundesländer

	Lohn	Gehalt	VWL / AVWL³
1991 ab 01. 04.	62,5% v. West Basis: 31. 03. 91	58,5% v. West Basis: 31. 03. 91	
1992 ab 01. 04.	71% v. West Basis: 31. 03. 92	69% v. West Basis: 31. 03. 92	
1993 ab 01. 04.	82% v. West Basis: 31. 03. 93	80% v. West Basis: 31. 03. 93	
ab 16. 04.	71% v. West Basis: 31. 03. 92	69% v. West Basis: 31. 03. 92	
ab 01. 06.	75% v. West		
ab 01. 09.	78% v. West		
ab 01. 12.	80% v. West		
1994 ab 01. 07.	87% v. West		
1995 ab 01. 07.	94% v. West		
1996 ab 01. 07.	100% v. West		
1997	1,5%		
1998	2,5%		
1999	3,2%		
2000 ab 01. 03.	3,0%		
2001 ab 01. 05.	2,1%		DM 26,-
2002 ab 01. 01.			€ 13,29
ab 01. 06.	4,0%		
2003 ab 01. 05.			€ 19,94
ab 01. 06.	3,1%		
2004 ab 01. 03.	2,2%		
2005 ab 01. 01.			€ 26,59
ab 01. 03.	2,7%		
2006 ab 01. 06.	3,0%		
ab 01. 10.			€ 26,59 für die AVWL
2007 ab 01. 06	4,1%		

Betr. Sonderz.¹**Sonstiges**

20%

30%

40%

55%

siehe Fußnote 2

Zusätzl. Urlaubsvergütung, Abschluss eines TV zur Beschäftigungssicherung

Einmalbetrag: das Zwölfwache von 1,0% des auf Basis der tarifl. Bestandteile ermittelten Arbeitsentgelts für Febr. 1999

Für März und April 2000 Pauschalbetrag 330,- DM (anstelle der Tariferhöhung), Abschluss Tarifvertrag „Beschäftigungsbrücke“

März, April keine Erhöhung; Mai Pauschalbetrag 120,- € (Berlin-Brandenburg, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen 110,- €). Von 4,0% Erhöhung fließen 0,9% in ERA-Strukturkomponenten, lineare Erhöhung somit 3,1%

Von 3,1% fließen 0,5% in ERA-Strukturkomponenten, lineare Erhöhung somit 2,6%

Von 2,2% fließen 0,7% in ERA-Strukturkomponenten, lineare Erhöhung somit 1,5%

Von 2,7% fließen 0,7% in ERA-Strukturkomponenten, lineare Erhöhung somit 2,0%

Einmalbetrag: 310 € betrieblich differenzierbar von 0 bis 620 €.
Ab 01. 03. keine zusätzliche ERA-Strukturkomponente

Pauschalzahlung: 400,- €

Entwicklung wichtiger tariflicher Leistungen seit 1948

Arbeitszeit siehe Tabelle 12.2, Neue Bundesländer

	Lohn	Gehalt	VWL / AVWL ³
2008 ab 01. 06.	1,7%		
2009 ab 01. 02.	2,1%		
	auf Basis der Tabellen vom 01. 06. 2008		
ab 01. 05.	2,1%		
	auf Basis der Tabellen vom 01. 06. 2008		
2010 ab 01. 05.			
2011 ab 01. 04.	2,7%		
2012 ab 01. 05.	4,3%		
2013 ab 01. 05.			
ab 01. 07.	3,4%		
2014 ab 01. 05.	2,2%		
2015 ab 01. 04.	3,4%		
2016 ab 01. 07.	2,8%		
2017 ab 01. 04.	2,0%		
2018 ab 01. 04.	4,3%		
2019	Juli		

Betr. Sonderz.¹

Sonstiges

Für die Zeit von Juni bis Oktober zusätzlicher Konjunkturbonus i. H. v. 3,98% des individuellen, regelmäßigen Monatsentgelts; Beginn dieser Tarifstufe mit Tabellenerhöhung und Konjunkturbonus betrieblich bis 01. 10. verschiebbar (Verschiebung der Tabellenerhöhung = Verringerung des Konjunkturbonus)
Pauschalzahlung 510,- € insg. für Nov., Dez. 2008 und Jan. 2009

Durch eine freiwillige Betriebsvereinbarung kann diese Erhöhung und die Einmalzahlung für Sept. 2009 über 122,- € bis 01. 12. verschoben werden (Verschiebung der Tabellenerhöhung = Verringerung der Einmalzahlung)

Einmalbetrag: 320,- € (Auszubildende 120,- €), der jeweils hälftig mit der Entgeltabrechnung für Mai 2010 und Dezember 2010 fällig ist

Durch eine freiwillige Betriebsvereinbarung kann der Beginn dieser Tarif-
erhöhung entsprechend der wirtschaftlichen Lage des Betriebes vom
01. 04. 2011 längstens bis zum 01. 06. 2011 verschoben oder bis auf den
01. 02. 2011 vorgezogen werden

April 2012 keine Erhöhung

Mai und Juni 2013 keine Erhöhung

Januar bis März 2015 keine Erhöhung;

Einmalbetrag: 150,- € (Auszubildende 55,- €) im März 2015

April bis Juni 2016 keine Erhöhung; Pauschalbetrag: 150,- € (Auszubildende 65 €) im Juni 2016; Differenzierung: Bei schlechter wirtschaftlicher Lage des Betriebes kann auf Antrag des Arbeitgeberverbandes und nach Entscheidung der IG Metall der Pauschalbetrag verschoben werden oder ganz entfallen sowie die Erhöhung der 2. Stufe um bis zu 3 Monate verschoben werden.

Januar bis März 2018 keine Erhöhung; Pauschalbetrag: 100,- € (Auszubildende 70 €) im März 2018 für alle MA

Ab 2019 (jeweils zum 31. 07. – verschiebbar durch BV bis 30. 09.):

1. Tarifliches Zusatzgeld „T-ZUG (A)“ = 27,5% des individuellen Monatsentgelts ➔ Wahloption für bestimmte MA-Gruppen: 8 Freistellungstage statt „T-ZUG (A)“
2. „T-ZUG (B)“/Zusatzbetrag = 400 € für 2019, i. d. Folgejahren 12,3% des Grundentgelts einer definierten Entgeltgruppe (ca. „frühere Ecklohngruppe“) ➔ Differenzierung: Kann mit Zustimmung der Tarifvertragsparteien gestrichen, gekürzt oder die Auszahlung um bis zu 5 Monate verschoben werden (zu Erhalt/Wiedererlangung der Wettbewerbsfähigkeit). Gilt für die Laufzeit des TV T-ZUG (> Laufzeit Entgelttarifvertrag).

Entwicklung wichtiger tariflicher Leistungen seit 1948

Arbeitszeit siehe Tabelle 12.2, Neue Bundesländer

	Lohn	Gehalt	VWL / AVWL ³
2020 ab 01.04.			
2021 ab 01.01.			

¹ Nach 36 Monaten Betriebszugehörigkeit.

² In einigen Tarifgebieten: Berechnung ohne Mehrarbeit und Zuschläge für Mehrarbeit.

³ Bis 30. 09. 2006 Übergangsregelung VWL; ab 01. 10. 2006 neue Zweckbindung des Zahlbetrages durch TV AVWL (Altersvorsorgewirksame Leistungen).

Betr. Sonderz.¹

Sonstiges

Keine Tabellenerhöhung. Einmalig 350 € pro „Vollzeitäquivalent“, zur Minderung sozialer Härten, betr. Zuschüsse anrechenbar, differenzierbar, ggf. Auszahlung mit betr. Sonderzahlung. 5 bezahlte freie Tage bei Betreuungsproblemen für Kinder bis zur Vollendung 12. Lebensjahr – nachrangig zu staatlich- und arbeitnehmerfinanzierten Freistellungsmöglichkeiten. Erweiterung der Freistellungstage auf Eltern mit Kindern bis Vollendung 12. Lebensjahr. Kollektive Anordnungsmöglichkeit der Freistellungstage per freiwilliger Betriebsvereinbarung (8 bzw. 6 Tage). TV ZiA aus 2010 neu: u. a. Möglichkeit der 12telung der tarifl. Sonderzahlungen ab dem 1. Tag der Kurzarbeit durch freiwillige Betriebsvereinbarung.

Keine Tabellenerhöhung. Corona-Beihilfe einmalig 500 € (Auszubildende 300 €) bis 30.06.21 (Berlin/Brandenburg, Sachsen: Juli 2021). Neue Einmalzahlung Transformationsgeld „T-Geld“, jeweils im Februar fällig, für 2022: 18,4%, ab 2023: 27,6% des individuellen Monatsentgelts, T-Geld auch einsetzbar für Teilentgeltausgleich bei Arbeitszeitabsenkung. Auszahlung T-ZUG (B) bzw. Zusatzbetrag einmalig auf Oktober 2021 verschoben, bei wirtschaftlichen Schwierigkeiten weitere Verschiebung um bis zu 6 Monate, automatische Differenzierung im April 2022 bei Nettoumsatzrendite <2,3%. Option auf kollektive Arbeitszeitabsenkung auf bis zu 35 / 32 Wochenstunden bei betrieblichen Transformationsprozessen, zum Teil mit einem Zuschlag von 25% bis 50%.

Beitragsätze und Beitragsbemessungsgrenzen in der Sozialversicherung¹

Arbeitgeberanteile, Alte Bundesländer

	Renten- versicherung		Kranken- versicherung ²		Arbeitslosen- versicherung		Pflege- versicherung		Unfall- versiche- rung	Ins- gesamt
	Höhe/€	%-Satz	Höhe/€	%-Satz	Höhe/€	%-Satz	Höhe/€	%-Satz	%-Satz	%-Satz
1970	869	8,0	481	4,19	665	0,65			1,6	14,44
1975	1.432	9,0	1.074	4,7	1.432	1,0			1,6	16,3
1980	2.147	9,0	1.611	5,85	2.147	1,5			1,6	17,95
1982	2.403	9,0	1.802	6,19	2.403	2,0			1,6	18,79
1984	2.659	9,25	1.994	5,9	2.659	2,3			1,6	19,05
1986	2.863	9,6	2.147	6,35	2.863	2,0			1,6	19,55
1988	3.068	9,35	2.301	6,73	3.068	2,15			1,6	19,83
1990	3.221	9,35	2.416	6,57	3.221	2,15			1,7	19,77
1992	3.477	8,85	2.608	6,25	3.477	3,15			1,8	20,05
1993	3.681	8,75	2.761	6,7	3.681	3,25			1,8	20,5
1994	3.886	9,6	2.914	6,7	3.886	3,25			1,8	21,35
1995 ³	3.988	9,3	2.991	6,6	3.988	3,25	2.991	0,5	1,8	21,45
1996	4.090	9,6	3.068	6,7	4.090	3,25	3.068	0,5	1,8	21,85
1997	4.193	10,2	3.144	6,65	4.193	3,25	3.144	0,85	1,8	22,7
1998	4.295	10,2	3.221	6,8	4.295	3,25	3.221	0,85	1,8	22,9
1999	4.346	10,2	3.259	6,75	4.346	3,25	3.259	0,85	1,8	22,9
2000	4.397	9,65	3.298	6,75	4.397	3,25	3.298	0,85	1,5	22,0
2001	4.448	9,55	3.336	6,75	4.448	3,25	3.336	0,85	1,6	22,0
2002	4.500	9,55	3.375	7,0	4.500	3,25	3.375	0,85	1,6	22,25
2003	5.100	9,75	3.450	7,15	5.100	3,25	3.450	0,85	1,6	22,6
2004	5.150	9,75	3.487,5	7,15	5.150	3,25	3.487,5	0,85	1,5	22,5
2005 ⁴	5.200	9,75	3.525	6,875	5.200	3,25	3.525	0,85	1,5	22,225
2006	5.250	9,75	3.562,5	6,65	5.250	3,25	3.562,5	0,85	1,5	22,0
2007	5.250	9,95	3.562,5	6,95	5.250	2,1	3.562,5	0,85	1,3	21,15
2008	5.300	9,95	3.600	7,0	5.300	1,65	3.600	0,85	1,3	20,75
2009	5.400	9,95	3.675	7,15	5.400	1,4	3.675	0,975	1,3	20,775
2010	5.500	9,95	3.750	7,0	5.500	1,4	3.750	0,975	1,3	20,625
2011 ⁵	5.500	9,95	3.712,5	7,3	5.500	1,5	3.712,5	0,975	1,3	21,025
2012	5.600	9,8	3.825	7,3	5.600	1,5	3.825	0,975	1,3	20,875
2013	5.800	9,45	3.937,5	7,3	5.800	1,5	3.937,5	1,025	1,3	20,575
2014	5.950	9,45	4.050	7,3	5.950	1,5	4.050	1,025	1,2	20,475
2015	6.050	9,35	4.125	7,3	6.050	1,5	4.125	1,175	1,18	20,505
2016	6.200	9,35	4.237,5	7,3	6.200	1,5	4.237,5	1,175	1,18	20,505
2017	6.350	9,35	4.350	7,3	6.350	1,5	4.350	1,275	1,16	20,585
2018	6.500	9,3	4.425	7,3	6.500	1,5	4.425	1,275	1,10	20,475
2019 ⁶	6.700	9,3	4.537,5	7,75	6.700	1,25	4.537,5	1,525	1,14	20,965
2020	6.900	9,3	4.687,5	7,85	6.900	1,2	4.687,5	1,525	1,14	21,015
2021	7.100	9,3	4.837,5	7,95	7.100	1,2	4.837,5	1,525	1,12 ⁷	21,095

Fußnoten: siehe unter Tabelle 30.2.

Arbeitgeberanteile, Neue Bundesländer

	Renten- versicherung		Kranken- versicherung ²		Arbeitslosen- versicherung		Pflege- versicherung		Unfall- versiche- rung	Ins- gesamt
	Höhe/€	%-Satz	Höhe/€	%-Satz	Höhe/€	%-Satz	Höhe/€	%-Satz	%-Satz	%-Satz
2. Hj.										
1990	1.380	9,35	1.035	6,57	1.380	2,15			1,7	19,77
1991	1.636	9,35	1.227	6,4	1.636	2,15			1,7	19,6
1994	3.017	9,6	2.262	6,5	3.017	3,25			1,8	21,15
1995 ³	3.272	9,3	2.454	6,4	3.272	3,25	2.454	0,5	1,8	21,25
1996	3.477	9,6	2.608	6,65	3.477	3,25	2.608	0,5	1,8	21,8
1998	3.579	10,15	2.684	7,0	3.579	3,25	2.684	0,85	1,8	23,05
2000	3.630	9,65	2.723	6,9	3.630	3,25	2.723	0,85	1,5	22,15
2001	3.732	9,55	3.336	6,9	3.732	3,25	3.336	0,85	1,6	22,15
2002	3.750	9,55	3.375	7,0	3.750	3,25	3.375	0,85	1,6	22,25
2003	4.250	9,75	3.450	7,15	4.250	3,25	3.449	0,85	1,6	22,6
2004	4.350	9,75	3.487,5	7,15	4.350	3,25	3.487,5	0,85	1,5	22,5
2005 ⁴	4.400	9,75	3.525	6,875	4.400	3,25	3.525	0,85	1,5	22,225
2006	4.400	9,75	3.562,5	6,65	4.400	3,25	3.562,5	0,85	1,5	22,0
2007	4.550	9,95	3.562,5	6,95	4.550	2,1	3.562,5	0,85	1,3	21,15
2008	4.500	9,95	3.600	7,0	4.500	1,65	3.600	0,85	1,3	20,75
2009	4.550	9,95	3.675	7,15	4.550	1,4	3.675	0,975	1,3	20,775
2010	4.650	9,95	3.750	7,0	4.650	1,4	3.750	0,975	1,3	20,625
2011 ⁵	4.800	9,95	3.712,5	7,3	4.800	1,5	3.712,5	0,975	1,3	21,025
2012	4.800	9,8	3.825	7,3	4.800	1,5	3.825	0,975	1,3	20,875
2013	4.900	9,45	3.937,5	7,3	4.900	1,5	3.937,5	1,025	1,3	20,575
2014	5.000	9,45	4.050	7,3	5.000	1,5	4.050	1,025	1,2	20,475
2015	5.200	9,35	4.125	7,3	5.200	1,5	4.125	1,175	1,18	20,505
2016	5.400	9,35	4.237,5	7,3	5.400	1,5	4.237,5	1,175	1,18	20,505
2017	5.700	9,35	4.350	7,3	5.700	1,5	4.350	1,275	1,16	20,585
2018	5.800	9,3	4.425	7,3	5.800	1,5	4.425	1,275	1,10	20,475
2019 ⁶	6.150	9,3	4.537,5	7,75	6.150	1,25	4.537,5	1,525	1,14	20,965
2020	6.450	9,3	4.687,5	7,85	6.450	1,2	4.687,5	1,525	1,14	21,015
2021	6.700	9,3	4.837,5	7,95	6.700	1,2	4.837,5	1,525	1,12 ⁷	21,095

¹ Jahresdurchschnitt.

² Ab 1. Januar 2009 wird der allgemeine Beitragssatz durch Kabinettsbeschluss festgelegt, davor Durchschnittswert aller Allgemeinen Ortskrankenkassen.

³ Als Ausgleich der Mehrbelastung durch die PV wurde der Feiertag Buß- und Betttag abgeschafft (Ausnahme: In Sachsen zahlen die Arbeitnehmer für die PV zuzüglich 0,5 v.H. und haben dafür diesen Feiertag beibehalten).

⁴ Der zum 1. Juli 2005 eingeführte 0,9 v.H.-Sonderbeitrag in der GKV ist von den Arbeitnehmern allein zu tragen und nicht in dieser Statistik enthalten.

⁵ Beitragssatz in der GKV ab 1. Januar auf 15,5 v.H. angehoben und Arbeitgeberanteil eingefroren.

⁶ Ab 2019 muss der Sonderbeitrag der GKV wieder zur Hälfte von den Arbeitgebern getragen werden.

⁷ Unfallversicherung: vorläufig; Gesamtmittel-Prognose.

Stichwortverzeichnis

	Tab.-Nr.		Tab.-Nr.
Arbeitskämpfe	13	Mitglieder	1.1
Arbeitslose	26.1		1.2
	26.2		
	26.3	Offene Stellen	26.1
Arbeitskosten	19		26.2
Arbeitszeit	12.1		26.3
	12.2		
Aufträge	14	Personalzusatzkosten	20.1
	17		20.2
Ausbildung	27		20.3
Außenhandel	18	Preise	21
		Produktion	15
Beschäftigte	3	Produktivität	19
	4		
	5	Sozialversicherung	31.1
	7		31.2
Betriebe	3	Streiks	13
	4	Struktur-Daten	6.1
	7		6.2
Eigenkapital	22		7
Entgeltsumme	10		8.1
Entgeltquote	11		8.2
Forschung und Entwicklung	24	Tarifentwicklung	30.1
			30.2
Geschäftsklima	17	Umsatz	16
Gewinne	22	Urlaub	12.1
Grunddaten	2		12.2
Insolvenzen	28	Verdienste	9.1
Investitionen	23		9.2
	24		9.3
	25		
Kapazitäten	17		
Krankenstand	29		

Die Branchen der Metall-und Elektro-Industrie¹

Ziehereien, Kaltwalzwerke

NE-Metallerzeugung, -halbzeugwerke

Gießereien

Metallverarbeitung

Feinmechanik, Optik, Uhren

Büromaschinen, Datenverarbeitung

Elektrotechnik

Maschinenbau

Automobilbau

Schiffbau

Schienerfahrzeugbau, Sonstiger Fahrzeugbau

Luft- und Raumfahrzeugbau

Herstellung von sonstigen Waren

Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen

¹ Reihenfolge nach amtlicher Klassifikation der Wirtschaftszweige.



www.gesamtmittel.de

Die Daten aus diesem Heft finden Sie im Internet unter:
www.gesamtmittel.de/Zahlenheft
Sie werden laufend aktualisiert.

Detaillierte Information über tarifliche Leistungen finden Sie in:
Gesamtmittel · Tarifhandbuch
Es kann bezogen werden über die Mitgliedsverbände
(Anschriften siehe Innenseiten)