

Metallstatistik

2017

Wirtschafts-
Vereinigung
Metalle

Gesamtverband
der Aluminium-
industrie

Gesamtverband
der Deutschen
Buntmetallindustrie

Bundesverband
der Deutschen
Gießerei-Industrie

WVMETALLE

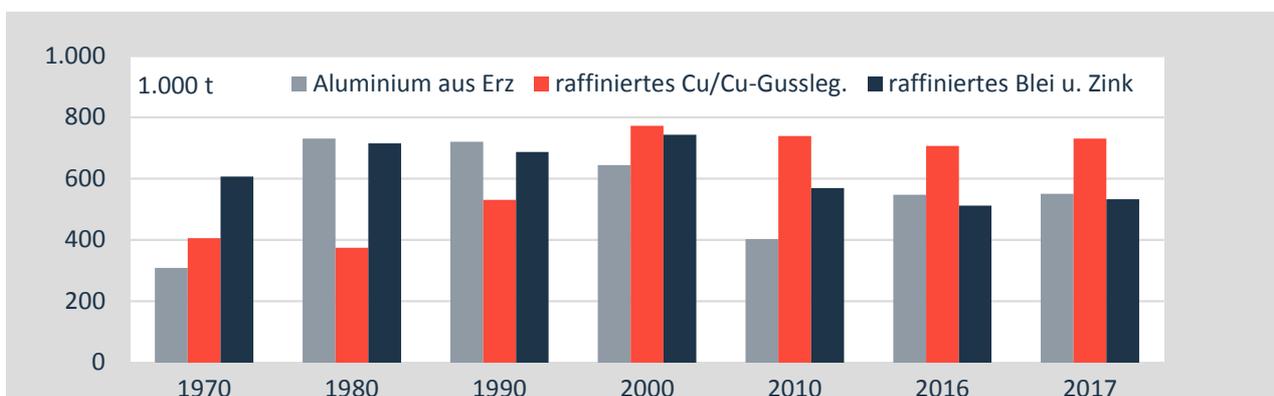
Hinweise:

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

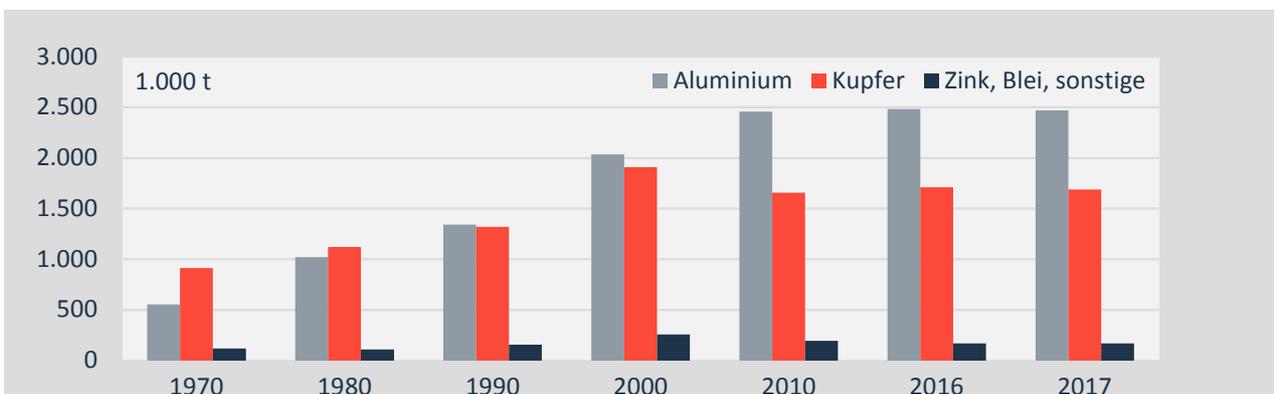
Amtliche Daten: Die Außenhandelsdaten für das Vorjahr sind vorläufig. Endgültige Daten für das Vorjahr liegen Ende des laufenden Jahres vor.

1. Produktion (in 1.000 t)	2007	2016	2017
------------------------------	------	------	------

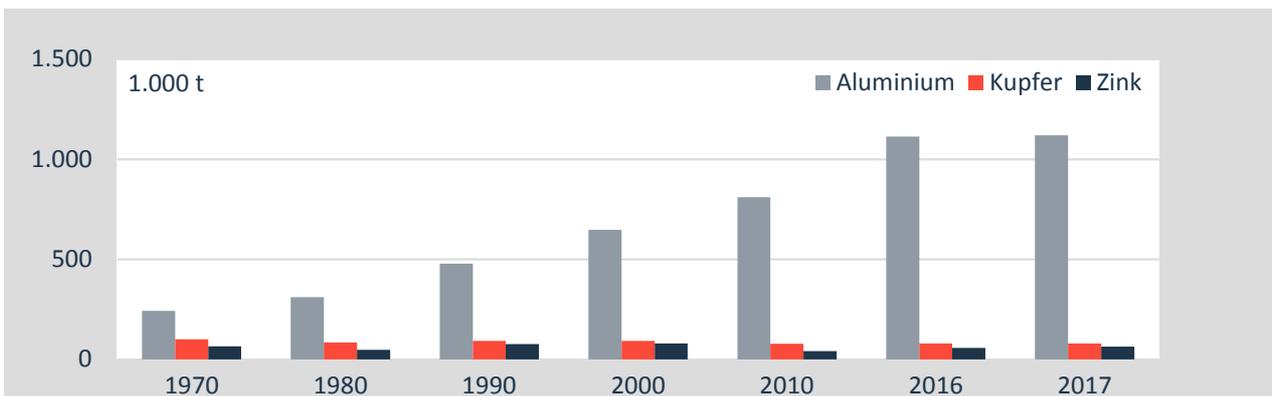
Rohmetall und Legierungen	2.863	2.551	2.634
Aluminium aus Erz	551	547	550
Aluminium aus Recycling	836	723	763
raffiniertes Kupfer u. Kupfergusslegierungen	712	706	731
raffiniertes Blei und Zink	690	512	533
aus Erz	349	258	255
aus Recycling	341	254	278
Feinzinkgusslegierungen	62	57	49
Zinn, Zinn- und andere Zinklegierungen	12	6	8



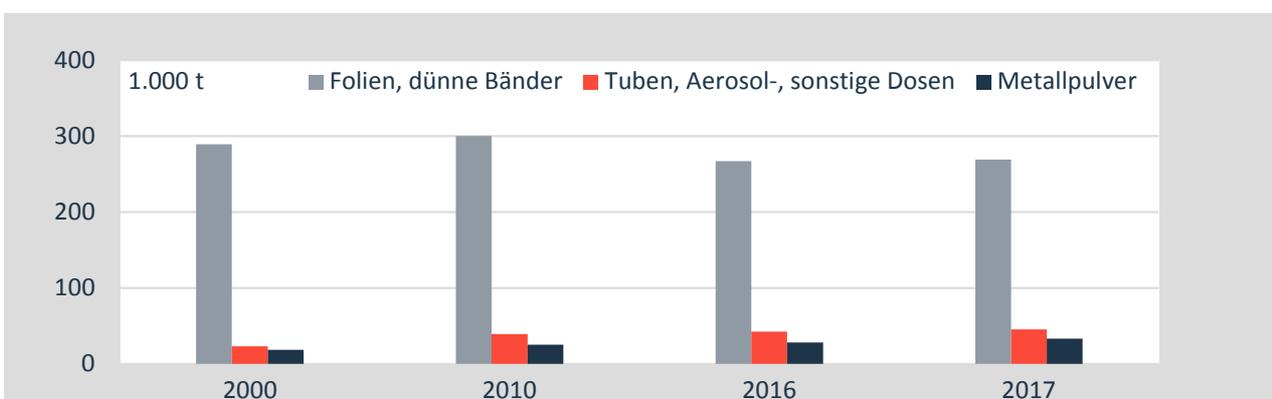
Halbzeug aus Metallen und Legierungen	4.617	4.361	4.321
Aluminium	2.521	2.481	2.467
davon Leitmaterial	3	5	4
Kupfer	1.857	1.710	1.686
davon Leitmaterial	829	732	686
Zink, Blei und sonstige Metalle	239	170	168



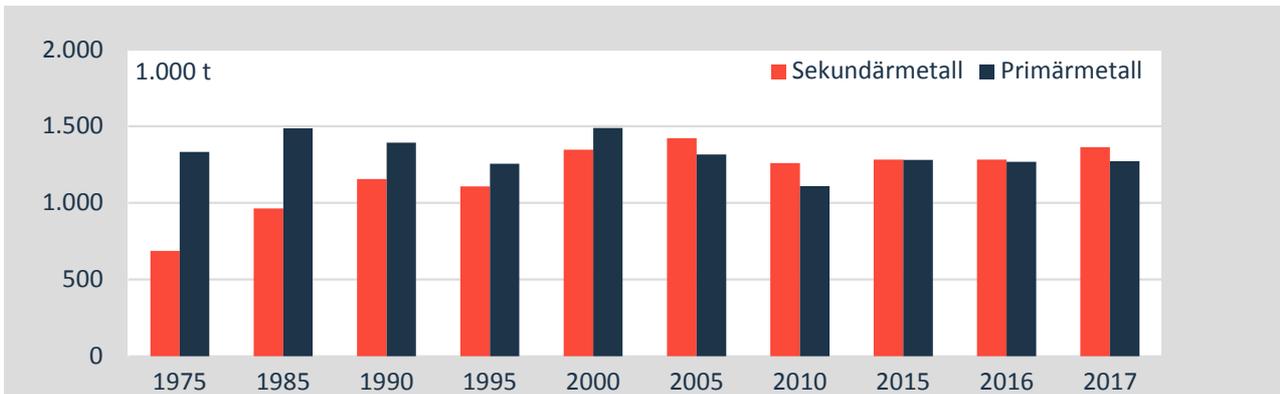
1. Produktion (in 1.000 t)	2007	2016	2017
Guss aus Metallen und Legierungen	1.022	1.265	1.278
Aluminium	828	1.113	1.119
Magnesium	31	17	18
Kupfer	93	79	79
Zink	70	56	62



Aluminiumweiterverarbeitung	374	337	347
Folien und dünne Bänder	314	267	269
Tuben, Aerosol- und sonstige Dosen	34	42	45
Metallpulver	26	28	33

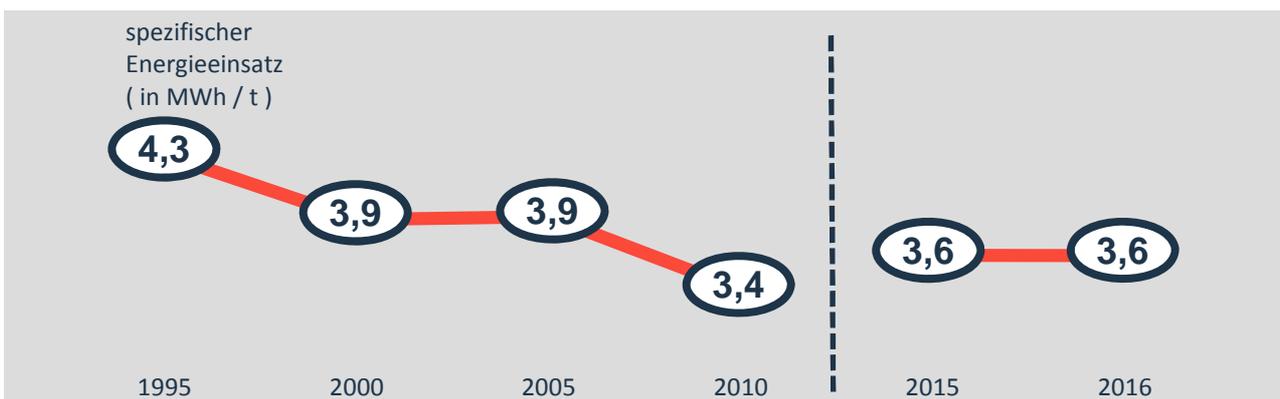


1. Produktion	2007	2016	2017
Rohmetall (in 1.000 t)	2.863	2.551	2.634
davon Sekundärmetall	1.594	1.283	1.362
davon Primärmetall	1.269	1.268	1.272



Zunehmende Bedeutung der Rohmetallerzeugung aus Sekundärmetallen.
Ab 2009 geänderte Datengrundlage

spezifischer Energieeinsatz (in MWh / t)	2006	2015	2016
spezifischer Energieeinsatz (in MWh / t)	3,4	3,6	3,6
Energieeinsatz (in GWh) *	27.798	29.101	29.452
NE-Metallproduktion ** (in 1.000 t)	8.292	8.041	8.177



Hinweis: Seit 2015 hat sich die Anzahl der Betriebe erhöht, die ihren Energieeinsatz melden.
* Daten für 2017: im Herbst 2018 verfügbar; ** Erzeugung, Halbzeug, Guss; Quelle: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden; eigene Berechnung

2. Außenhandel (in 1.000 t) Vorstoffe

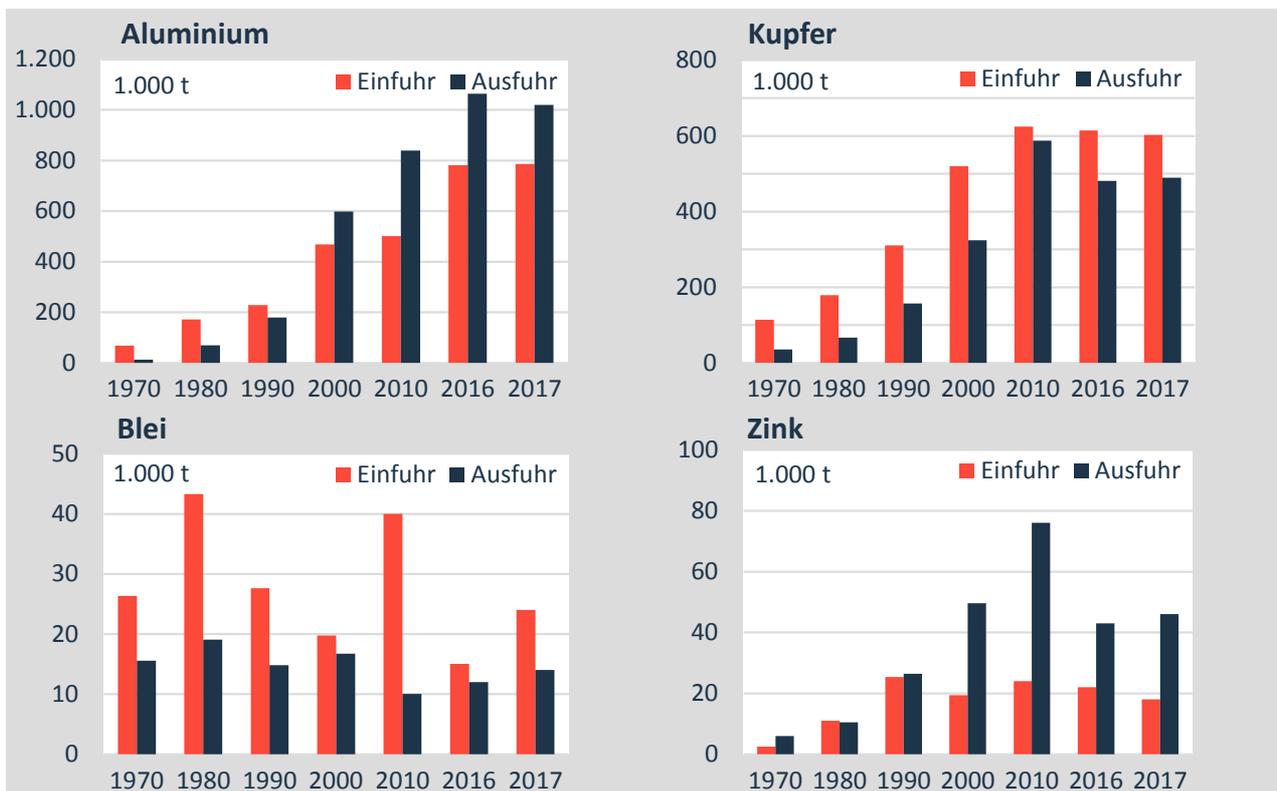
2007

2016

2017

Einfuhr	2007		2016		2017	
	Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU
Bauxit	3.142	212	2.230	16	2.317	8
Kupfererze und -konzentrate	1.300	27	1.059	25	1.251	71
Bleierze und -konzentrate	211	134	235	77	223	88
Zinkerze und -konzentrate	358	226	318	61	306	73
Aluminium-Sekundärrohstoffe	613	522	781	687	786	704
Kupfer-Sekundärrohstoffe	596	457	614	464	602	444
Blei-Sekundärrohstoffe	30	21	15	12	24	20
Zink-Sekundärrohstoffe	20	19	22	21	18	17

Sekundärrohstoffe aus Metallen und Legierungen



Ausfuhr	2007		2016		2017	
	Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU
Aluminium-Sekundärrohstoffe	770	686	1.064	944	1.019	896
Kupfer-Sekundärrohstoffe	481	247	481	297	489	268
Blei-Sekundärrohstoffe	18	17	12	10	14	12
Zink-Sekundärrohstoffe	59	35	43	23	46	25

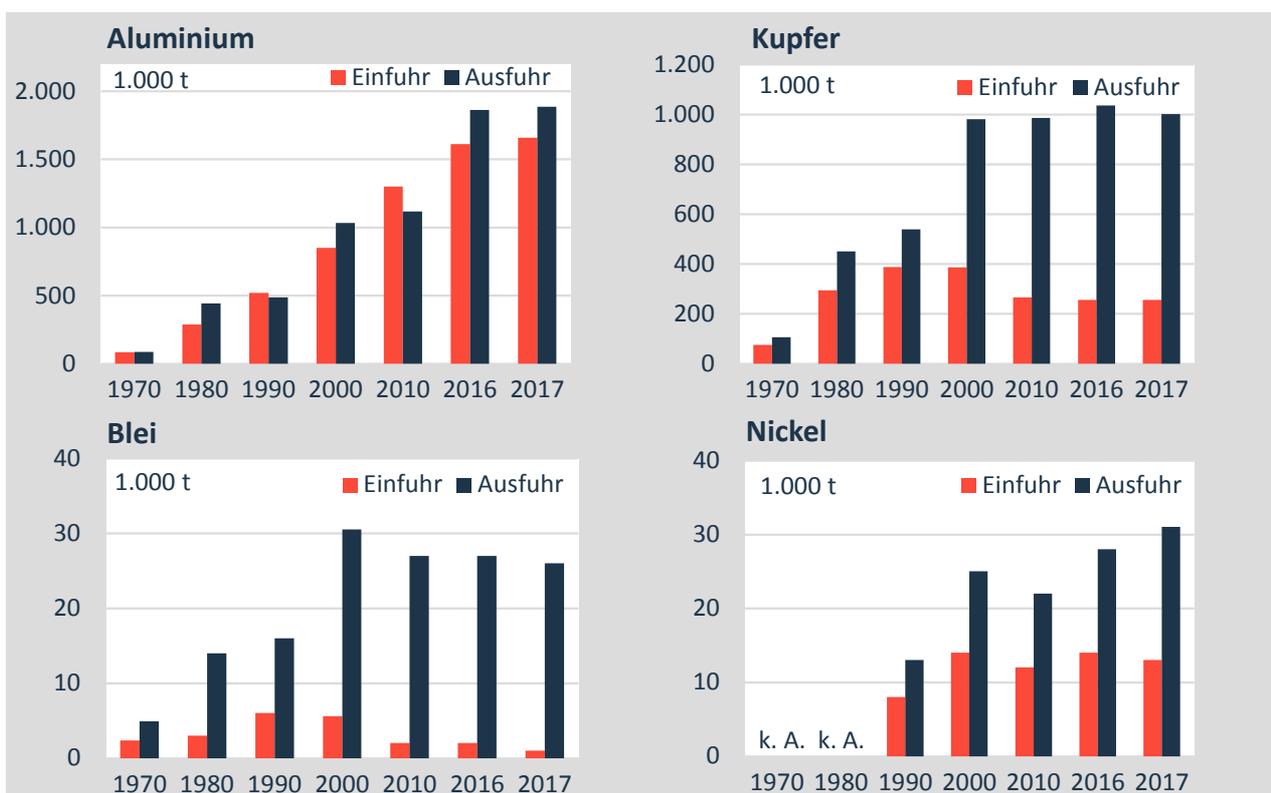
2017: vorläufige Zahlen; Quelle: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden

2. Außenhandel (in 1.000 t)		2007		2016		2017	
Rohmetall							
Einfuhr	Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU	
Hüttenaluminium, nicht legiert	787	151	852	315	745	298	
Aluminium, legiert	1.444	1.012	1.860	1.154	1.878	1.154	
Kupfer zum Raffinieren	32	2	52	26	109	72	
raffiniertes Kupfer, nicht legiert	844	323	724	366	641	353	
Kupfer, legiert	48	33	34	27	36	27	
raffiniertes Blei, nicht legiert	77	73	87	83	107	105	
Blei, legiert (einschl. Werkblei)	62	49	64	52	70	58	
Feinzink	261	215	309	263	290	252	
Hütten-/Sekundärzink	55	50	65	62	60	57	
Zinklegierungen	88	85	71	64	80	73	
Ausfuhr	Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU	
Hüttenaluminium, nicht legiert	61	57	31	26	17	11	
Aluminium, legiert	361	334	460	338	458	336	
raffiniertes Kupfer, nicht legiert	117	100	149	123	156	121	
Kupfer, legiert	21	18	18	15	21	18	
raffiniertes Blei, nicht legiert	107	105	82	81	86	85	
Blei, legiert (einschl. Werkblei)	23	18	26	25	41	39	
Feinzink	35	34	26	26	38	34	
Hütten-/Sekundärzink	42	41	33	33	34	34	
Zinklegierungen	40	29	20	19	26	25	

2017: vorläufige Zahlen; Quelle: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden

2. Außenhandel (in 1.000 t) **2007** **2016** **2017**
Halbzeug* aus Metallen u. Legierungen

Einfuhr	Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU
Aluminium	1.125	814	1.610	1.015	1.657	1.059
Kupfer	363	318	255	226	255	220
Blei	7	6	2	2	1	1
Zink	48	44	53	52	50	48
Nickel	20	16	14	9	18	13
Zinn	1	1	2	1	1	1



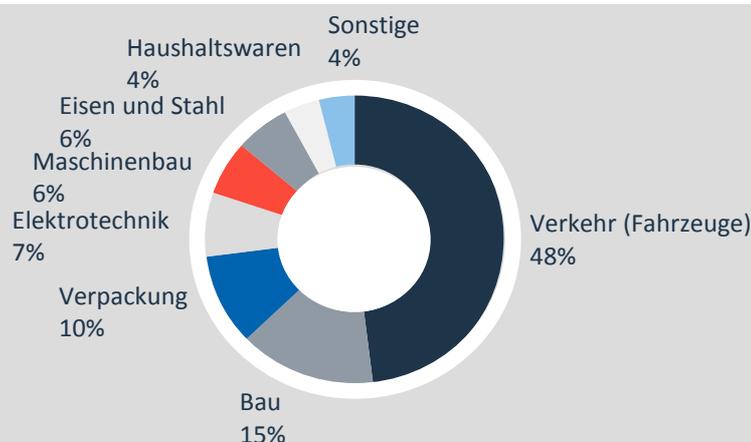
Ausfuhr	Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU
Aluminium	1.514	1.076	1.862	1.423	1.884	1.416
Kupfer	1.052	795	1.036	779	1.001	748
Blei	30	27	27	24	26	22
Zink	56	3	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Nickel	32	17	28	16	31	16
Zinn	3	2	2	1	2	2

* ohne Folien und Pulver; 2017: vorläufige Zahlen; Quelle: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden
k. A. = keine Angaben

3. Hauptverwendungsgebiete (in 1.000 t)

	2007	2016	2017
Aluminium	3.467	3.350	3.247
Verkehr (Fahrzeuge)	1.524	1.610	1.567
Bau	520	500	487
Verpackung	347	350	334
Elektrotechnik	209	220	220
Maschinenbau	347	220	210
Eisen- und Stahl	208	190	181
Haushaltswaren	139	130	124
Sonstige	173	130	124

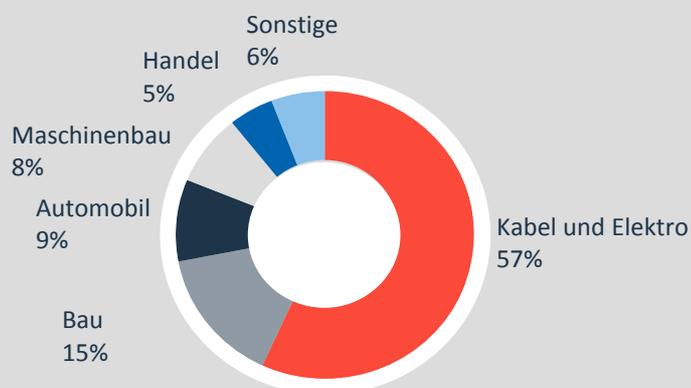
Aluminium



Schätzung; Quelle: GDA

	2007	2016	2017
Kupfer	1.720	1.546	1.516
Kabel und Elektro	980	881	864
Bau	258	232	227
Automobil	155	139	137
Maschinenbau	138	124	121
Handel	86	77	76
Sonstige	103	93	91

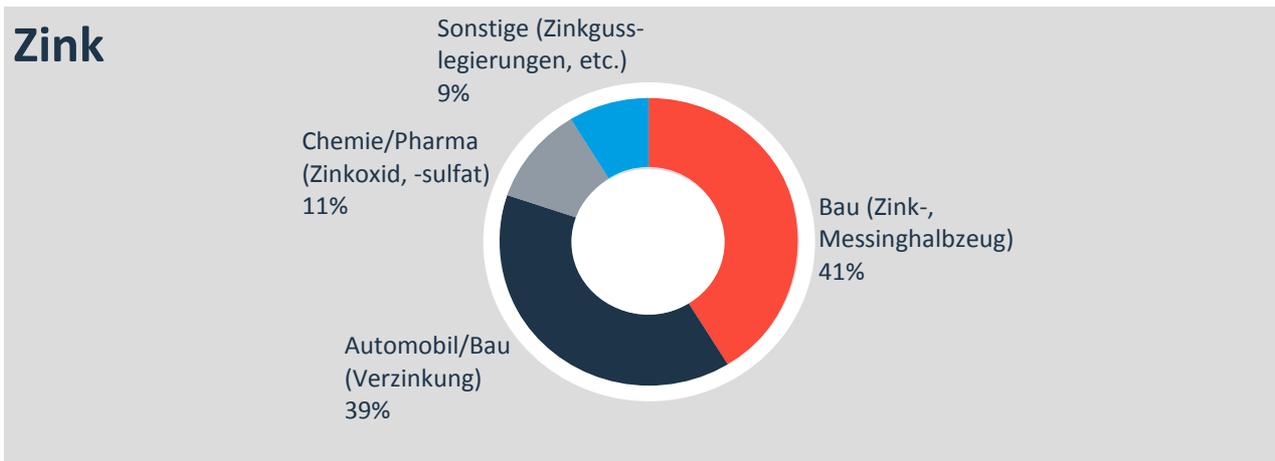
Kupfer



Schätzung; Quelle: GDB

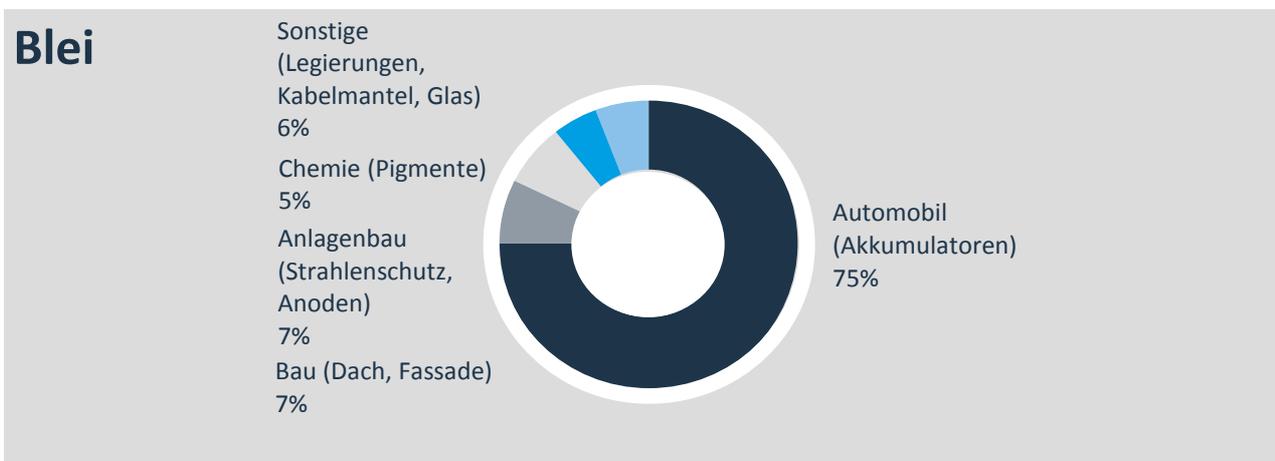
3. Hauptverwendungsgebiete (in 1.000 t)

	2007	2016	2017
Zink	665	642	627
Bau (Zink-, Messinghalbzeug)	313	264	254
Automobil/Bau (Verzinkung)	239	247	247
Chemie/Pharma (Zinkoxid, -sulfat)	45	69	72
Sonstige (Zinkgusslegierungen, etc.)	68	62	54



Schätzung; Quelle: GDB

Blei	389	358	356
Automobil (Akkumulatoren)	280	269	264
Bau (Dach, Fassade)	k. A.	25	26
Anlagenbau (Strahlenschutz, Anoden)	k. A.	25	26
Chemie (Pigmente)	k. A.	18	19
Sonstige (Legierungen, Kabelmantel, Glas)	k. A.	21	21



Schätzung; Quelle: GDB

4. Umsatz (in Millionen Euro)	2007	2016	2017
Gesamtumsatz	46.538	46.496	51.320
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	4.752	8.053	8.347
Aluminium	13.291	12.560	13.720
Blei, Zink und Zinn	2.777	1.952	2.286
Kupfer	14.690	12.506	15.027
sonstigen NE-Metallen	2.011	1.155	1.125
NE-Metallen	37.521	36.226	40.505
NE-Metallgießereien	5.329	6.563	6.811
Aluminiumweiterverarbeitung	3.223	3.100	3.300
Feuerverzinkungsindustrie	465	607	704
Auslandsumsatz	20.788	21.520	23.874
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	2.783	5.292	5.605
Aluminium	6.055	6.240	6.929
Blei, Zink und Zinn	839	512	643
Kupfer	7.123	5.787	6.813
sonstigen NE-Metallen	1.245	606	542
NE-Metallen	18.045	18.437	20.532
NE-Metallgießereien	1.393	1.733	1.842
Aluminiumweiterverarbeitung	1.350	1.350	1.500
Feuerverzinkungsindustrie	marginal	marginal	marginal

2017: endgültig; Quellen: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden; eigene Erhebungen

5. Betriebe und Beschäftigte (Anzahl)	2007	2016	2017
Betriebe	625	655	655
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	19	16	16
Aluminium	113	118	115
Blei, Zink und Zinn	34	21	23
Kupfer	61	67	67
sonstigen NE-Metallen	34	30	30
NE-Metallen	261	252	251
NE-Metallgießereien	205	207	204
Aluminiumweiterverarbeitung	49	47	51
Feuerverzinkungsindustrie	110	149	149
Beschäftigte	110.957	107.106	108.120
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	5.452	4.938	4.859
Aluminium	27.894	26.538	26.788
Blei, Zink und Zinn	3.494	2.797	2.937
Kupfer	18.336	16.881	16.959
sonstigen NE-Metallen	5.103	5.729	5.563
NE-Metallen	60.279	56.883	57.106
NE-Metallgießereien	30.978	33.923	35.014
Aluminiumweiterverarbeitung	15.450	11.500	11.200
Feuerverzinkungsindustrie	4.250	4.800	4.800
6. Geleistete Arbeitsstunden (in Millionen)			
NE-Metallindustrie insgesamt	140	137	140
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	8	7	7
Aluminium	43	41	40
Blei, Zink und Zinn	6	4	5
Kupfer	28	25	25
sonstigen NE-Metallen	7	8	8
NE-Metallen	92	85	85
NE-Metallgießereien	48	52	55

2017: vorläufig; Quellen: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden; eigene Erhebungen

7. Entgeltsumme ¹ (in Millionen Euro)	2007	2016	2017
NE-Metallindustrie insgesamt	3.882	4.586	4.742
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	257	299	310
Aluminium	1.282	1.397	1.454
Blei, Zink und Zinn	155	164	173
Kupfer	846	879	902
sonstigen NE-Metallen	223	291	296
NE-Metallen	2.763	3.030	3.135
NE-Metallgießereien	1.119	1.556	1.607

8. NE-Metallpreise **(Jahresdurchschnitt)**

Industriemetalle ² (in Euro / Tonne)

Aluminium	1.926	1.450	1.742
Kupfer	5.204	4.394	5.457
Blei	1.893	1.691	2.051
Zink	2.375	1.893	2.563
Zinn	10.602	16.273	17.799
Nickel	27.175	8.681	9.215

Edelmetalle ³ (in Euro / Kilogramm)

Gold	16.762	37.538	36.767
Silber	323	531	520
Platin	31.088	29.844	27.821
Palladium	8.709	19.172	26.200

¹ 2017: endgültig; Quelle: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden; eigene Berechnungen

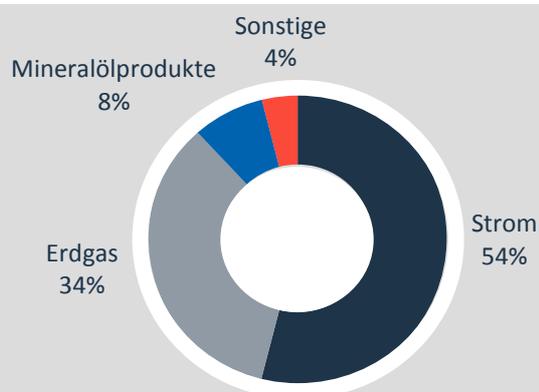
² Quelle: London Metal Exchange, London; eigene Berechnungen

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)	2006	2015	2016
---	------	------	------

NE-Metallindustrie insgesamt (Erzeugung und erste Bearbeitung, Gießereien)	27.798	29.101	29.452
Strom	15.937	15.883	15.991
Erdgas	9.777	9.600	9.903
Mineralölprodukte	2.084	2.468	2.407
sonstige Energieträger	0	1.150	1.151

Energiearten



Quelle: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden; eigene Berechnungen
Die Daten für 2017 sind im Herbst 2018 verfügbar.

9. Kennziffern ¹

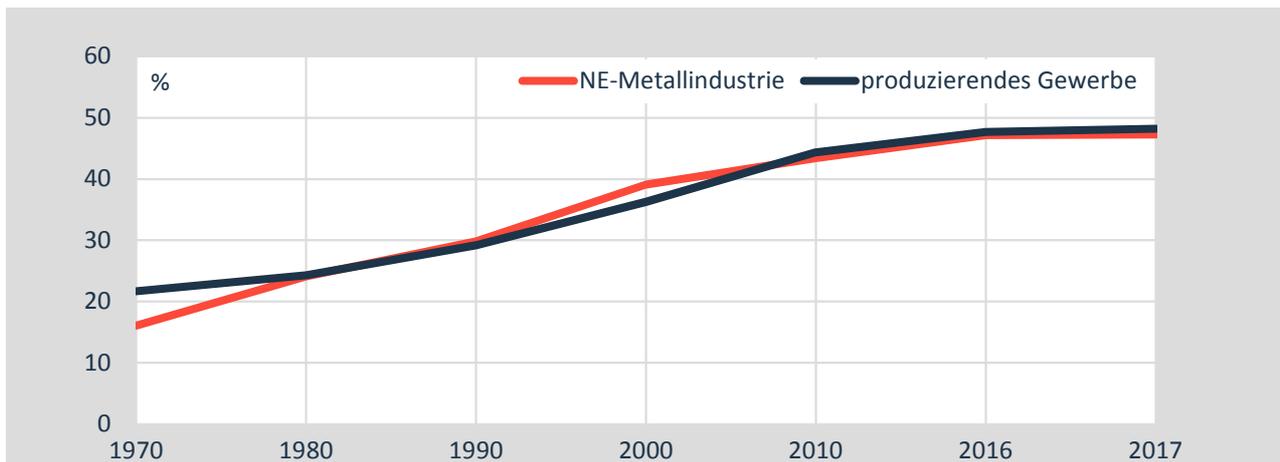
2007

2016

2017

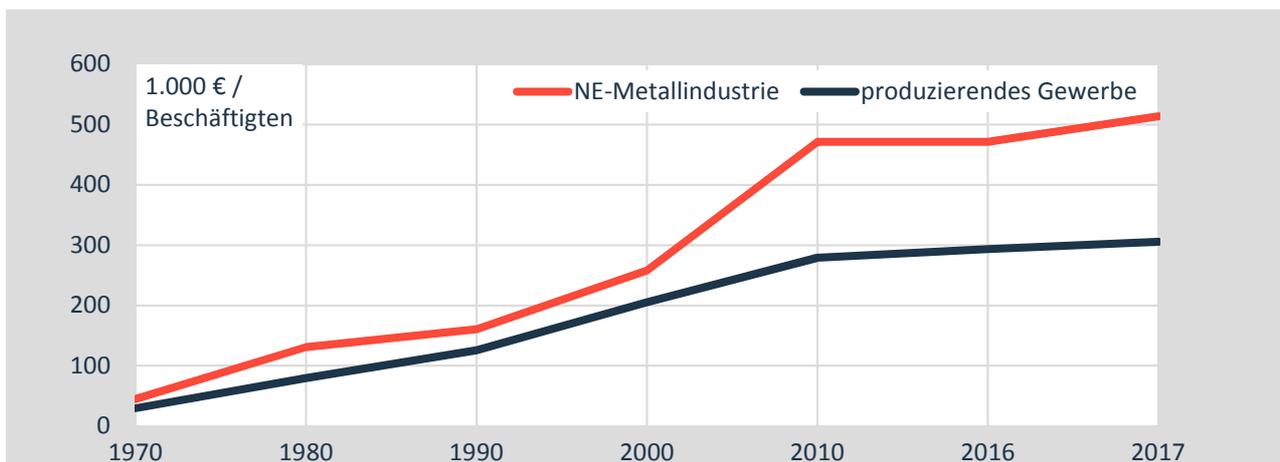
Exportquote (in Prozent des Gesamtumsatzes)

	2007	2016	2017
NE-Metallindustrie	45,4	47,1	47,3
produzierendes Gewerbe	44,8	47,7	48,2



Umsatz ² je Beschäftigten (in 1.000 Euro)

	2007	2016	2017
NE-Metallindustrie	470	471	514
produzierendes Gewerbe	272	294	306



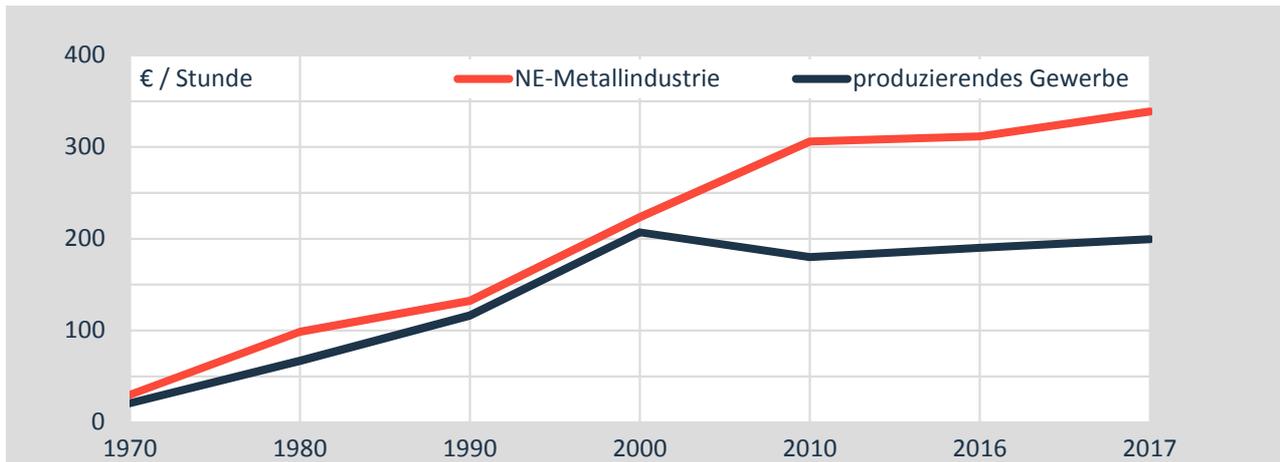
¹ Erzeugung und erste Bearbeitung (Halbzeug) von NE-Metallen sowie NE-Metallgießereien; 2017: vorläufig
 Quellen: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden; eigene Berechnungen

² nominal

9. Kennziffern ¹ 2007 2016 2017

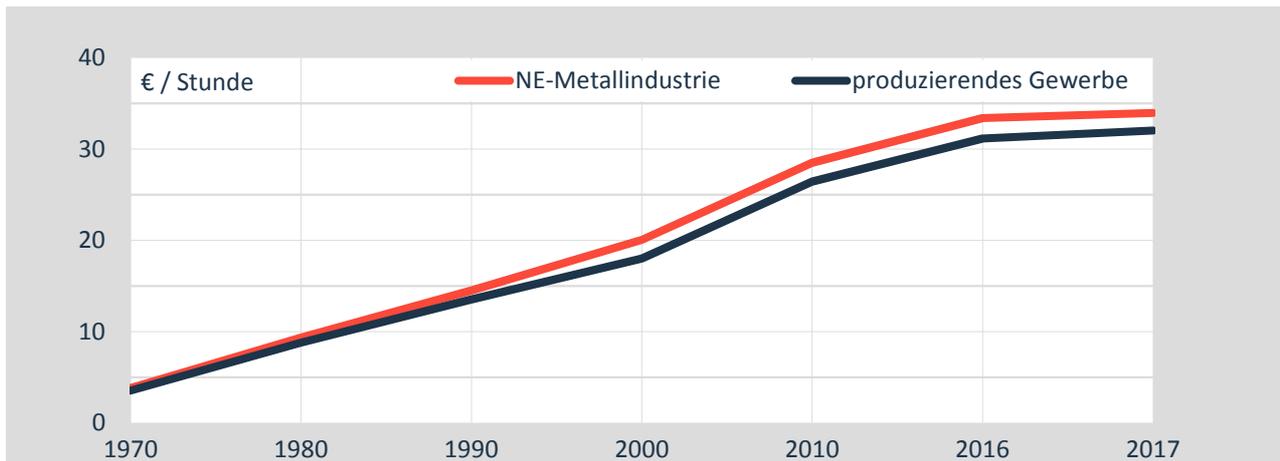
Umsatz je geleistete Arbeitsstunde ²

NE-Metallindustrie	Euro / Stunde	306,21	311,62	338,83
produzierendes Gewerbe	Euro / Stunde	173,57	190,02	199,41



Entgelt je geleistete Arbeitsstunde ³

NE-Metallindustrie	Euro / Stunde	27,74	33,40	33,96
produzierendes Gewerbe	Euro / Stunde	25,48	31,15	32,03



¹ Erzeugung und erste Bearbeitung (Halbzeug) von NE-Metallen sowie NE-Metallgießereien; 2017: vorläufig;
 Quellen: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden; eigene Berechnungen

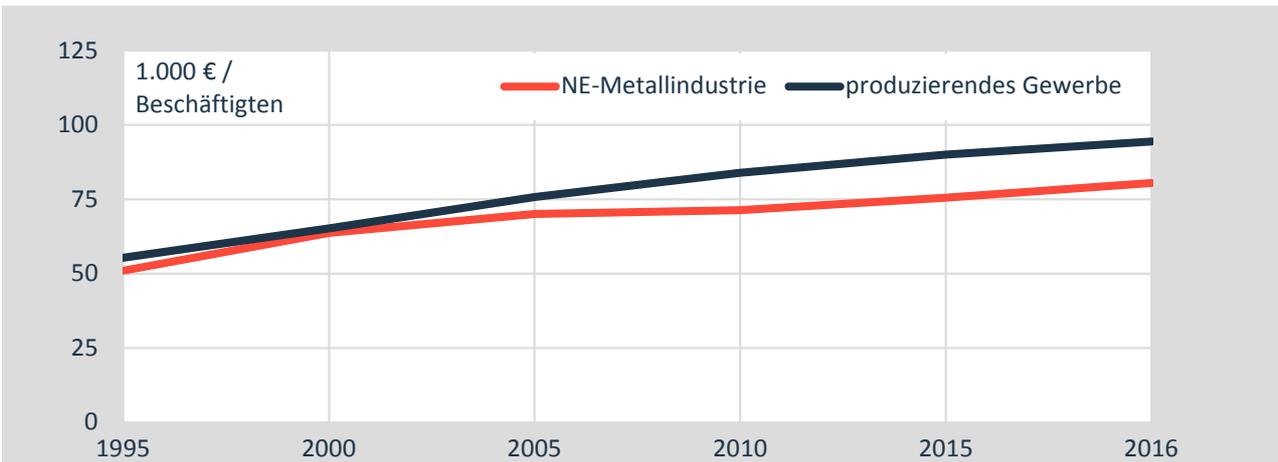
² bis 2002 Arbeiterstunden; nominal

³ bis 2002 Lohn je geleistete Arbeiterstunde

9. Kennziffern ¹ 2006 2015 2016

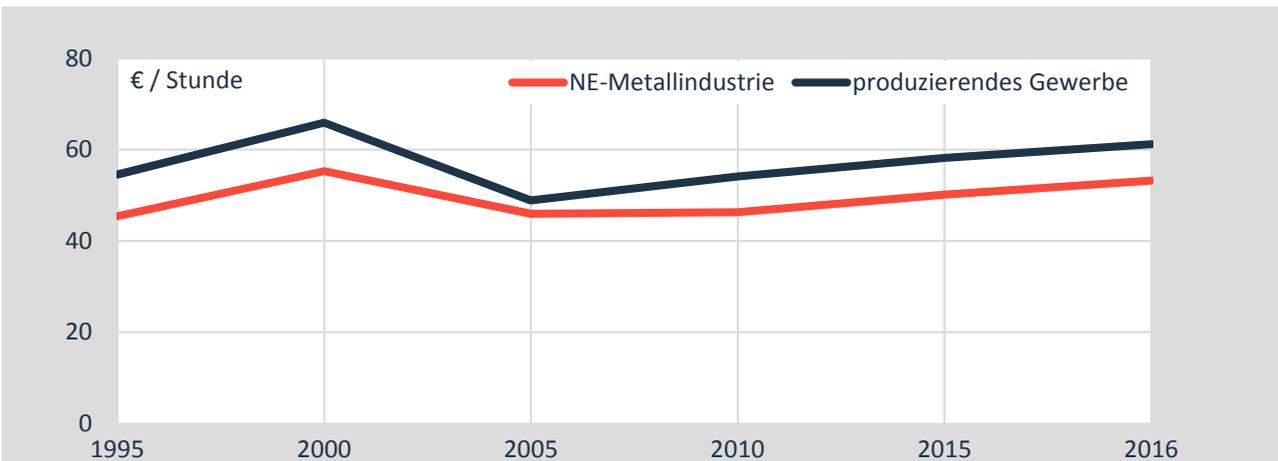
Bruttowertschöpfung je Beschäftigten (in 1.000 Euro)

NE-Metallindustrie	76,7	75,6	80,5
produzierendes Gewerbe	81,2	90,0	94,5



Bruttowertschöpfung je geleistete Arbeitsstunde

NE-Metallindustrie	50,0	50,2	53,2
produzierendes Gewerbe	52,0	58,2	61,2



¹ Erzeugung und erste Bearbeitung (Halbzeug) von NE-Metallen sowie NE-Metallgießereien;
 Daten zur Bruttowertschöpfung 2017 werden Anfang Juni 2019 veröffentlicht.
 Quelle: 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

655
Unternehmen

108.000
Beschäftigte

51 Mrd. Euro
Umsatz

Wir, die Nichteisen-Metallindustrie

Die Wirtschaftsvereinigung Metalle vertritt die wirtschaftspolitischen Anliegen der Nichteisen-Metallindustrie mit 108.120 Beschäftigten in 655 Unternehmen. Im Jahre 2017 erwirtschaftete die Branche eine Produktion in Höhe von 8,6 Millionen Tonnen und einen Umsatz in Höhe von 51,3 Milliarden Euro.

WVMETALLE