



WV METALLE

Metallstatistik 2018

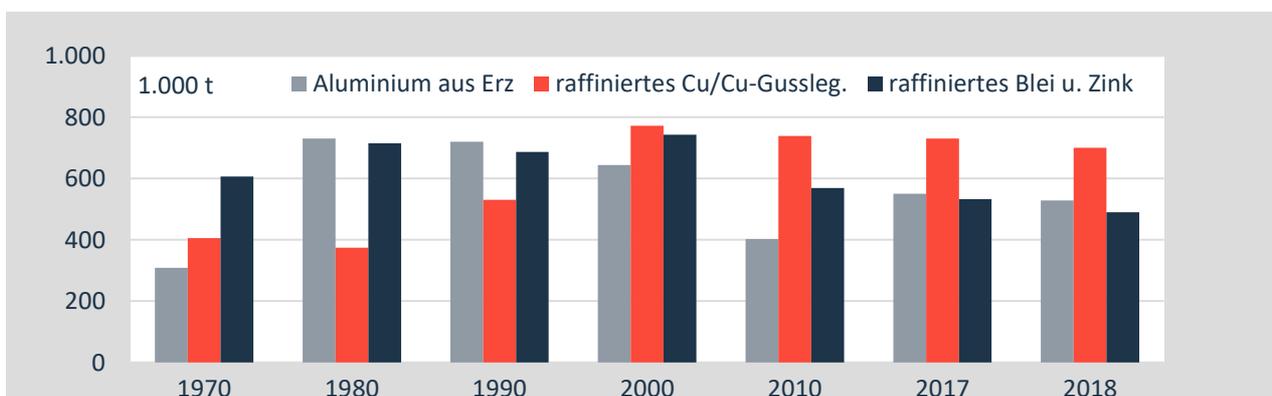
Wirtschaftsvereinigung Metalle
Gesamtverband der Aluminiumindustrie
Bundesverband der Deutschen Gießerei-Industrie
Gesamtverband der Deutschen Buntmetallindustrie

Hinweise:

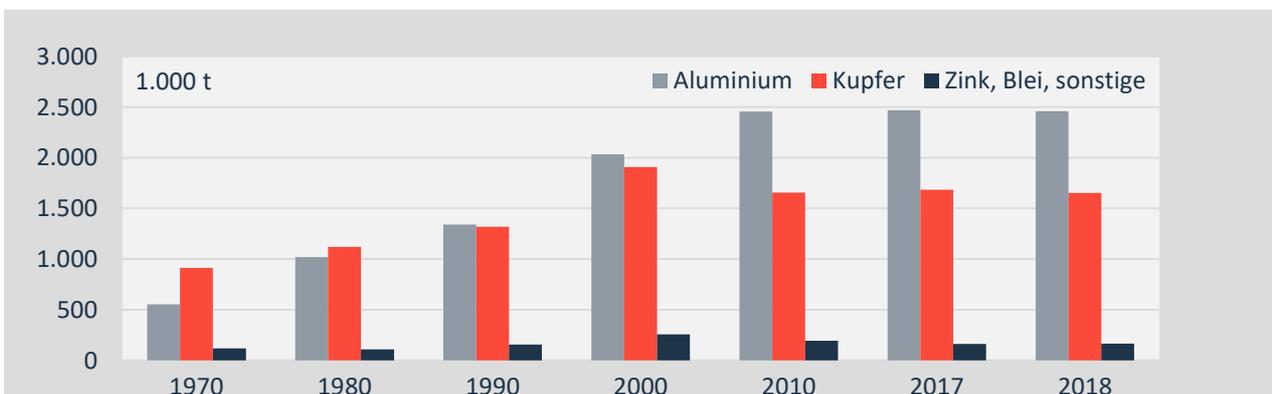
Eigenerhebungen: Im Rahmen von Nachmeldungen und nachträglichen Korrekturen können die Vorjahresdaten von den in der vorigen Metallstatistik veröffentlichten Daten abweichen.

Amtliche Daten: Die Außenhandelsdaten für das Vorjahr sind vorläufig. Endgültige Daten für das Vorjahr liegen Ende des laufenden Jahres vor.

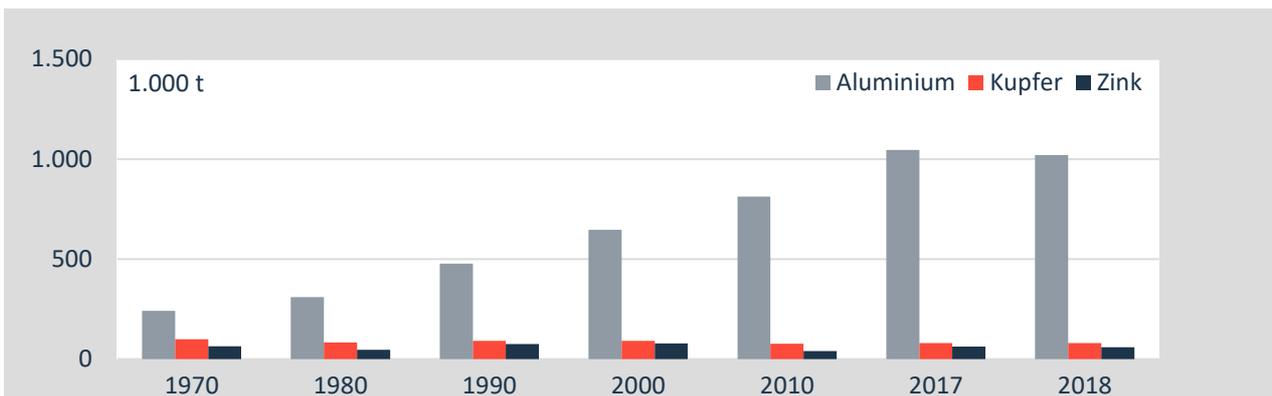
1. Produktion (in 1.000 t)	2010	2017	2018
Rohmetall und Legierungen	2.379	2.634	2.529
Aluminium aus Erz	403	550	529
Aluminium aus Recycling	611	763	762
raffiniertes Kupfer u. Kupfergusslegierungen	739	731	700
raffiniertes Blei und Zink	569	533	490
aus Erz	269	255	227
aus Recycling	300	278	263
Feinzinkgusslegierungen	50	49	41
Zinn, Zinn- und andere Zinklegierungen	7	8	7



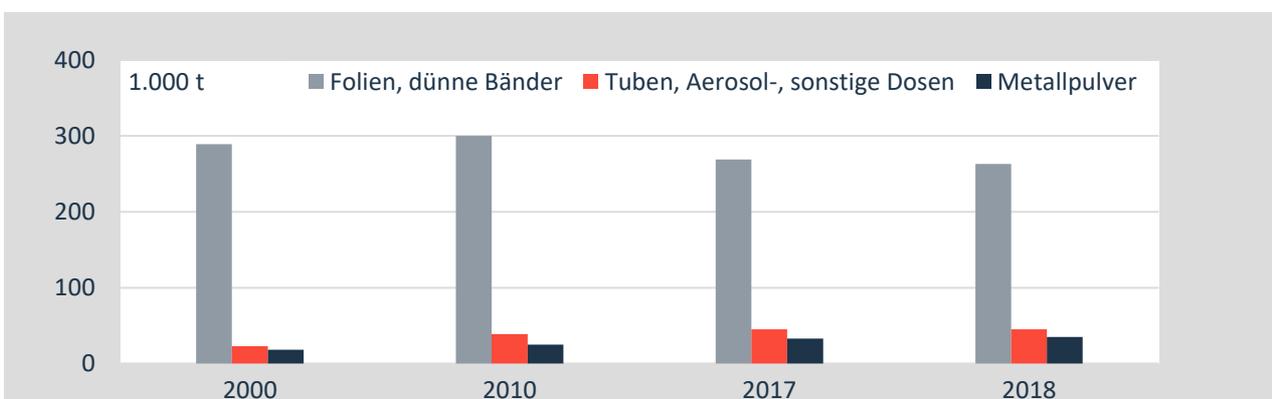
Halbzeug aus Metallen und Legierungen	4.305	4.315	4.278
Aluminium	2.455	2.468	2.459
davon Leitmaterial	4	4	6
Kupfer	1.655	1.685	1.652
davon Leitmaterial	725	686	685
Zink, Blei und sonstige Metalle	195	162	167



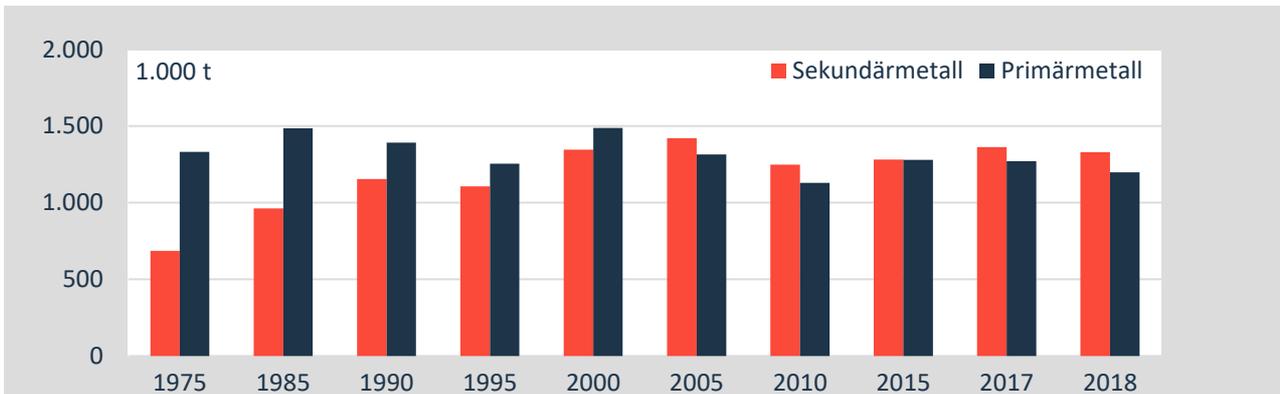
1. Produktion (in 1.000 t)	2010	2017	2018
Guss aus Metallen und Legierungen	944	1.206	1.177
Aluminium	812	1.046	1.020
Magnesium	15	18	18
Kupfer	77	80	80
Zink	40	62	59



Aluminiumweiterverarbeitung	364	347	343
Folien und dünne Bänder	300	269	263
Tuben, Aerosol- und sonstige Dosen	39	45	45
Metallpulver	25	33	35



1. Produktion	2010	2017	2018
Rohmetall (in 1.000 t)	2.379	2.634	2.529
davon Sekundärmetall	1.248	1.362	1.329
davon Primärmetall	1.131	1.272	1.200



Zunehmende Bedeutung der Rohmetallerzeugung aus Sekundärmaterialien.
Ab 2009 geänderte Datengrundlage

spezifischer Energieeinsatz (in MWh / t)	2010	2016	2017
spezifischer Energieeinsatz (in MWh / t)	3,4	3,6	3,6
Energieeinsatz (in GWh) *	25.780	29.452	29.345
NE-Metallproduktion ** (in 1.000 t)	7.628	8.160	8.155



Hinweis: 2015 hat sich die Anzahl der Betriebe erhöht, die ihren Energieeinsatz melden.
* Daten für 2018: im Herbst 2019 verfügbar; ** Erzeugung, Halbzeug, Guss; Quellen: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden; eigene Berechnung

2. Außenhandel (in 1.000 t)

Vorstoffe

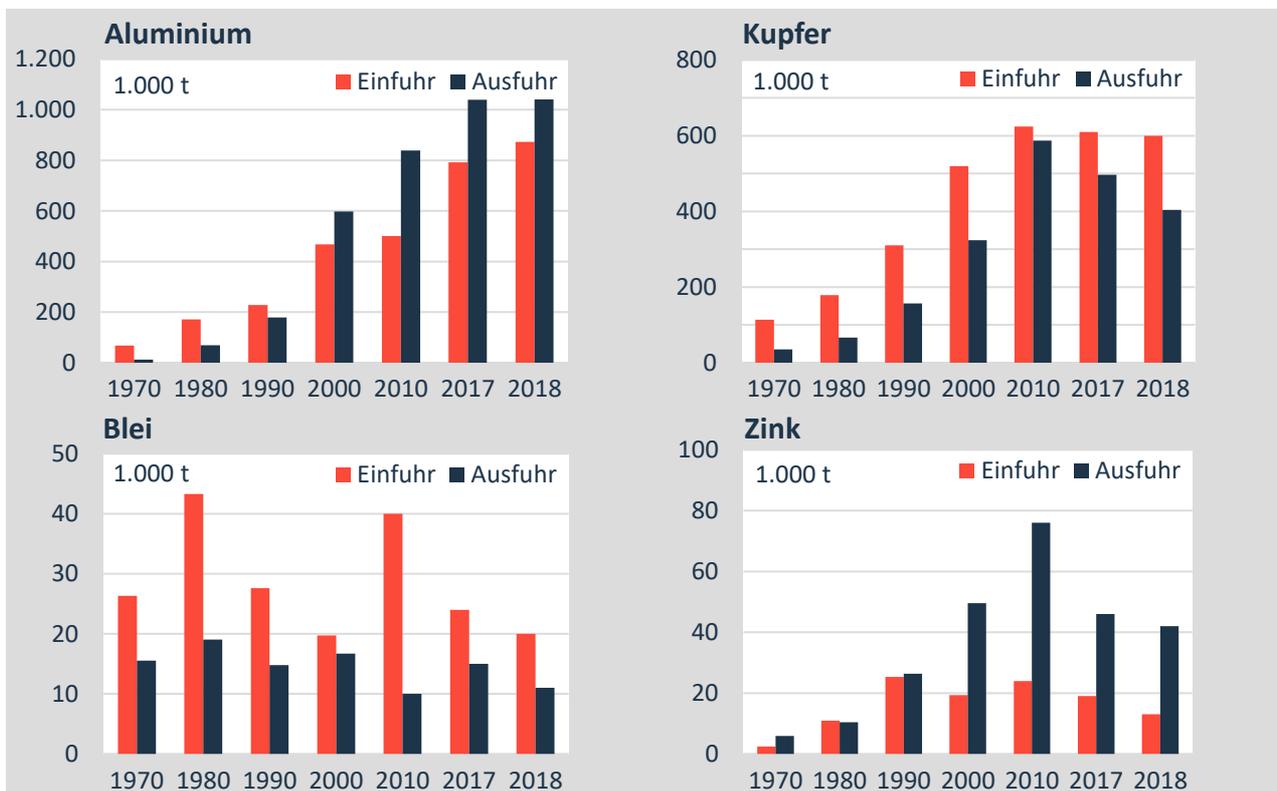
2010

2017

2018

Einfuhr	2010		2017		2018	
	Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU
Bauxit	2.021	71	2.325	8	2.635	20
Kupfererze und -konzentrate	1.121	15	1.251	71	1.186	70
Bleierze und -konzentrate	183	82	225	90	191	80
Zinkerze und -konzentrate	294	96	306	73	363	103
Aluminium-Sekundärrohstoffe	501	433	792	709	873	767
Kupfer-Sekundärrohstoffe	624	492	610	452	600	452
Blei-Sekundärrohstoffe	40	27	24	20	20	15
Zink-Sekundärrohstoffe	24	23	19	18	13	12

Sekundärrohstoffe aus Metallen und Legierungen

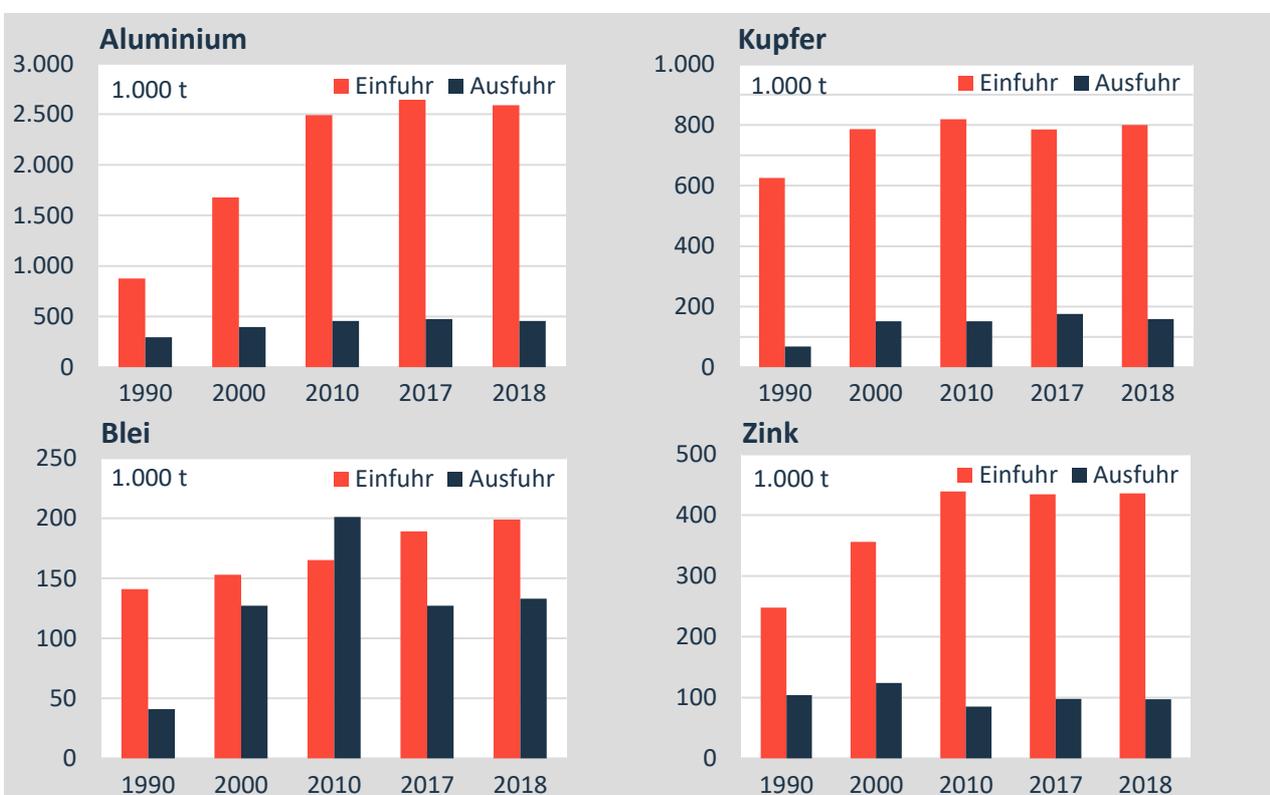


Ausfuhr	2010		2017		2018	
	Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU
Aluminium-Sekundärrohstoffe	839	675	1.039	915	1.041	907
Kupfer-Sekundärrohstoffe	587	313	497	276	404	248
Blei-Sekundärrohstoffe	10	8	15	12	11	9
Zink-Sekundärrohstoffe	76	47	46	26	42	25

2018: vorläufige Zahlen; Quelle: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden

2. Außenhandel (in 1.000 t)	2010		2017		2018	
Rohmetall						

Einfuhr	Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU
Hüttenaluminium, nicht legiert	822	281	742	299	785	260
Aluminium, legiert	1.671	1.168	1.901	1.162	1.804	1.126
Kupfer zum Raffinieren	62	39	110	73	97	69
raffiniertes Kupfer, nicht legiert	720	351	639	350	666	339
Kupfer, legiert	37	27	36	28	37	31
raffiniertes Blei, nicht legiert	71	66	108	106	121	119
Blei, legiert (einschl. Werkblei)	93	78	81	69	78	69
Feinzink	314	283	293	254	277	241
Hütten-/Sekundärzink	58	47	60	57	63	54
Zinklegierungen	67	61	81	74	96	90

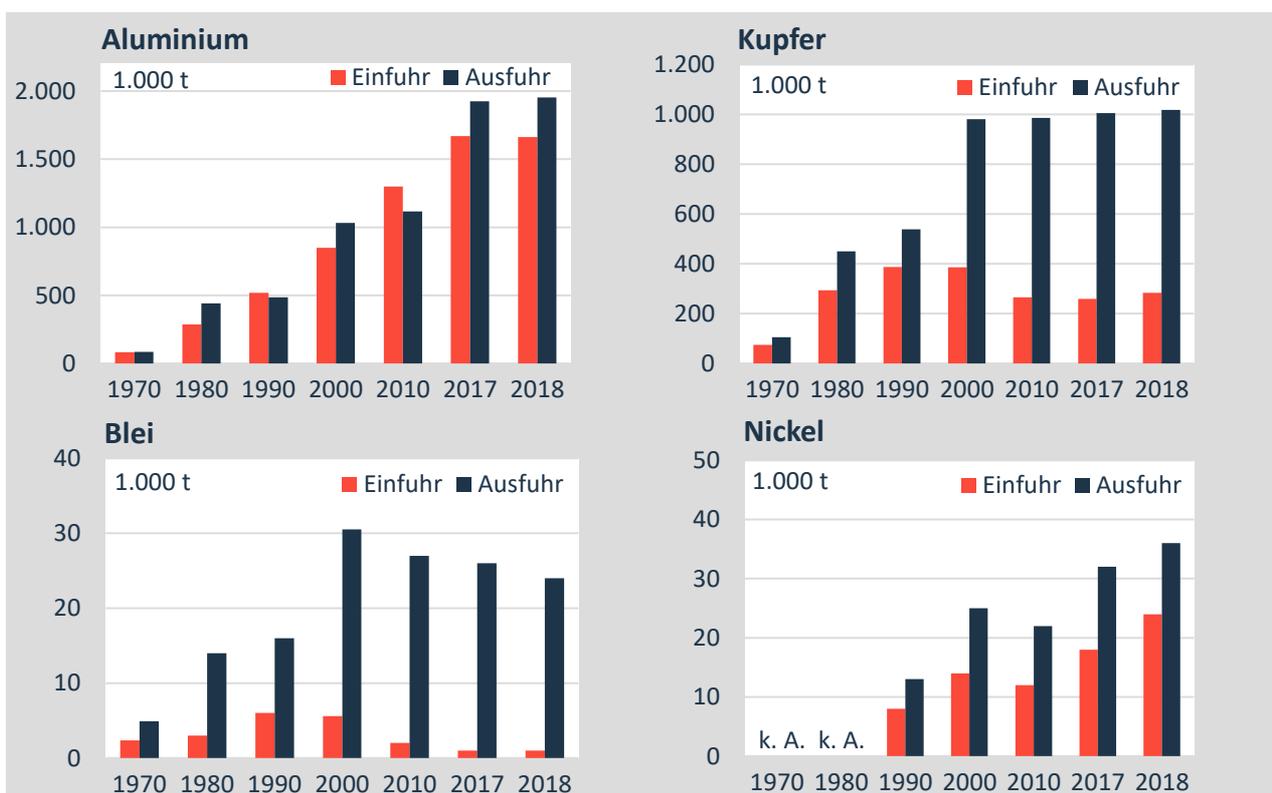


Ausfuhr	Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU
Hüttenaluminium, nicht legiert	73	71	17	11	12	6
Aluminium, legiert	385	349	459	336	445	340
raffiniertes Kupfer, nicht legiert	138	116	154	119	135	108
Kupfer, legiert	14	8	22	19	24	21
raffiniertes Blei, nicht legiert	160	123	86	85	83	82
Blei, legiert (einschl. Werkblei)	41	37	41	39	50	49
Feinzink	31	28	38	34	49	34
Hütten-/Sekundärzink	22	22	34	34	24	24
Zinklegierungen	32	30	26	25	24	23

2018: vorläufige Zahlen; Quelle: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden

2. Außenhandel (in 1.000 t) **2010** **2017** **2018**
Halbzeug* aus Metallen u. Legierungen

Einfuhr	Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU
Aluminium	1.300	940	1.670	1.071	1.663	1.069
Kupfer	266	236	259	224	283	241
Blei	2	2	1	1	1	1
Zink	59	57	54	52	48	46
Nickel	12	10	18	14	24	19
Zinn	1	1	1	1	1	1



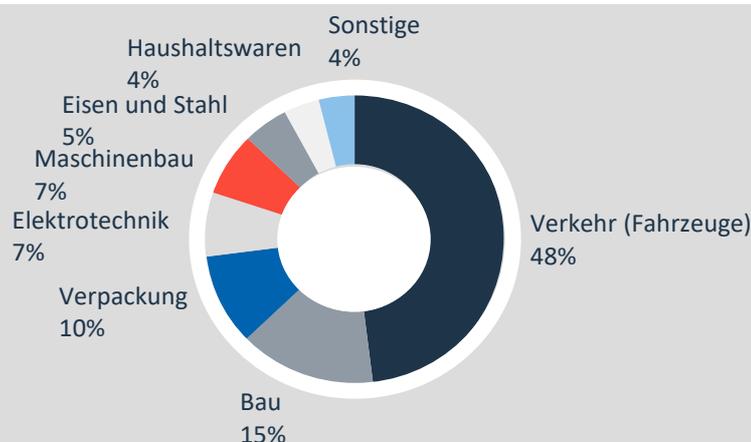
Ausfuhr	Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU
Aluminium	1.117	698	1.926	1.456	1.953	1.498
Kupfer	986	711	1.005	751	1.018	757
Blei	27	24	26	22	24	21
Zink	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k.A.	k.A.
Nickel	22	10	32	17	36	20
Zinn	3	2	2	2	2	1

* ohne Folien und Pulver; 2018: vorläufige Zahlen; Quelle: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden
k. A. = keine Angaben

3. Hauptverwendungsgebiete (in 1.000 t)

	2010	2017	2018
Aluminium	3.512	3.142	3.067
Verkehr (Fahrzeuge)	1.475	1.517	1.483
Bau	527	471	455
Verpackung	422	323	307
Elektrotechnik	299	213	218
Maschinenbau	316	203	207
Eisen- und Stahl	210	175	169
Haushaltswaren	123	120	114
Sonstige	140	120	114

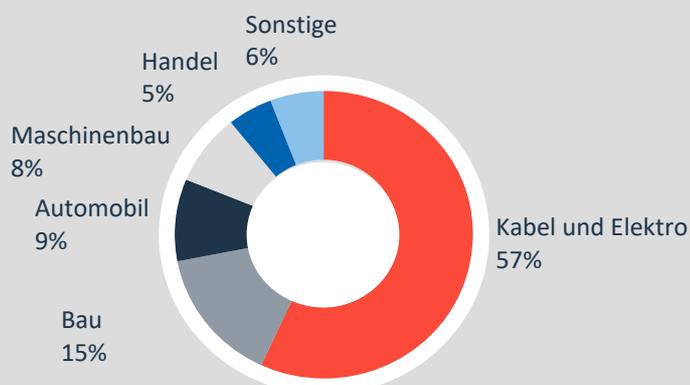
Aluminium



Schätzung Deutschland; Quelle: GDA

	2010	2017	2018
Kupfer	1.522	1.516	1.487
Kabel und Elektro	868	864	848
Bau	228	227	223
Automobil	137	137	134
Maschinenbau	122	121	119
Handel	76	76	74
Sonstige	91	91	89

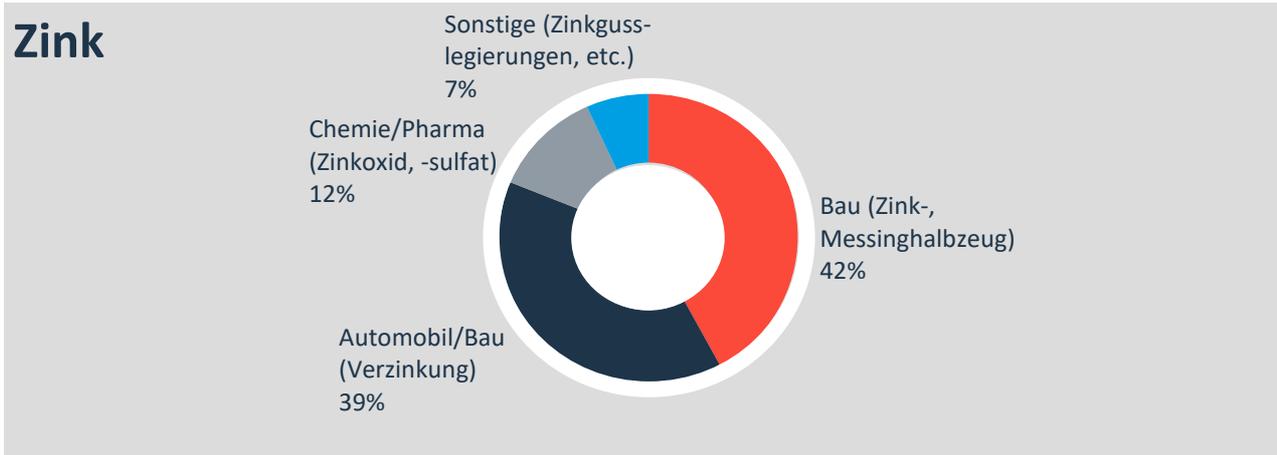
Kupfer



Schätzung Deutschland; Quelle: GDB

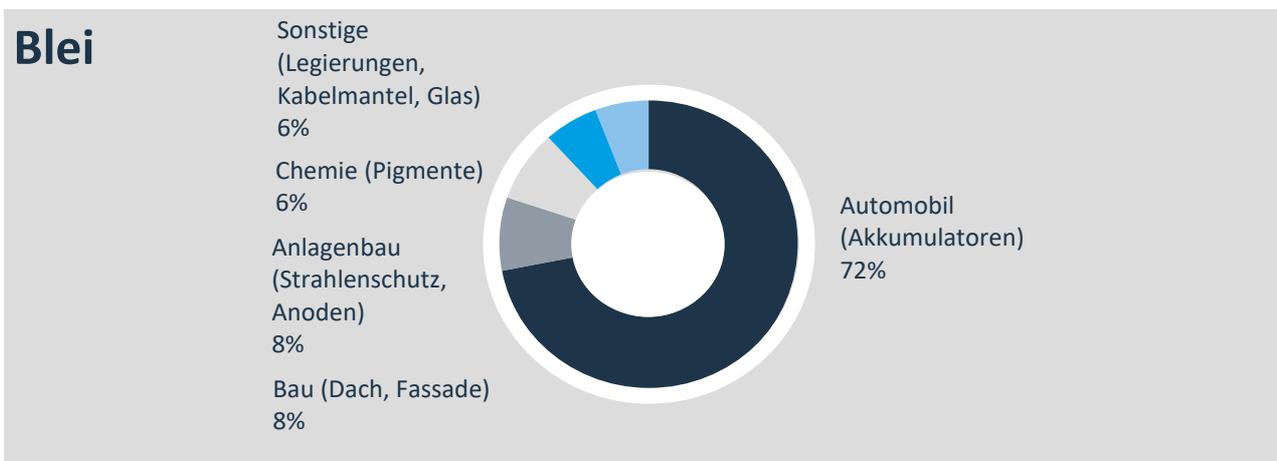
3. Hauptverwendungsgebiete (in 1.000 t)

	2010	2017	2018
Zink	620	627	609
Bau (Zink-, Messinghalbzeug)	303	254	254
Automobil/Bau (Verzinkung)	228	247	237
Chemie/Pharma (Zinkoxid, -sulfat)	39	72	73
Sonstige (Zinkgusslegierungen, etc.)	50	54	45



Schätzung Deutschland; Quelle: GDB

Blei	321	356	334
Automobil (Akkumulatoren)	245	264	240
Bau (Dach, Fassade)	k. A.	26	27
Anlagenbau (Strahlenschutz, Anoden)	k. A.	26	27
Chemie (Pigmente)	k. A.	19	19
Sonstige (Legierungen, Kabelmantel, Glas)	k. A.	21	21



Schätzung Deutschland; Quelle: GDB

4. Umsatz (in Millionen Euro)	2010	2017	2018
Gesamtumsatz	43.748	51.320	52.409
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	6.905	8.347	8.587
Aluminium	10.816	13.720	13.720
Blei, Zink und Zinn	1.919	2.286	1.989
Kupfer	14.256	15.027	15.340
sonstigen NE-Metallen	1.297	1.125	1.333
NE-Metallen	35.193	40.505	40.969
NE-Metallgießereien	4.699	6.811	7.494
Aluminiumweiterverarbeitung	3.250	3.300	3.200
Feuerverzinkungsindustrie	606	704	746
Auslandsumsatz	18.620	23.874	24.732
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	3.840	5.605	5.769
Aluminium	4.561	6.929	6.706
Blei, Zink und Zinn	620	643	675
Kupfer	6.266	6.813	7.322
sonstigen NE-Metallen	770	542	705
NE-Metallen	16.057	20.532	21.177
NE-Metallgießereien	1.263	1.842	2.105
Aluminiumweiterverarbeitung	1.300	1.500	1.450
Feuerverzinkungsindustrie	marginal	marginal	marginal

2018: endgültig; Quellen: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden; eigene Erhebungen

5. Betriebe und Beschäftigte (Anzahl)	2010	2017	2018
Betriebe	658	655	654
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	19	16	19
Aluminium	114	115	118
Blei, Zink und Zinn	29	23	23
Kupfer	61	67	66
sonstigen NE-Metallen	31	30	28
NE-Metallen	254	251	254
NE-Metallgießereien	197	204	201
Aluminiumweiterverarbeitung	49	51	53
Feuerverzinkungsindustrie	158	149	146
Beschäftigte	104.547	108.120	110.867
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	4.922	4.859	5.072
Aluminium	26.660	26.788	27.221
Blei, Zink und Zinn	3.141	2.937	3.099
Kupfer	16.568	16.959	17.071
sonstigen NE-Metallen	5.129	5.563	5.847
NE-Metallen	56.420	57.106	58.310
NE-Metallgießereien	28.177	35.014	36.407
Aluminiumweiterverarbeitung	15.200	11.200	11.350
Feuerverzinkungsindustrie	4.750	4.800	4.800
6. Geleistete Arbeitsstunden (in Millionen)			
NE-Metallindustrie insgesamt	130	140	142
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	7	7	7
Aluminium	42	40	41
Blei, Zink und Zinn	5	5	5
Kupfer	26	25	25
sonstigen NE-Metallen	7	8	8
NE-Metallen	87	85	86
NE-Metallgießereien	43	55	56

2018: vorläufig; Quellen: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden; eigene Erhebungen

7. Entgeltsumme ¹ (in Millionen Euro)	2010	2017	2018
---	-------------	-------------	-------------

NE-Metallindustrie insgesamt	3.718	4.742	5.063
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	247	310	331
Aluminium	1.235	1.454	1.516
Blei, Zink und Zinn	143	173	182
Kupfer	769	902	963
sonstigen NE-Metallen	206	296	326
NE-Metallen	2.600	3.135	3.318
NE-Metallgießereien	1.118	1.607	1.745

8. NE-Metallpreise (Jahresdurchschnitt)
--

Industriemetalle ² (in Euro / Tonne)
--

Aluminium	1.639	1.742	1.794
Kupfer	5.684	5.457	5.741
Blei	1.619	2.051	2.108
Zink	1.628	2.563	2.845
Zinn	15.416	17.799	17.247
Nickel	16.462	9.215	10.755

Edelmetalle ³ (in Euro / Kilogramm)

Gold	30.273	36.767	35.671
Silber	507	520	473
Platin	39.989	27.821	26.790
Palladium	13.402	26.200	28.606

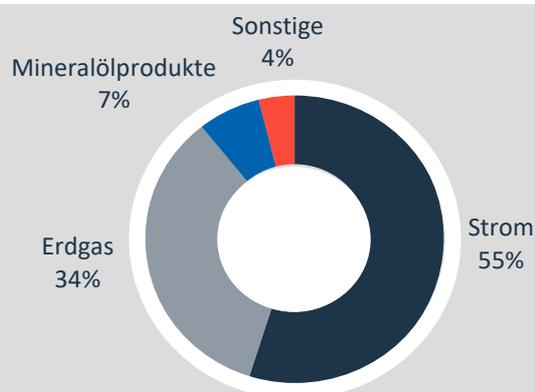
¹ 2018: endgültig; Quellen: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden; eigene Berechnungen

² Quellen: London Metal Exchange, London; eigene Berechnungen

³ Gold, Silber - Quelle: NE-Metalle aktuell, MBI Martin Brückner Infosource GmbH & Co. KG (MBI), Frankfurt am Main;
Platin, Palladium - Quelle: MetalBulletin Daily

9. Energieeinsatz (in Millionen kWh)	2010	2016	2017
NE-Metallindustrie insgesamt (Erzeugung und erste Bearbeitung, Gießereien)	25.780	29.452	29.345
Strom	13.656	15.991	16.236 *
Erdgas	8.992	9.903	9.928
Mineralölprodukte	2.277	2.407	2.078
sonstige Energieträger	855	1.151	1.103

Energiearten



10. Bruttowertschöpfung (in Millionen Euro)

NE-Metallindustrie insgesamt	6.037	7.308	7.618
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	306	300	288
Aluminium	2.180	2.453	2.435
Blei, Zink und Zinn	338	378	355
Kupfer	1.303	1.598	1.769
sonstigen NE-Metallen	22	421	427
NE-Metallen	4.149	5.150	5.274
NE-Metallgießereien	1.888	2.158	2.344

* Schätzung

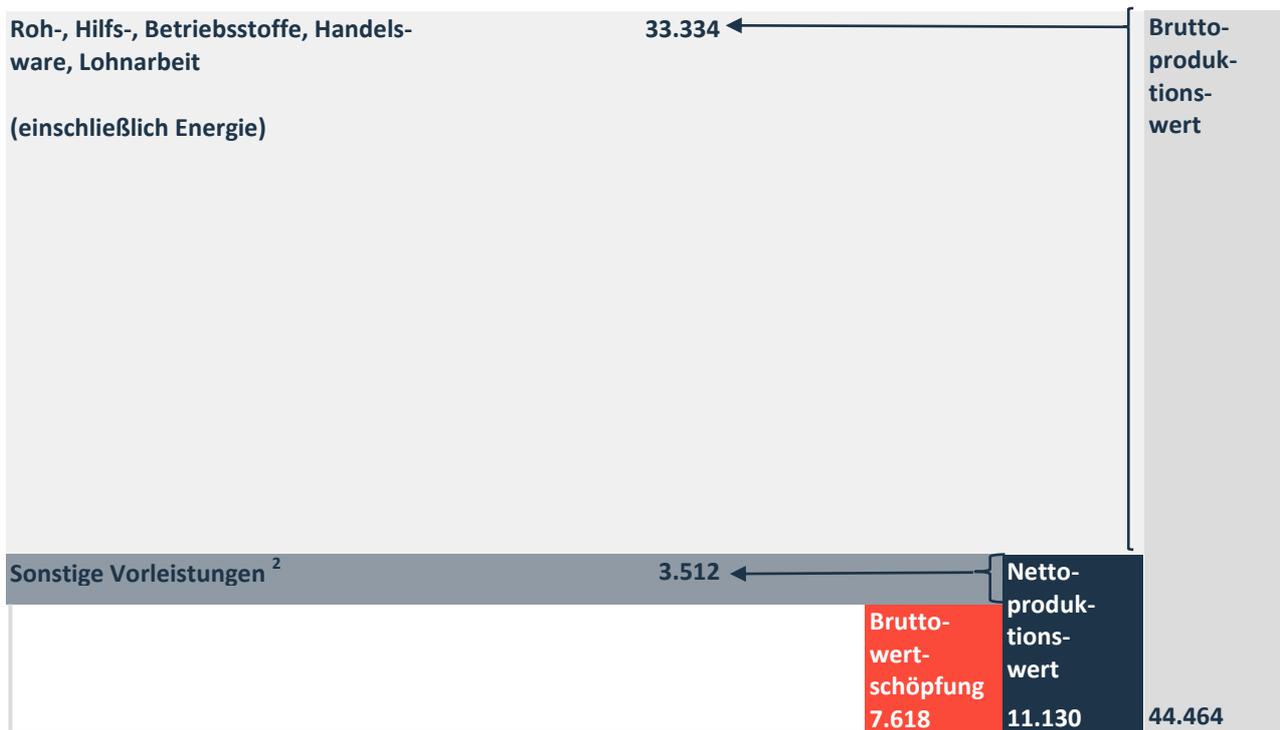
Daten für den Energieeinsatz 2018 werden im Herbst 2019 und Daten zur Bruttowertschöpfung 2018 Anfang Juni 2020 veröffentlicht.

Bruttowertschöpfung zu den am Markt erzielten Preisen

Quellen: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden; eigene Berechnungen

	Brutto- produktions- wert (BPW) ¹	Brutto- wertschöp- fung (BWS)	BWS / BPW
	Millionen Euro	Millionen Euro	Prozent
NE-Metallindustrie insgesamt	44.464	7.618	17
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	3.644	288	8
Aluminium	14.664	2.435	17
Blei, Zink und Zinn	2.239	355	16
Kupfer	15.583	1.769	11
sonstigen NE-Metallen	1.248	427	34
NE-Metallen	37.378	5.274	14
NE-Metallgießereien	7.086	2.344	33

NE-Metallindustrie insgesamt



¹ Bruttoproduktionswert ohne Umsatzsteuer (Gesamtleistung) = Gesamtumsatz ohne Umsatzsteuer plus / minus Bestandsveränderung an unfertigen und fertigen Erzeugnissen aus eigener Produktion plus selbsterstellte Anlagen

² fremde industrielle / handwerkliche Dienstleistung, Leiharbeiter/-innen, Miete, Pacht, Werbe-, Vertreter-, Reisekosten, Provisionen, Lizenzgebühren, Ausgangsfrachten, Porto, Versicherungsprämien, Prüfungs-, Beratungs-, Rechtskosten, etc.

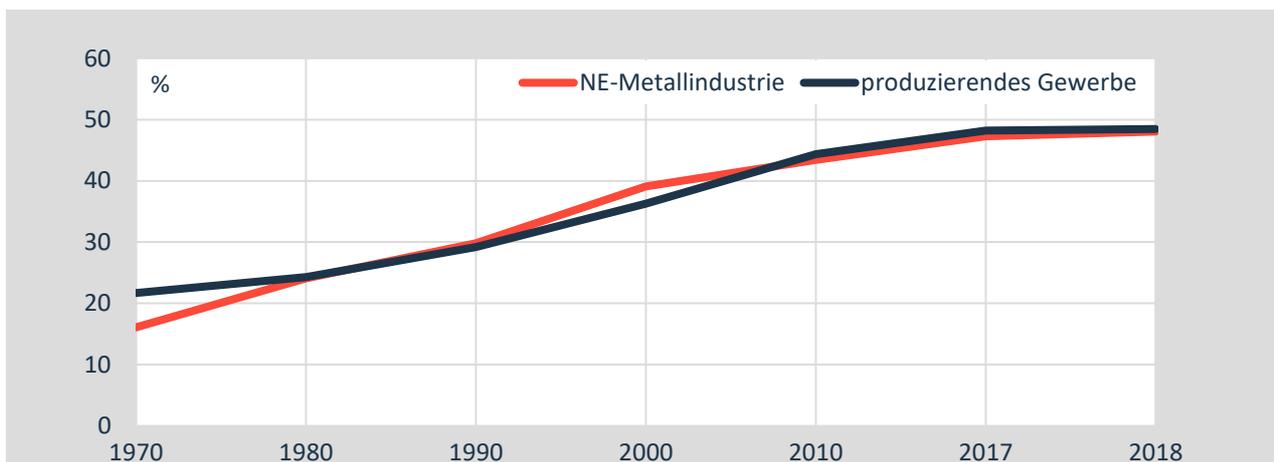
Daten für 2018 werden Anfang Juni 2020 veröffentlicht.

Quellen: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden; eigene Berechnungen

12. Kennziffern ¹ 2010 2017 2018

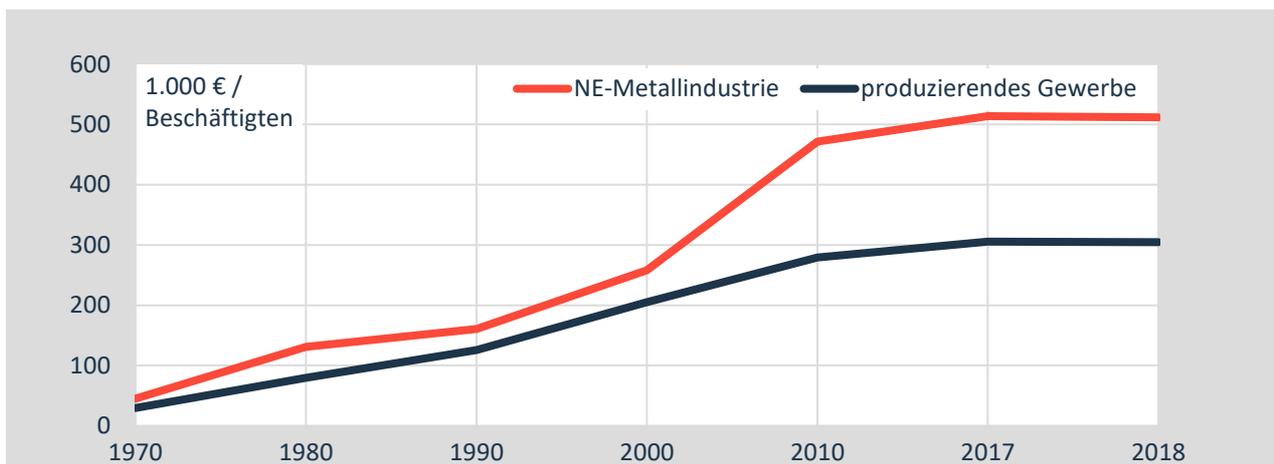
Exportquote (in Prozent des Gesamtumsatzes)

NE-Metallindustrie	43,4	47,3	48,0
produzierendes Gewerbe	44,4	48,2	48,5



Umsatz ² je Beschäftigten (in 1.000 Euro)

NE-Metallindustrie	472	514	512
produzierendes Gewerbe	279	306	305



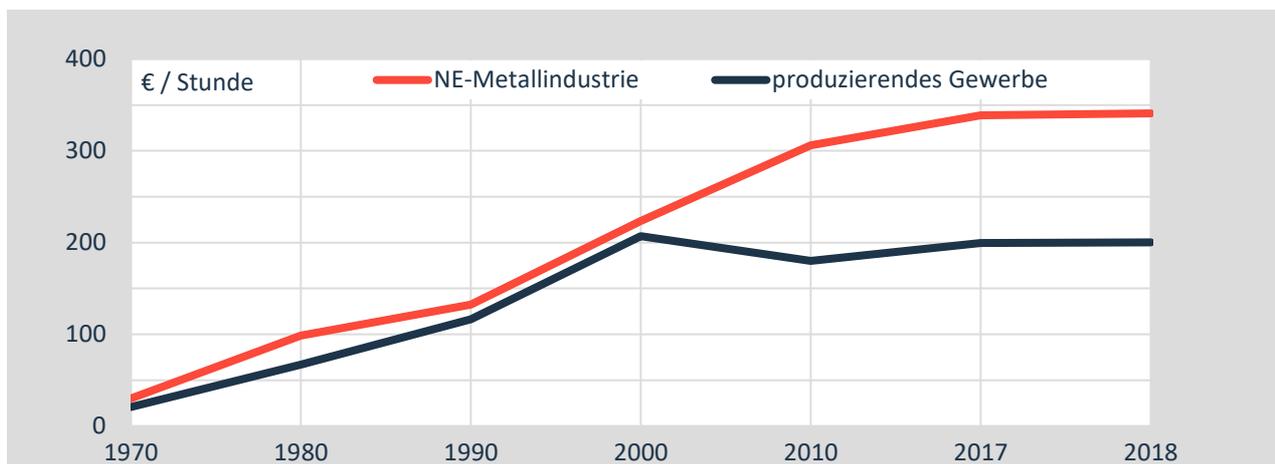
¹ Erzeugung und erste Bearbeitung (Halbzeug) von NE-Metallen sowie NE-Metallgießereien; 2018: vorläufig
 Quellen: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden; eigene Berechnungen

² nominal

12. Kennziffern ¹ 2010 2017 2018

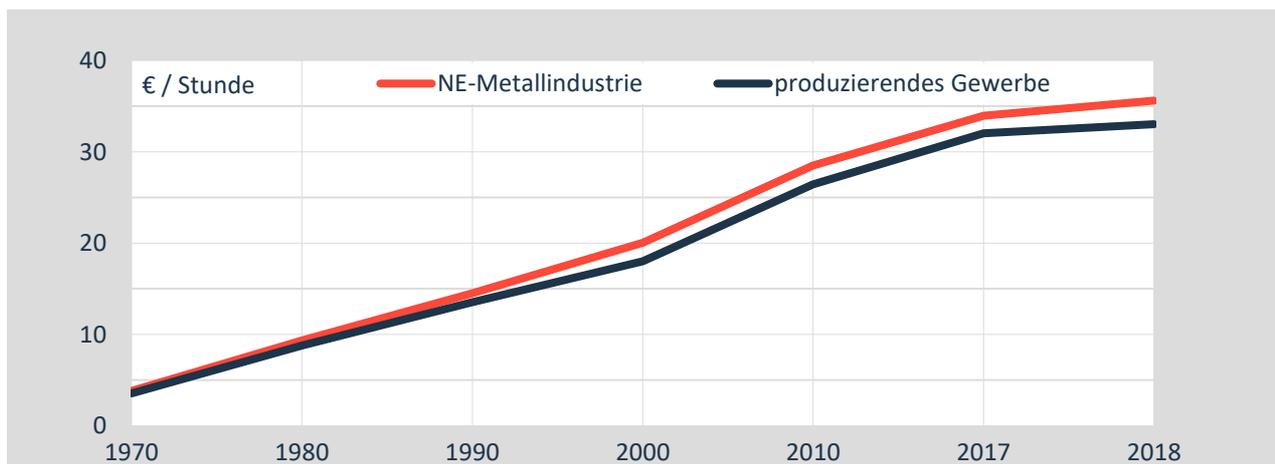
Umsatz je geleistete Arbeitsstunde ²

NE-Metallindustrie	Euro / Stunde	305,93	338,83	340,88
produzierendes Gewerbe	Euro / Stunde	180,70	199,41	200,29



Entgelt je geleistete Arbeitsstunde ³

NE-Metallindustrie	Euro / Stunde	28,51	33,96	35,61
produzierendes Gewerbe	Euro / Stunde	26,42	32,03	33,03



¹ Erzeugung und erste Bearbeitung (Halbzeug) von NE-Metallen sowie NE-Metallgießereien; 2018: vorläufig
 Quellen: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden; eigene Berechnungen

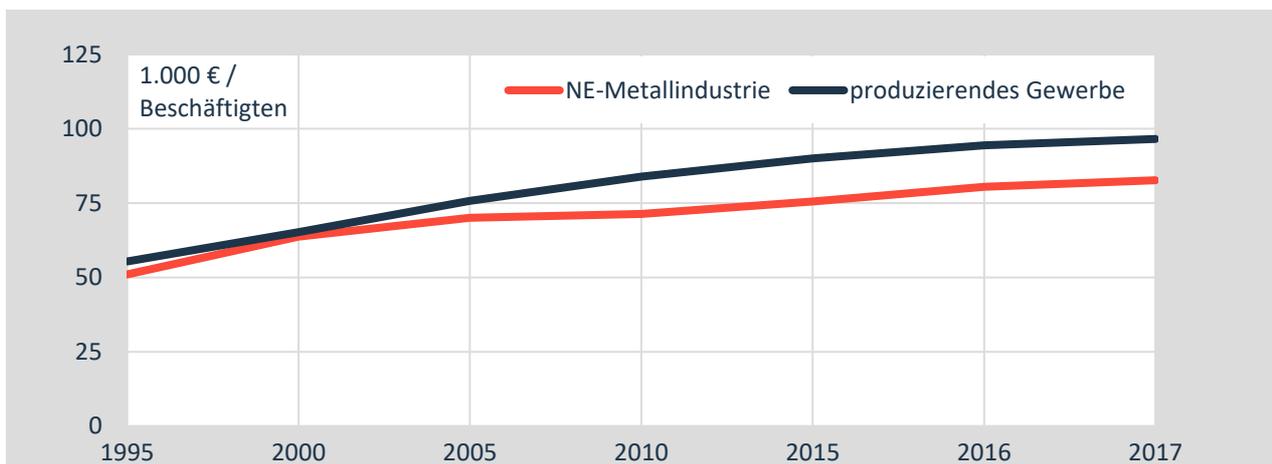
² bis 2002 Arbeiterstunden; nominal

³ bis 2002 Lohn je geleistete Arbeiterstunde

12. Kennziffern ¹ 2010 2016 2017

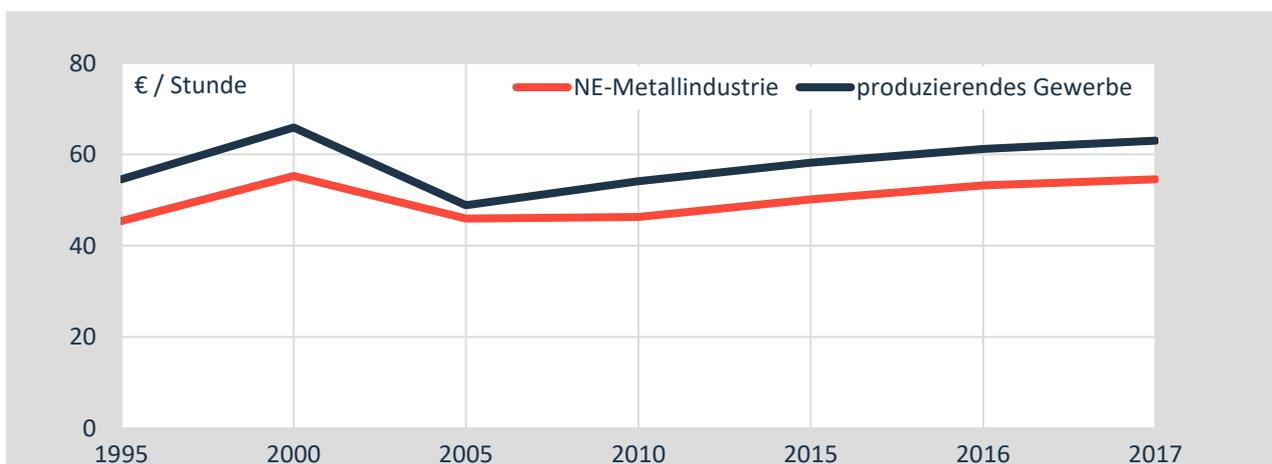
Bruttowertschöpfung je Beschäftigten (in 1.000 Euro)

NE-Metallindustrie	71,4	80,5	82,7
produzierendes Gewerbe	83,9	94,5	96,6



Bruttowertschöpfung je geleistete Arbeitsstunde

NE-Metallindustrie	Euro / Stunde	46,3	53,2	54,6
produzierendes Gewerbe	Euro / Stunde	54,1	61,2	63,0



¹ Erzeugung und erste Bearbeitung (Halbzeug) von NE-Metallen sowie NE-Metallgießereien
 Daten zur Bruttowertschöpfung 2018 werden Anfang Juni 2020 veröffentlicht.
 Quellen: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden; eigene Berechnungen

12. Kennziffern ¹	2010	2016	2017
------------------------------	------	------	------

Bruttoproduktionswert ² je Unternehmen (Durchschnitt)			
--	--	--	--

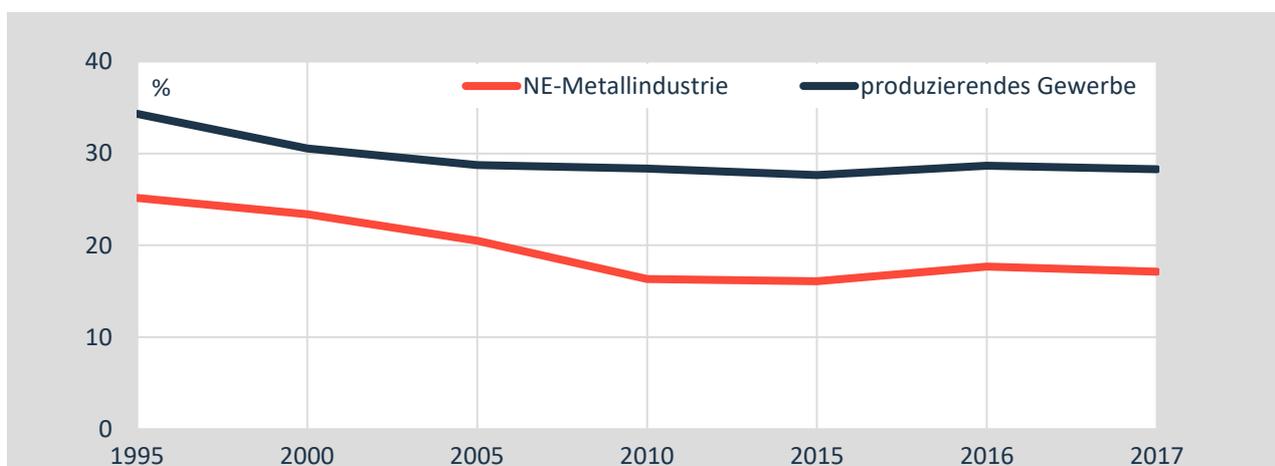
NE-Metallindustrie	1.000 Euro	96.681	101.785	112.283
produzierendes Gewerbe	1.000 Euro	46.344	55.241	53.898

Bruttowertschöpfung je Unternehmen (Durchschnitt)			
---	--	--	--

NE-Metallindustrie	1.000 Euro	15.805	18.000	19.237
produzierendes Gewerbe	1.000 Euro	13.139	15.827	15.253

Bruttowertschöpfung (in Prozent des Bruttoproduktionswertes)			
--	--	--	--

NE-Metallindustrie		16,35	17,68	17,13
produzierendes Gewerbe		28,35	28,65	28,30



¹ Erzeugung und erste Bearbeitung (Halbzeug) von NE-Metallen sowie NE-Metallgießereien

² Bruttoproduktionswert ohne Umsatzsteuer (Gesamtleistung) = Gesamtumsatz ohne Umsatzsteuer plus / minus Bestandsveränderung an unfertigen und fertigen Erzeugnissen aus eigener Produktion plus selbsterstellte Anlagen
Daten für 2018 werden Anfang Juni 2020 veröffentlicht.

Quellen: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden; eigene Berechnungen

Herausgeber

Wirtschaftsvereinigung Metalle (WVMetalle)

Wallstraße 58/59

10179 Berlin

Tel.: +49 30 72 62 07 - 100

E-Mail: info@wvmetalle.de

www.wvmetalle.de

www.facebook.com/wvmetalle

www.twitter.com/wvmetalle

Alle Rechte bei der Wirtschaftsvereinigung Metalle

Quellen:

Gesamtverband der Aluminiumindustrie e.V. (GDA)

Gesamtverband der Deutschen Buntmetallindustrie e.V. (GDB)

Bundesverband der Deutschen Gießerei-Industrie e.V. (BDG)

Statistisches Bundesamt, Wiesbaden

Eigenerhebungen

k. A. = keine Daten verfügbar

654
Unternehmen

111.000
Beschäftigte

52 Mrd. Euro
Umsatz

Wir, die Nichteisen-Metallindustrie

Die Wirtschaftsvereinigung Metalle vertritt die wirtschaftspolitischen Anliegen der Nichteisen-Metallindustrie mit 110.867 Beschäftigten in 654 Unternehmen. Im Jahre 2018 erwirtschaftete die Branche eine Produktion in Höhe von 8,4 Millionen Tonnen und einen Umsatz in Höhe von 52,4 Milliarden Euro (Stand: September 2019).