

WV METALLE

Metallstatistik 2019

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

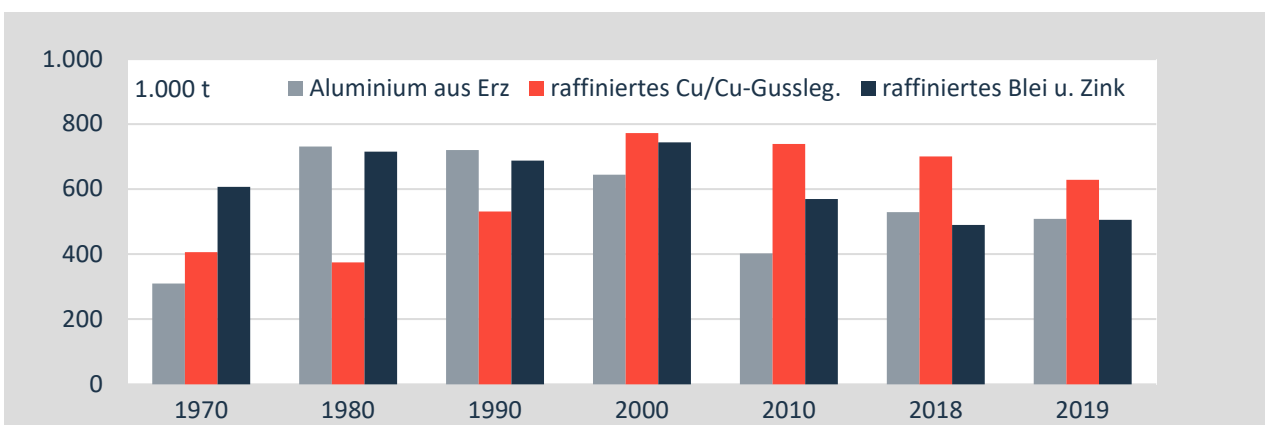
Hinweise:

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

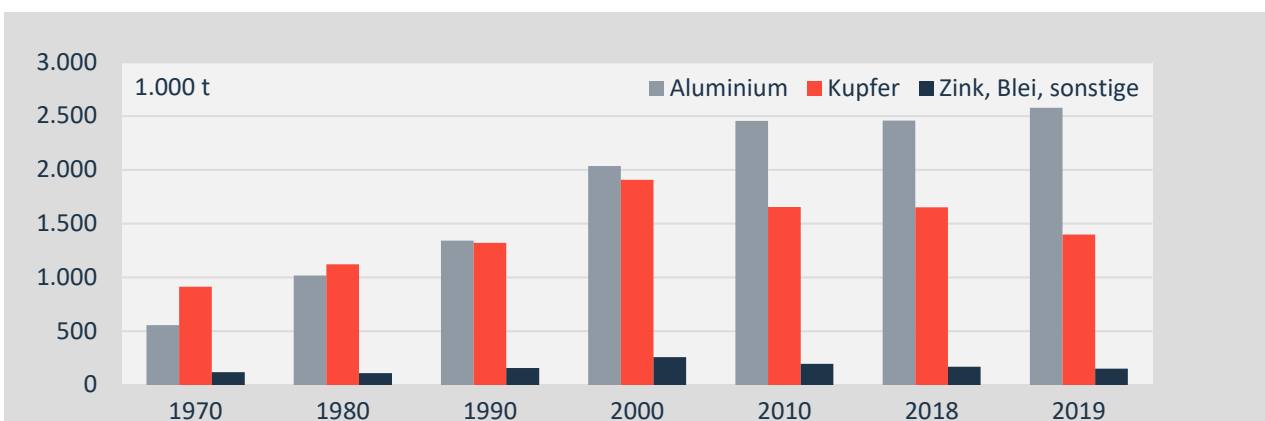
Amtliche Daten: Die Außenhandelsdaten für das Vorjahr sind vorläufig. Endgültige Daten für das Vorjahr liegen Ende des laufenden Jahres vor.

1. Produktion (in 1.000 t)	2010	2018	2019
------------------------------	------	------	------

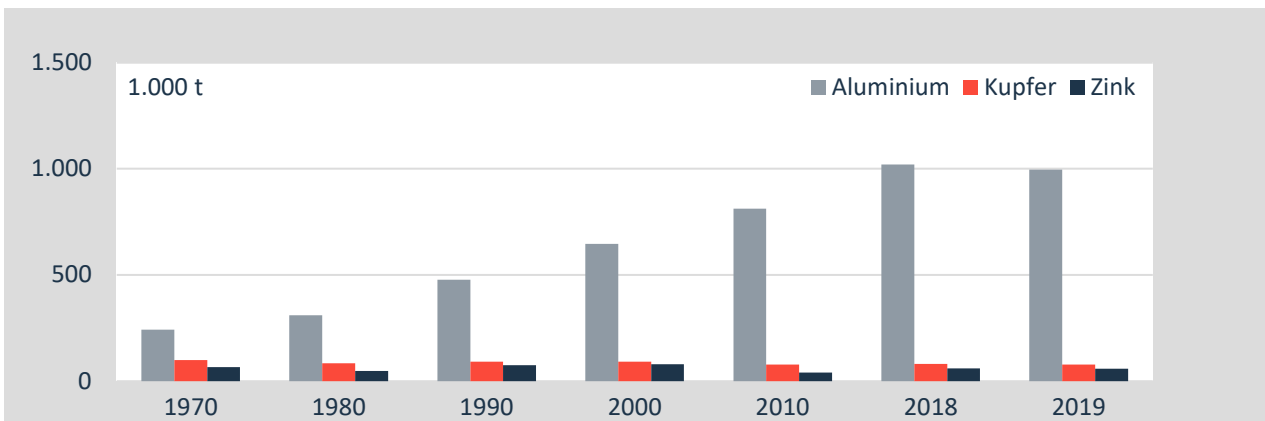
Rohmetall und Legierungen	2.379	2.529	2.386
Aluminium aus Erz	403	529	508
Aluminium aus Recycling	611	762	692
raffiniertes Kupfer u. Kupfergusslegierungen	739	700	628
raffiniertes Blei und Zink	569	490	505
aus Erz	269	227	245
aus Recycling	300	263	260
Feinzinkgusslegierungen	50	41	47
Zinn, Zinn- und andere Zinklegierungen	7	7	6



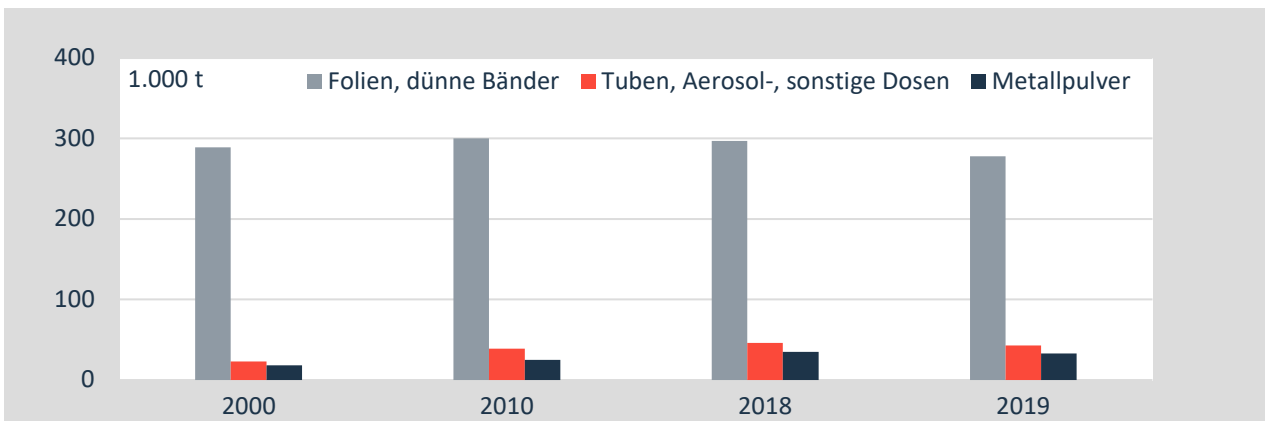
Halbzeug aus Metallen und Legierungen	4.305	4.278	4.124
Aluminium	2.455	2.459	2.577
davon Leitmaterial	4	6	6
Kupfer	1.655	1.652	1.398
davon Leitmaterial	725	685	599
Zink, Blei und sonstige Metalle	195	167	149



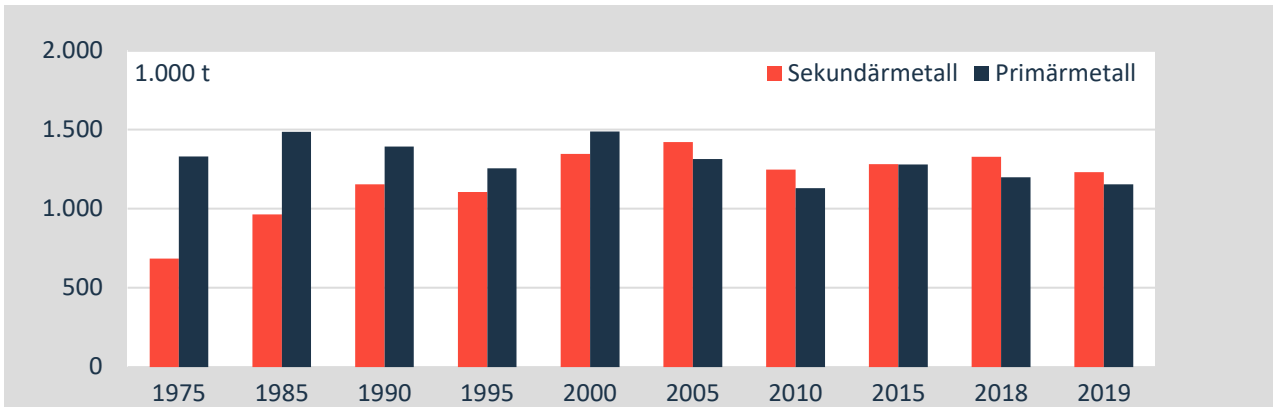
1. Produktion (in 1.000 t)	2010	2018	2019
Guss aus Metallen und Legierungen	944	1.177	1.146
Aluminium	812	1.020	996
Magnesium	15	18	16
Kupfer	77	80	77
Zink	40	59	57



Aluminiumweiterverarbeitung	364	378	354
Folien und dünne Bänder	300	297	278
Tuben, Aerosol- und sonstige Dosen	39	46	43
Metallpulver	25	35	33

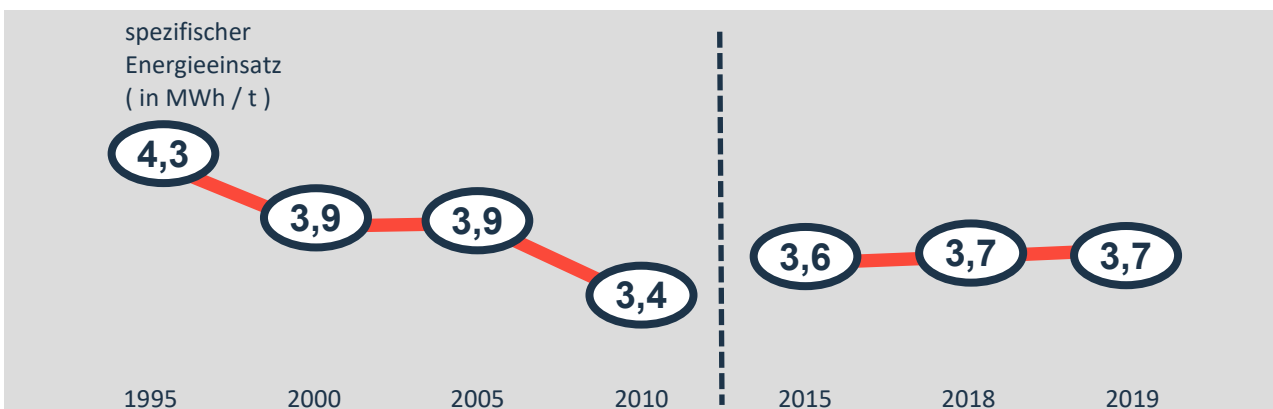


1. Produktion	2010	2018	2019
Rohmetall (in 1.000 t)	2.379	2.529	2.386
davon Sekundärmetall	1.248	1.329	1.232
davon Primärmetall	1.131	1.200	1.154



Zunehmende Bedeutung der Rohmetallerzeugung aus Sekundärmaterialien
 Ab 2009 geänderte Datengrundlage

spezifischer Energieeinsatz (in MWh / t)	2010	2018	2019
spezifischer Energieeinsatz (in MWh / t)	3,4	3,7	3,7
Energieeinsatz (in GWh)	25.780	29.238	28.395
NE-Metallproduktion * (in 1.000 t)	7.628	7.984	7.656

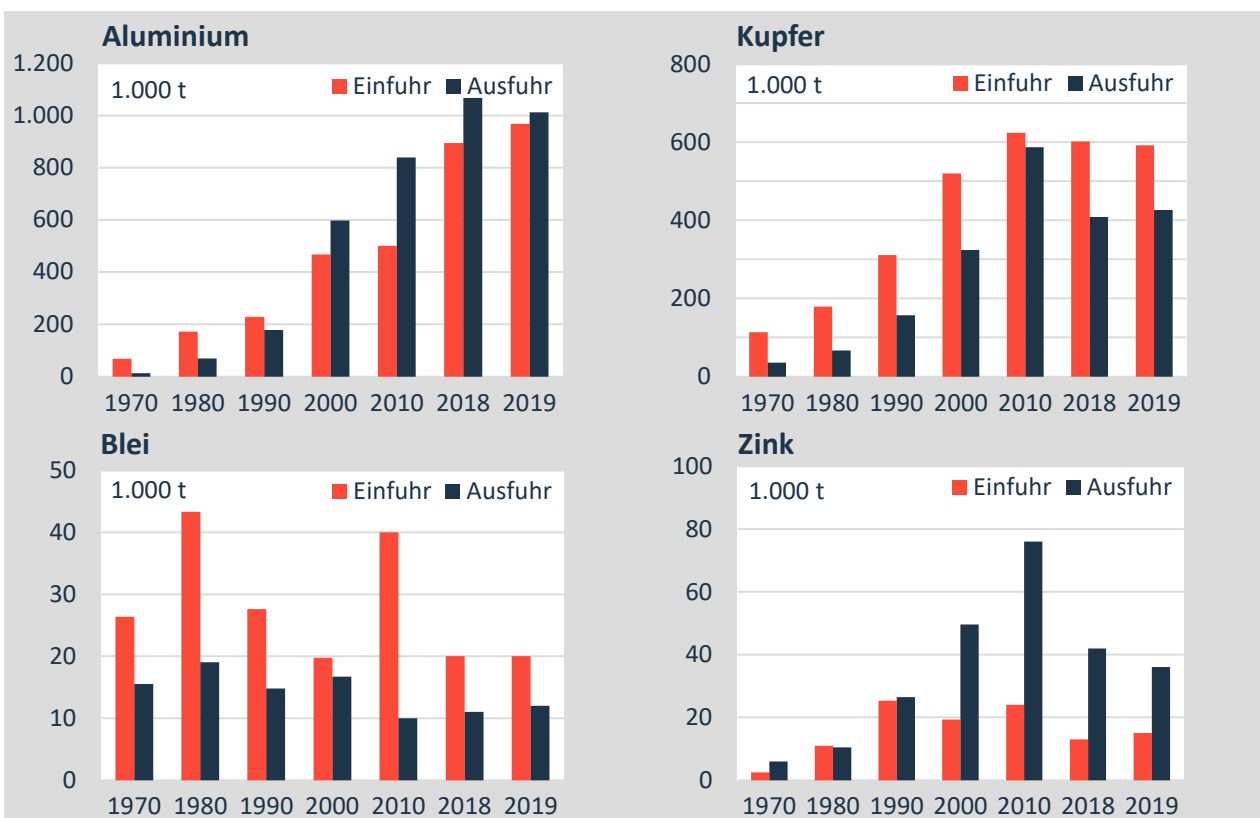


Hinweis: 2015 hat sich die Anzahl der Betriebe erhöht, die ihren Energieeinsatz melden.
 * Erzeugung, Halbzeug, Guss; Quellen: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden; eigene Berechnung

2. Außenhandel (in 1.000 t)	2010		2018		2019	
Vorstoffe						

Einfuhr	Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU
Bauxit	2.021	71	2.636	20	2.550	12
Kupfererze und -konzentrate	1.121	15	1.186	70	1.020	32
Bleierze und -konzentrate	183	82	191	80	186	81
Zinkerze und -konzentrate	294	96				
Aluminium-Sekundärrohstoffe	501	433	894	790	968	823
Kupfer-Sekundärrohstoffe	624	492	602	458	592	466
Blei-Sekundärrohstoffe	40	27	20	15	20	15
Zink-Sekundärrohstoffe	24	23	13	12	15	14

Sekundärrohstoffe aus Metallen und Legierungen

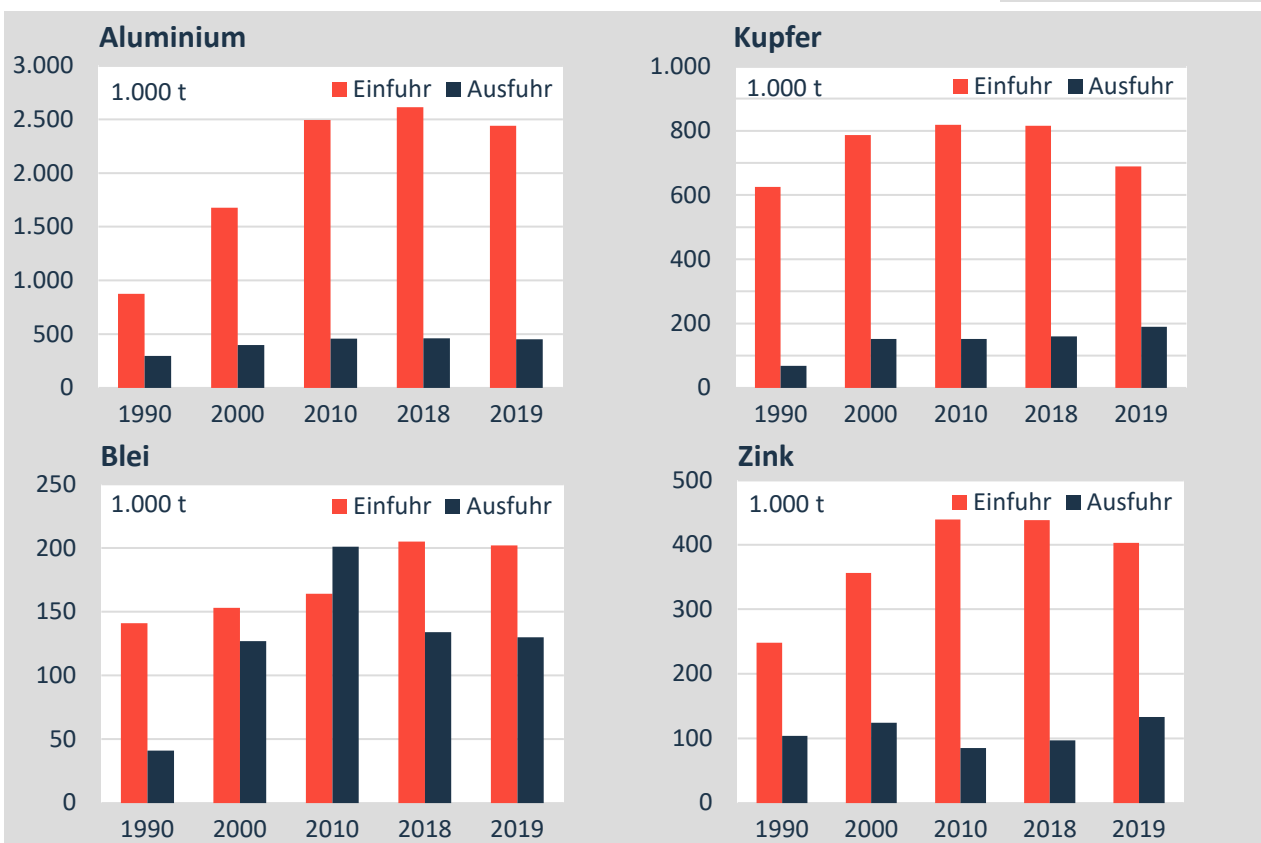


Ausfuhr	Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU
Aluminium-Sekundärrohstoffe	839	675	1.067	933	1.012	856
Kupfer-Sekundärrohstoffe	587	313	408	251	426	274
Blei-Sekundärrohstoffe	10	8	11	9	12	9
Zink-Sekundärrohstoffe	76	47	42	26	36	22

2019: vorläufige Zahlen; Quelle: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden

2. Außenhandel (in 1.000 t) **2010** **2018** **2019**
Rohmetall

Einfuhr	Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU
Hüttenaluminium, nicht legiert	822	281	789	261	722	151
Aluminium, legiert	1.671	1.168	1.823	1.135	1.718	1.029
Kupfer zum Raffinieren	62	39	97	69	74	58
raffiniertes Kupfer, nicht legiert	720	351	682	352	585	403
Kupfer, legiert	37	27	37	31	30	26
raffiniertes Blei, nicht legiert	71	66	121	120	115	113
Blei, legiert (einschl. Werkblei)	93	78	84	74	87	79
Feinzink	314	283	278	242	255	220
Hütten-/Sekundärzink	58	47	64	55	63	54
Zinklegierungen	67	61	96	90	85	76

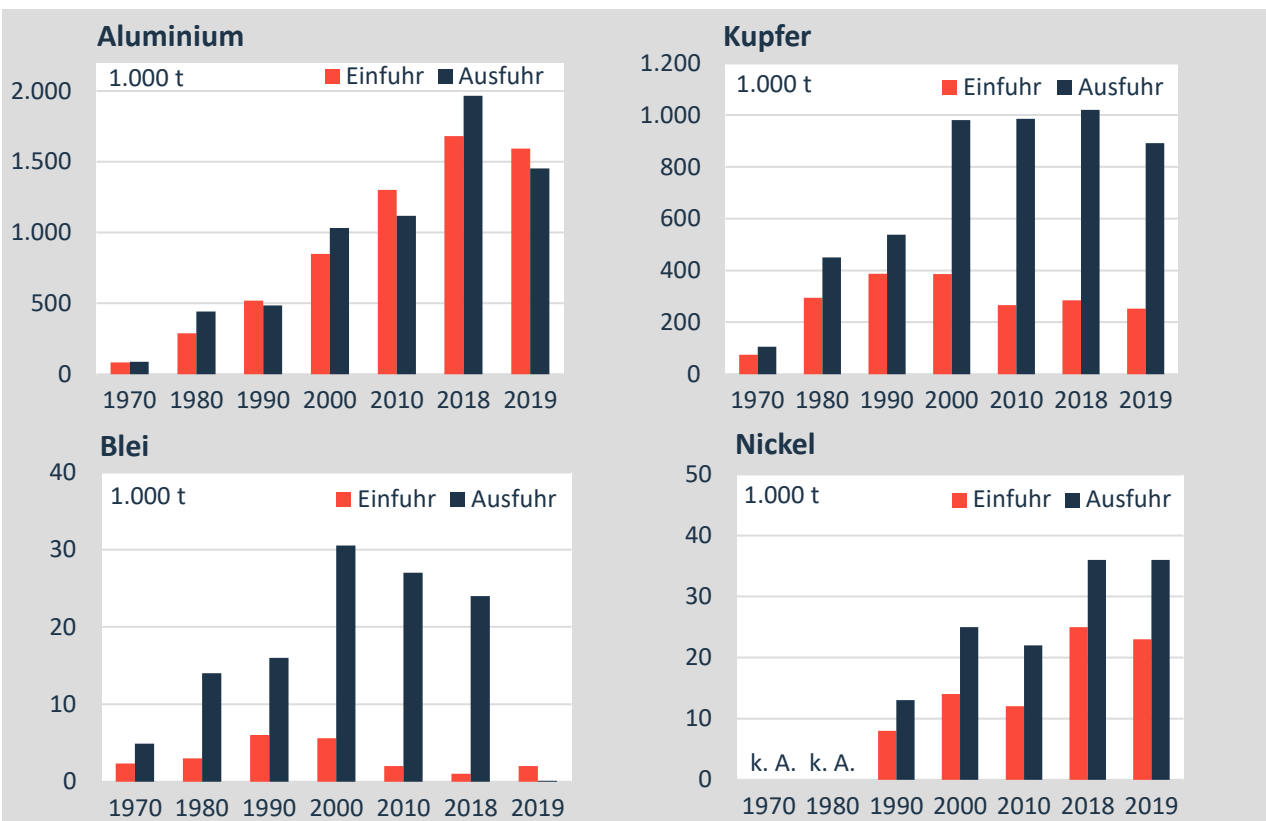


Ausfuhr	Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU
Hüttenaluminium, nicht legiert	73	71	12	7	19	17
Aluminium, legiert	385	349	447	344	433	324
raffiniertes Kupfer, nicht legiert	138	116	136	108	168	132
Kupfer, legiert	14	8	24	21	22	19
raffiniertes Blei, nicht legiert	160	123	83	82	96	96
Blei, legiert (einschl. Werkblei)	41	37	51	50	34	33
Feinzink	31	28	49	34	68	58
Hütten-/Sekundärzink	22	22	24	24	37	37
Zinklegierungen	32	30	24	24	28	24

2019: vorläufige Zahlen; Quelle: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden

2. Außenhandel (in 1.000 t) **2010** **2018** **2019**
Halbzeug* aus Metallen u. Legierungen

Einfuhr	Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU
Aluminium	1.300	940	1.681	1.087	1.592	1.026
Kupfer	266	236	284	242	252	222
Blei	2	2	1	1	2	1
Zink	59	57	48	46	47	46
Nickel	12	10	25	20	23	19
Zinn	1	1	1	1	1	1



Ausfuhr	Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU
Aluminium	1.117	698	1.965	1.512	1.452	1.130
Kupfer	986	711	1.020	764	892	668
Blei	27	24	24	21	0	0
Zink	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Nickel	22	10	36	20	36	19
Zinn	3	2	2	2	2	1

* ohne Folien und Pulver; 2019: vorläufige Zahlen; Quelle: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden
k. A. = keine Angaben

3. Umsatz (in Millionen Euro)	2010	2018	2019
Gesamtumsatz	43.748	52.409	52.583
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	6.905	8.587	12.062
Aluminium	10.816	13.720	12.991
Blei, Zink und Zinn	1.919	1.990	1.962
Kupfer	14.256	15.340	13.329
sonstigen NE-Metallen	1.297	1.332	1.508
NE-Metallen	35.193	40.969	41.852
NE-Metallgießereien	4.699	7.494	6.967
Aluminiumweiterverarbeitung	3.250	3.200	3.050
Feuerverzinkungsindustrie	606	746	714
Auslandsumsatz	18.620	24.732	25.525
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	3.840	5.769	8.122
Aluminium	4.561	6.706	6.566
Blei, Zink und Zinn	620	675	585
Kupfer	6.266	7.322	5.978
sonstigen NE-Metallen	770	705	835
NE-Metallen	16.057	21.177	22.086
NE-Metallgießereien	1.263	2.105	2.039
Aluminiumweiterverarbeitung	1.300	1.450	1.400
Feuerverzinkungsindustrie	marginal	marginal	marginal

2019: endgültig; Quellen: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden; eigene Erhebungen

4. Betriebe und Beschäftigte (Anzahl)	2010	2018	2019
Betriebe	658	654	647
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	19	19	16
Aluminium	114	118	123
Blei, Zink und Zinn	29	23	21
Kupfer	61	66	61
sonstigen NE-Metallen	31	28	30
NE-Metallen	254	254	251
NE-Metallgießereien	197	201	197
Aluminiumweiterverarbeitung	49	53	53
Feuerverzinkungsindustrie	158	146	146
Beschäftigte	104.547	110.867	111.808
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	4.922	5.072	5.090
Aluminium	26.660	27.221	27.688
Blei, Zink und Zinn	3.141	3.099	3.133
Kupfer	16.568	17.071	16.649
sonstigen NE-Metallen	5.129	5.847	6.084
NE-Metallen	56.420	58.310	58.644
NE-Metallgießereien	28.177	36.407	36.964
Aluminiumweiterverarbeitung	15.200	11.350	11.400
Feuerverzinkungsindustrie	4.750	4.800	4.800
5. Geleistete Arbeitsstunden (in Millionen)			
NE-Metallindustrie insgesamt	130	142	138
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	7	7	7
Aluminium	42	41	40
Blei, Zink und Zinn	5	5	5
Kupfer	26	25	23
sonstigen NE-Metallen	7	8	9
NE-Metallen	87	86	84
NE-Metallgießereien	43	56	54

2019: vorläufig; Quellen: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden; eigene Erhebungen

6. Entgeltsumme ¹ (in Millionen Euro)	2010	2018	2019
---	-------------	-------------	-------------

NE-Metallindustrie insgesamt	3.718	5.063	5.145
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	247	331	330
Aluminium	1.235	1.516	1.554
Blei, Zink und Zinn	143	182	185
Kupfer	769	963	925
sonstigen NE-Metallen	206	326	346
NE-Metallen	2.600	3.318	3.340
NE-Metallgießereien	1.118	1.745	1.805

7. NE-Metallpreise (Jahresdurchschnitt)
--

Industriemetalle ² (in Euro / Tonne)
--

Aluminium	1.639	1.786	1.600
Kupfer	5.684	5.521	5.359
Blei	1.619	1.898	1.786
Zink	1.628	2.473	2.275
Zinn	15.416	17.058	16.653
Nickel	16.462	11.107	12.449

Edelmetalle ³ (in Euro / Kilogramm)

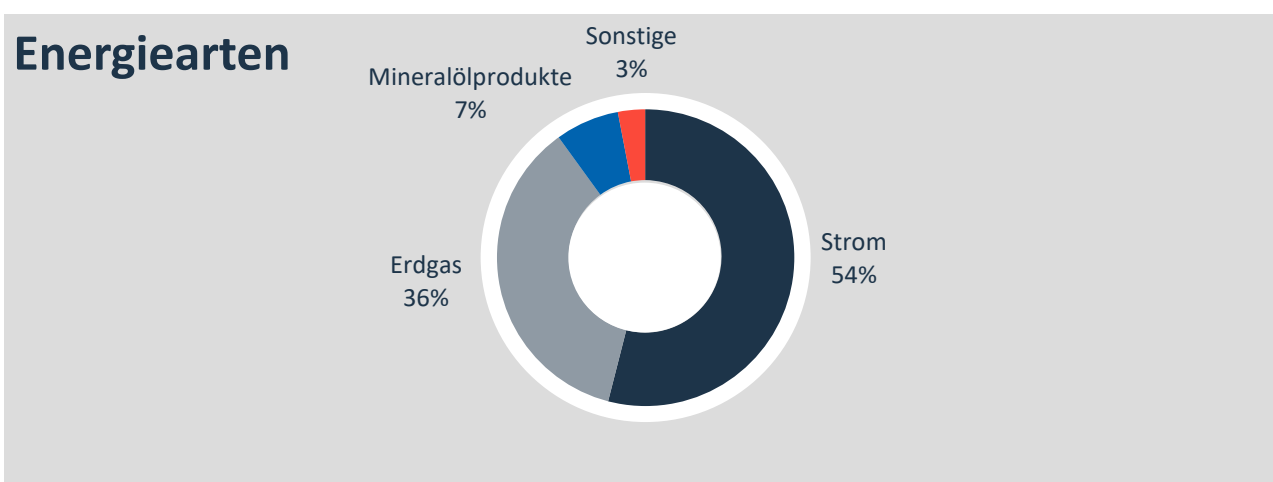
Gold	30.273	35.520	41.622
Silber	507	453	501
Platin	39.989	24.641	26.673
Palladium	13.402	29.866	47.873

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

8. Energieeinsatz (in Millionen kWh)	2010	2018	2019
NE-Metallindustrie insgesamt (Erzeugung und erste Bearbeitung, Gießereien)	25.780	29.238	28.395
Strom	13.656	15.797	15.277
Erdgas	8.992	10.310	10.117
Mineralölprodukte	2.277	2.079	2.001
sonstige Energieträger	855	1.052	1.000

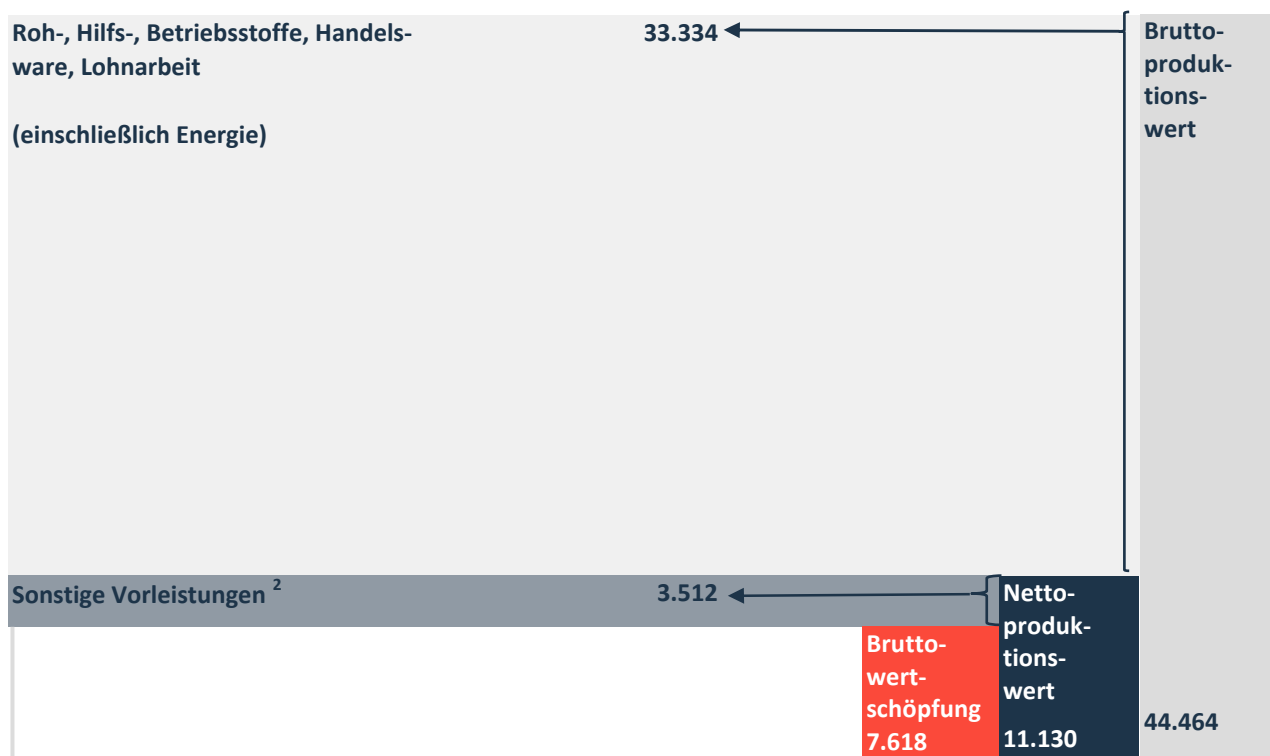


9. Bruttowertschöpfung (in Millionen Euro)	2010	2016	2017
NE-Metallindustrie insgesamt	6.037	7.308	7.618
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	306	300	288
Aluminium	2.180	2.453	2.435
Blei, Zink und Zinn	338	378	355
Kupfer	1.303	1.598	1.769
sonstigen NE-Metallen	22	421	427
NE-Metallen	4.149	5.150	5.274
NE-Metallgießereien	1.888	2.158	2.344

Daten zur Bruttowertschöpfung 2018 lagen zum Redaktionsschluss noch nicht vor.
 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



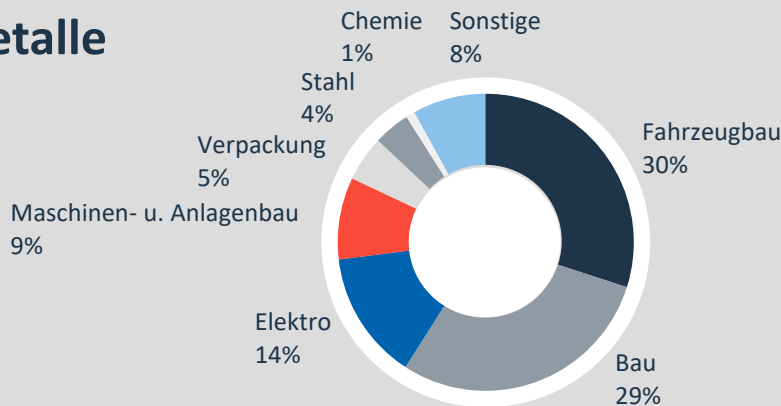
¹ Bruttoproduktionswert ohne Umsatzsteuer (Gesamtleistung) = Gesamtumsatz ohne Umsatzsteuer plus / minus Bestandsveränderung an unfertigen und fertigen Erzeugnissen aus eigener Produktion plus selbsterstellte Anlagen

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

Daten für 2018 lagen zum Redaktionsschluss noch nicht vor.

Quellen: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden; eigene Berechnungen

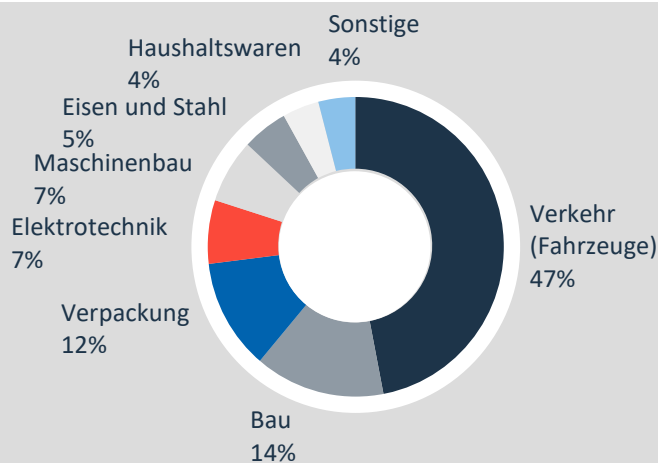
NE-Metalle



Schätzung für Deutschland;

Quellen: GDA, GDB, International Lead and Zinc Study Group, World Bureau of Metal Statistics

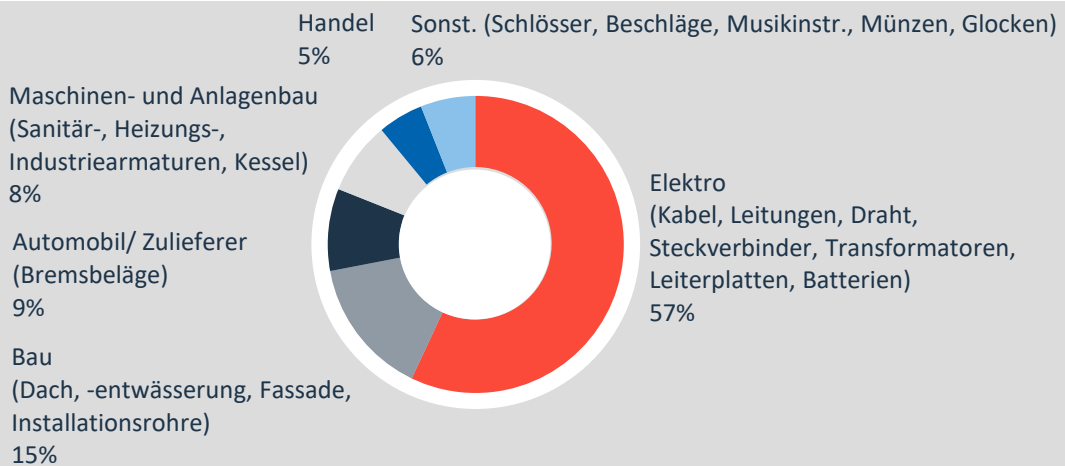
Aluminium



Schätzung für Deutschland;

Quelle: GDA

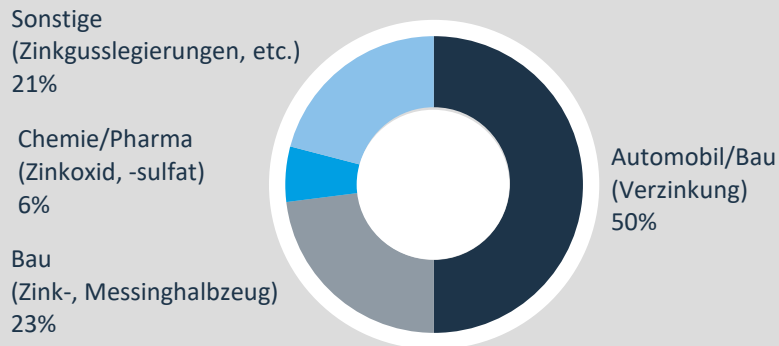
Kupfer



Schätzung für Deutschland;

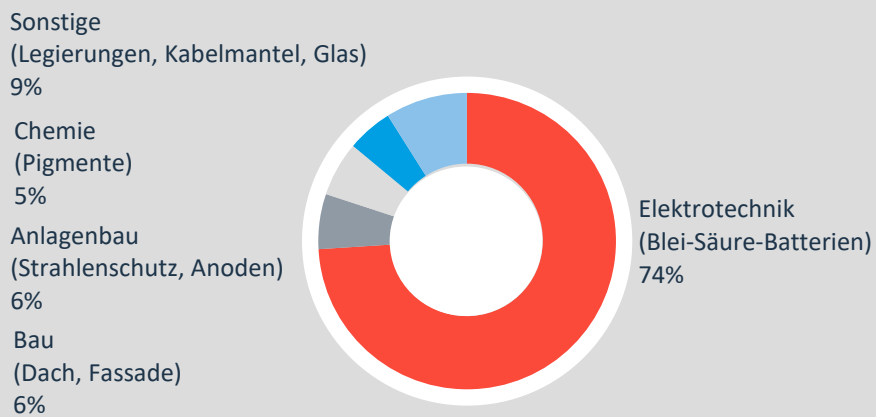
Quelle: GDB

Zink



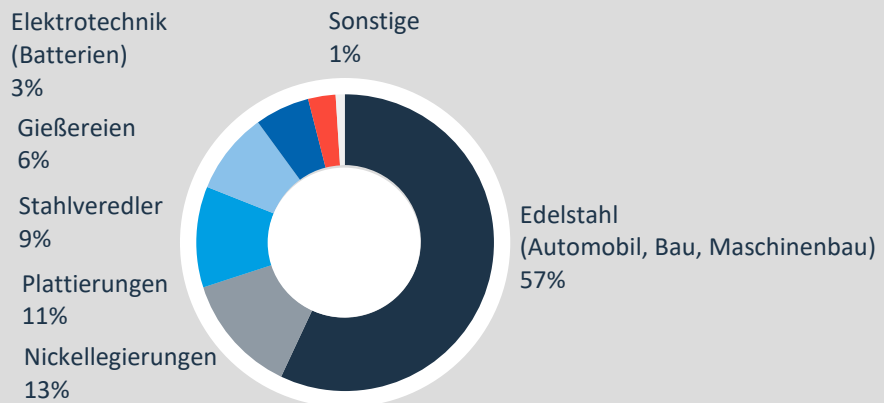
Schätzung weltweit;
Quellen: International Lead and Zinc Study Group; eigene Darstellung

Blei



Schätzung für Deutschland;
Quelle: GDB

Nickel



Schätzung für Deutschland;
Quellen: GDB, World Bureau of Metal Statistics

12. Kennziffern ¹

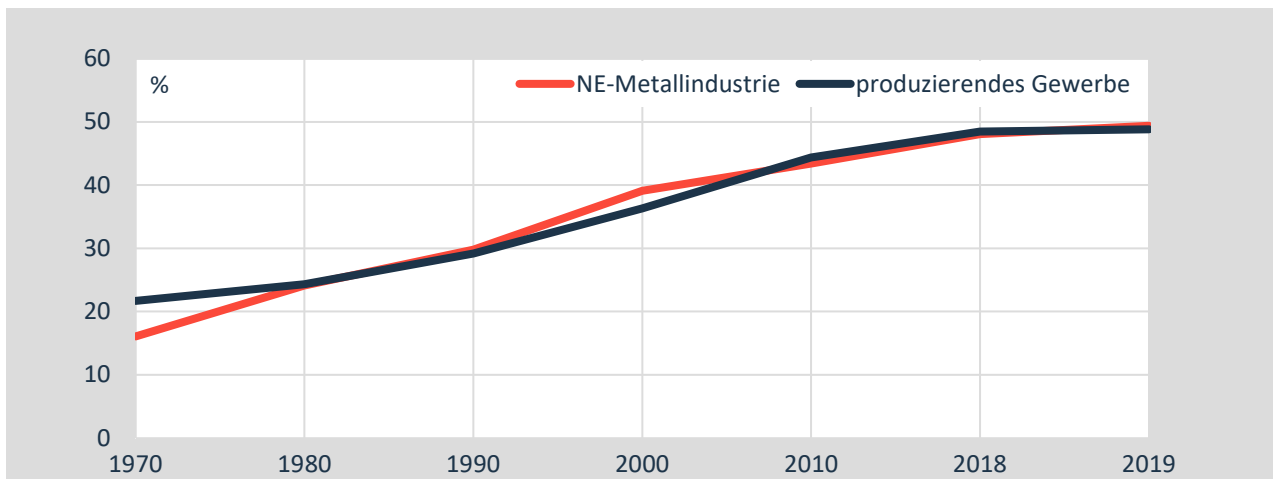
2010

2018

2019

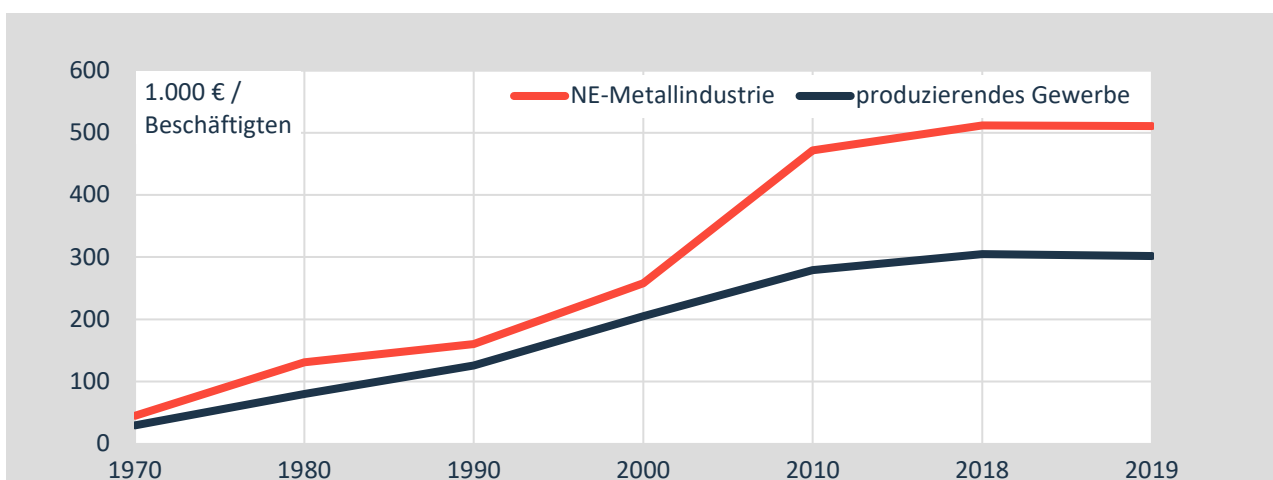
Exportquote (in Prozent des Gesamtumsatzes)

	2010	2018	2019
NE-Metallindustrie	43,4	48,0	49,4
produzierendes Gewerbe	44,4	48,5	48,8



Umsatz ² je Beschäftigten (in 1.000 Euro)

	2010	2018	2019
NE-Metallindustrie	472	512	511
produzierendes Gewerbe	279	305	301



¹ Erzeugung und erste Bearbeitung (Halbzeug) von NE-Metallen sowie NE-Metallgießereien; 2019: vorläufig

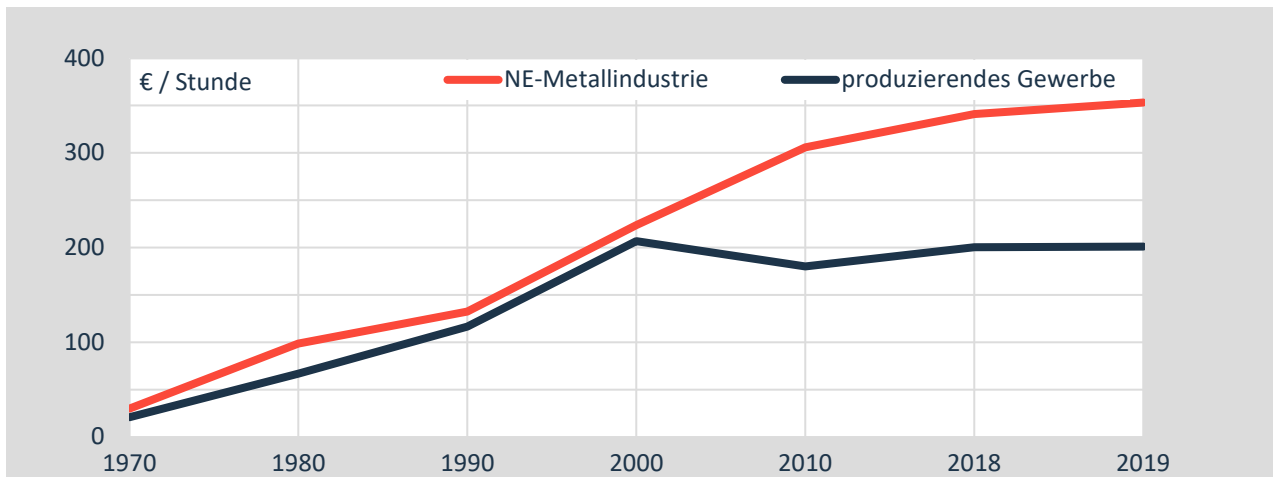
Quellen: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden; eigene Berechnungen

² nominal

12. Kennziffern ¹ 2010 2018 2019

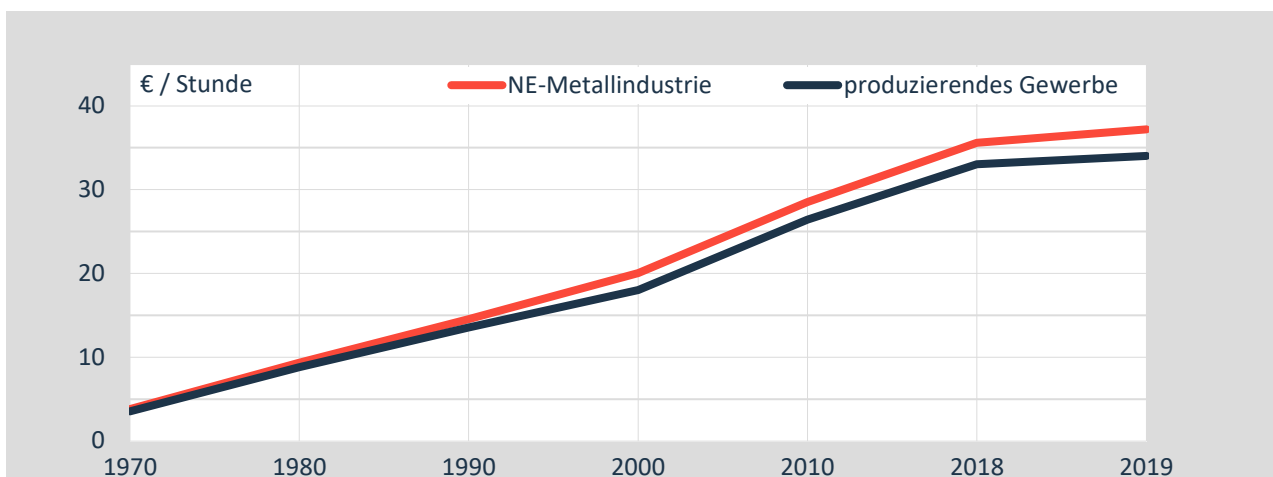
Umsatz je geleistete Arbeitsstunde ²

NE-Metallindustrie	Euro / Stunde	305,93	340,88	353,18
produzierendes Gewerbe	Euro / Stunde	180,70	200,29	200,84



Entgelt je geleistete Arbeitsstunde ³

NE-Metallindustrie	Euro / Stunde	28,51	35,61	37,22
produzierendes Gewerbe	Euro / Stunde	26,42	33,03	34,06



¹ Erzeugung und erste Bearbeitung (Halbzeug) von NE-Metallen sowie NE-Metallgießereien; 2019: vorläufig
 Quellen: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden; eigene Berechnungen

² bis 2002 Arbeiterstunden; nominal

³ bis 2002 Lohn je geleistete Arbeiterstunde

12. Kennziffern ¹

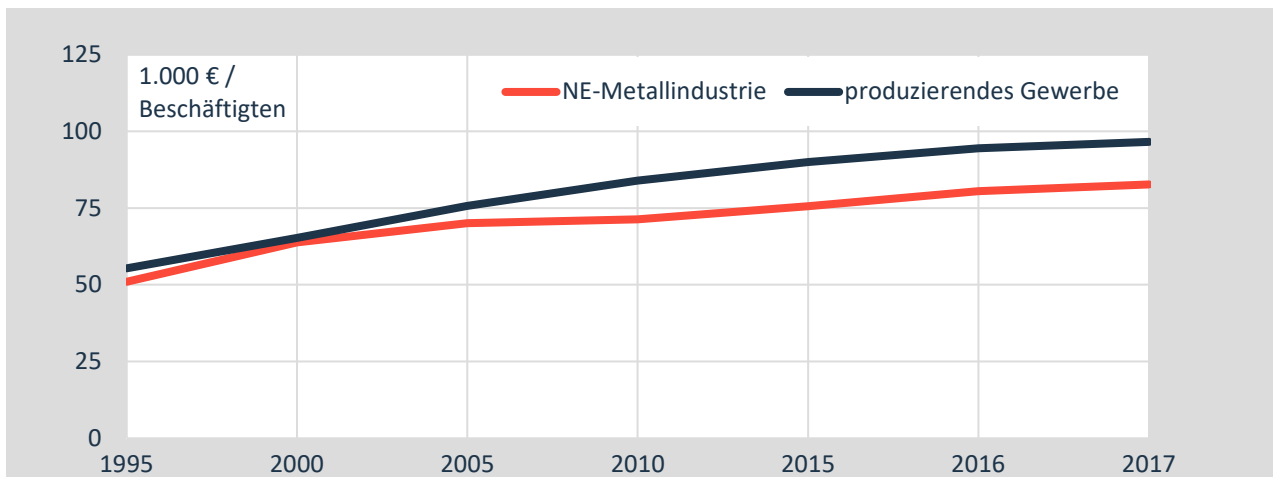
2010

2016

2017

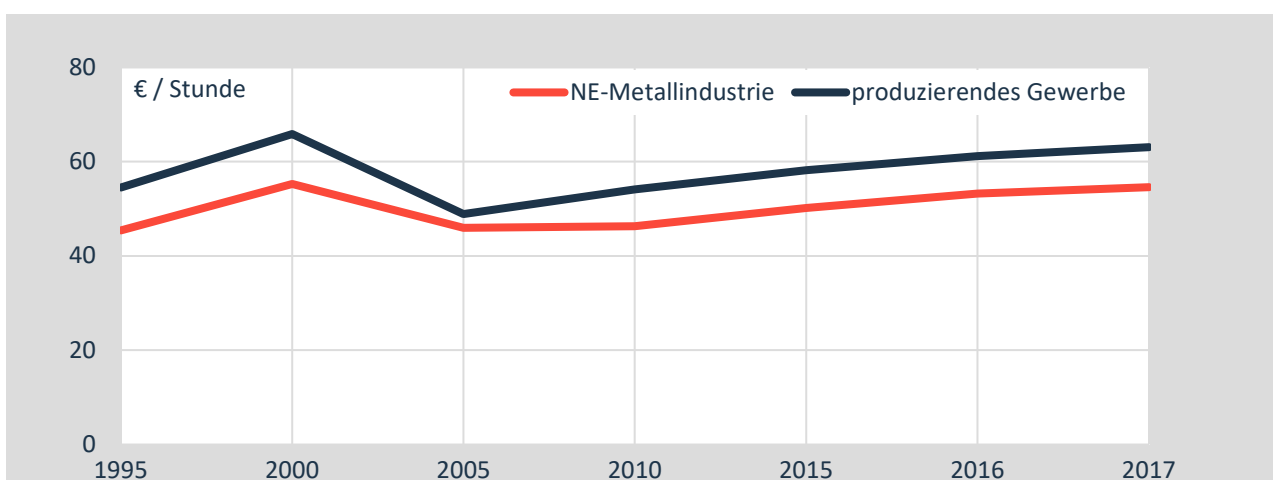
Bruttowertschöpfung je Beschäftigten (in 1.000 Euro)

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 lagen zum Redaktionsschluss noch nicht vor.
 Quellen: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden; eigene Berechnungen

12. Kennziffern ¹ 2010 2016 2017

Bruttoproduktionswert ² je Unternehmen (Durchschnitt)

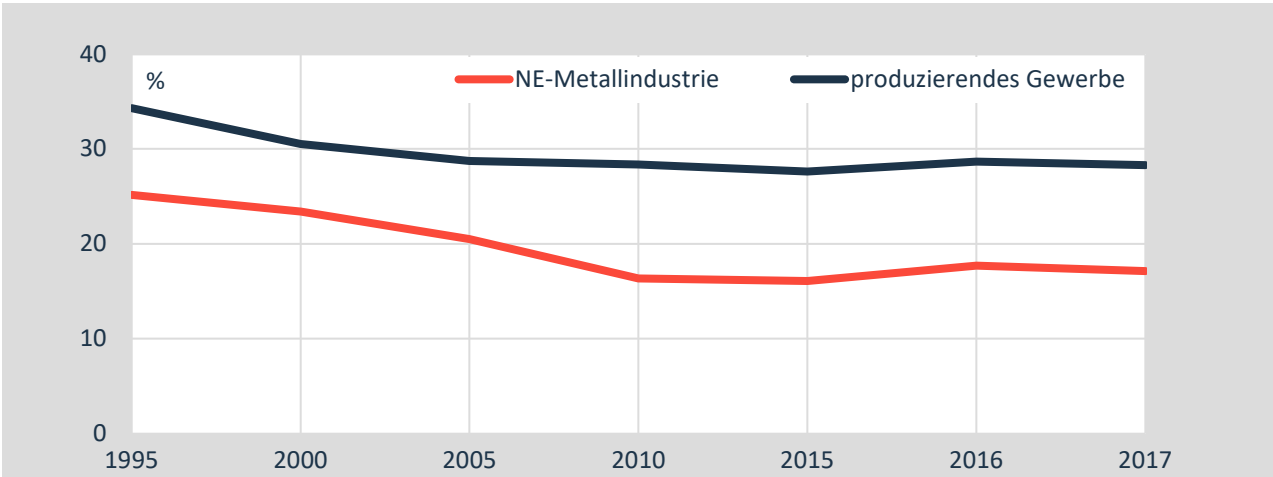
NE-Metallindustrie	1.000 Euro	96.681	101.785	112.283
produzierendes Gewerbe	1.000 Euro	46.344	55.241	53.898

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 zur Bruttowertschöpfung 2018 lagen zum Redaktionsschluss noch nicht vor.

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

647
Unternehmen

112.000
Beschäftigte

53 Mrd. Euro
Umsatz

Wir, die Nichteisen-Metallindustrie

Die Wirtschaftsvereinigung Metalle vertritt die wirtschaftspolitischen Anliegen der Nichteisen-Metallindustrie mit 111.808 Beschäftigten in 647 Unternehmen. Im Jahre 2019 erwirtschaftete die Branche eine Produktion in Höhe von 8,0 Millionen Tonnen und einen Umsatz in Höhe von 52,6 Milliarden Euro (Stand: November 2020).