



Metallstatistik 2013

WirtschaftsVereinigung Metalle

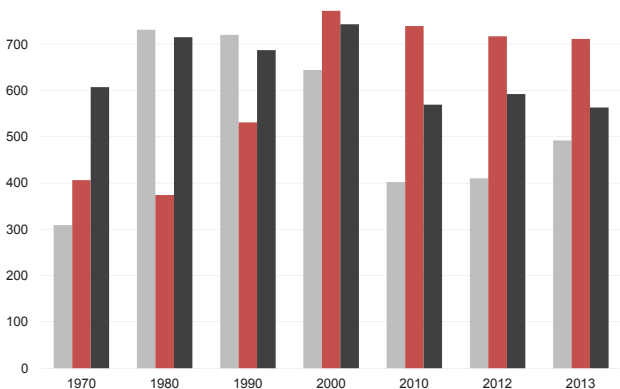
Gesamtverband der
Aluminiumindustrie

Gesamtverband der
Deutschen Buntmetallindustrie

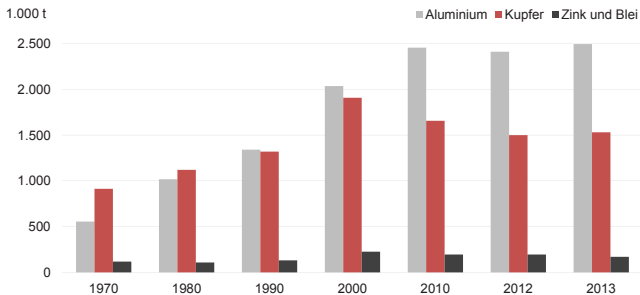
Bundesverband
der Deutschen Gießerei-Industrie

1. Produktion (in 1.000 t)	2003	2012	2013
Metalle und Legierungen	2.738	2.411	2.421
Aluminium aus Erz	661	410	492
Aluminium aus Recycling	680	635	597
raffiniertes Kupfer u. Kupfergusslegierungen	644	717	711
raffiniertes Blei und Zink	673	592	563
aus Erz	315	269	293
aus Recycling	358	324	270
Feinzinkgusslegierungen	72	50	50
Zinn, Zinn- und andere Zinklegierungen	8	7	8

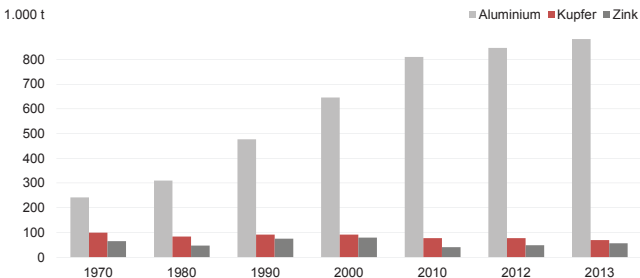
1.000 t ■ Aluminium aus Erz ■ raffiniertes Kupfer u. Kupfergusslegierungen ■ raffiniertes Blei u. Zink



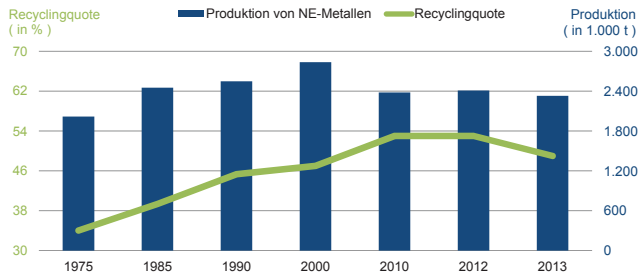
1. Produktion (in 1.000 t)	2003	2012	2013
Halbzeug aus Metallen und Legierungen	4.049	4.105	4.195
Aluminium	2.146	2.411	2.494
davon Leitmaterial	13	4	5
Kupfer	1.657	1.500	1.531
davon Leitmaterial	685	651	667
Zink, Blei und sonstige Metalle	246	194	170



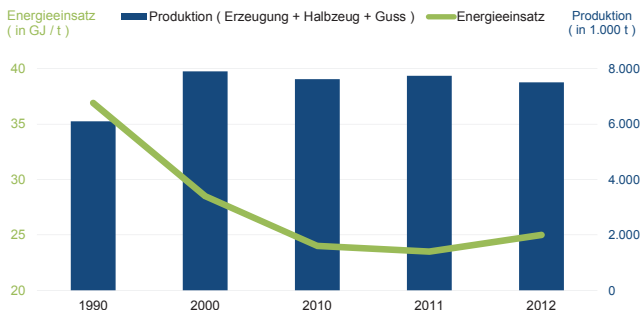
Guss aus Metallen und Legierungen	860	988	1.026
Aluminium	677	847	886
Magnesium	26	16	16
Kupfer	91	77	69
Zink	66	48	55



1. Produktion	2003	2012	2013
Recyclinganteil in der Metallerzeugung (in %)	51	53	49
Metalle aus Recycling-Vorstoffen (in 1.000 t)	1.397	1.283	1.152
Primärmetalle (in 1.000 t)	1.341	1.126	1.177
Gesamt (in 1.000 t)	2.738	2.409	2.329



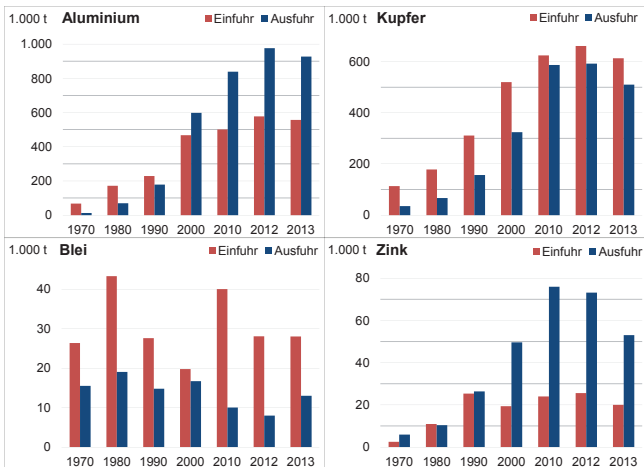
Energieeffizienz in der Produktion*	2002	2011	2012
Energieeinsatz (in GJ / t)	29,6	23,5	25,0
NE-Metallproduktion (Erzeugung + Halbzeug + Guss in 1.000 t)	7.991	7.741	7.505



Quellen: RWI-Monitoring-Berichte; eigene Erhebungen.

2. Außenhandel (in 1.000 t)		2003		2012		2013*	
Vorstoffe							
Einfuhr		Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU
Bauxit		1.978	242	2.776	41	2.409	29
Kupfererze und -konzentrate		880	212	1.244	25	1.013	13
Bleierze und -konzentrate		194	94	228	111	259	92
Zinkerze und -konzentrate		437	288	325	70	292	86
Aluminium-Sekundärrohstoffe		483	353	577	504	557	489
Kupfer-Sekundärrohstoffe		394	309	661	484	613	464
Blei-Sekundärrohstoffe		9	8	28	23	28	20
Zink-Sekundärrohstoffe		27	25	26	24	20	18

Sekundärrohstoffe aus Metallen und Legierungen



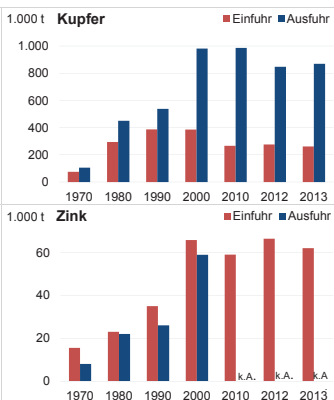
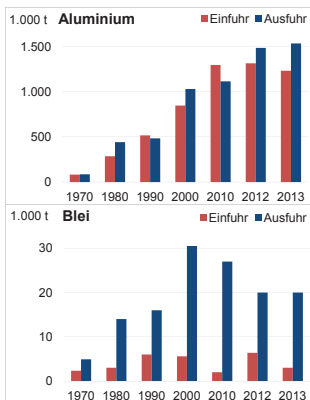
Ausfuhr		Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU
Aluminium-Sekundärrohstoffe		591	488	976	808	927	776
Kupfer-Sekundärrohstoffe		395	251	592	324	510	279
Blei-Sekundärrohstoffe		18	18	8	6	13	10
Zink-Sekundärrohstoffe		49	30	73	40	53	26

* vorläufige Zahlen; Quelle: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden

2. Außenhandel (in 1.000 t)		2003		2012		2013*	
Metalle							
Einfuhr		Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU
Hüttenaluminium, nicht legiert		824	182	741	356	752	322
Aluminium, legiert		1.152	727	1.783	1.135	1.751	1.040
Kupfer zum Raffinieren		17	9	55	39	113	104
raffiniertes Kupfer, nicht legiert		534	223	706	378	680	368
Kupfer, legiert		37	29	38	27	39	26
raffiniertes Blei, nicht legiert		107	100	86	82	99	91
Blei, legiert (einschl. Werkblei)		67	58	60	47	49	38
Fein- und Feinstzink		223	195	316	280	311	283
Hüttenzink		38	35	50	43	60	54
anderes Zink		103	103	65	57	64	60
Ausfuhr		Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU
Hüttenaluminium, nicht legiert		53	52	43	41	41	39
Aluminium, legiert		388	352	362	326	380	347
raffiniertes Kupfer, nicht legiert		128	111	278	209	224	200
Kupfer, legiert		22	18	15	9	14	10
raffiniertes Blei, nicht legiert		47	46	146	123	113	94
Blei, legiert (einschl. Werkblei)		40	40	32	31	26	26
Fein- und Feinstzink		46	44	27	24	20	18
Hüttenzink		66	65	31	30	33	32
anderes Zink		39	37	31	29	28	27

* vorläufige Zahlen; Quelle: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden

2. Außenhandel (in 1.000 t)		2003		2012		2013*	
Halbzeug aus Metallen u. Legierungen							
Einfuhr		Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU
Aluminium		925	662	1.317	919	1.235	815
Kupfer		383	359	276	238	261	231
Blei		7	7	6	6	3	3
Zink		44	31	66	64	62	59
Zinn		2	2	1	0	1	0
Nickel		12	11	14	10	13	9

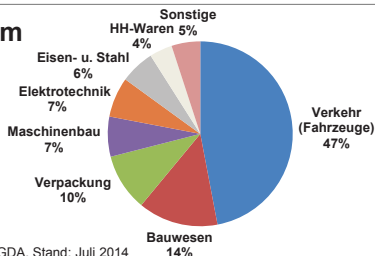


Ausfuhr		Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU
Aluminium		1.230	919	1.488	1.040	1.538	1.076
Kupfer		880	666	847	614	869	631
Blei		30	27	20	17	20	17
Zink		59	2	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Zinn		3	2	2	1	2	1
Nickel		22	13	30	15	28	14

* vorläufige Zahlen; Quelle: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden
k. A. = keine Angaben

3. Hauptverwendungsgebiete (in 1.000 t)	2003	2012	2013
Aluminium	2.950	3.019	2.980
Verkehr (Fahrzeuge)	1.268	1.389	1.400
Bauwesen	471	453	420
Verpackung	266	302	300
Maschinenbau	236	211	205
Elektrotechnik	148	211	205
Eisen- und Stahlindustrie	177	181	180
Haushaltswaren	148	121	120
Sonstige	236	151	150

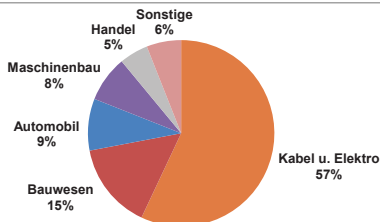
Aluminium



Schätzung; Quelle: GDA, Stand: Juli 2014

Kupfer	1.533	1.376	1.395
Halbzeug und Leitmaterial aus Kupfer	1.084	974	989
Halbzeug aus Messing	280	236	241
Halbzeug aus anderen Kupferlegierungen	75	89	95
Guss aus Kupfer und Kupferlegierungen	78	65	58
Sonstige	16	12	12

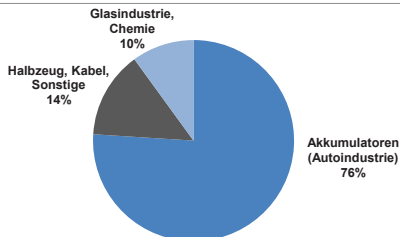
Kupfer



Schätzung; Quelle: GDB, Stand: Juli 2014

3. Hauptverwendungsgebiete (in 1.000 t)	2003	2012	2013
Blei	372	339	342
Akkumulatoren (Autoindustrie)	248	258	261
Halbzeug, Kabel, Sonstige	53	48	48
Glasindustrie, Chemie	71	33	33

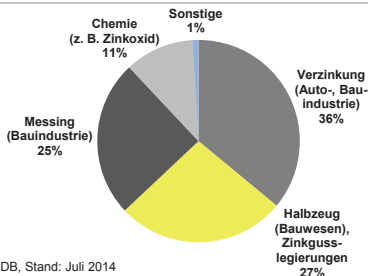
Blei



Schätzung; Quelle: GDB, Stand: Juli 2014

Zink	656	636	645
Verzinkung (Auto-, Bauindustrie)	211	232	235
Halbzeug (Bauwesen), Zinkgusslegierungen	222	172	175
Messing (Bauindustrie)	169	159	161
Chemie (z. B. Zinkoxid)	45	68	69
Sonstige	9	5	5

Zink



Schätzung; Quelle: GDB, Stand: Juli 2014

4. Umsatz (in Millionen Euro)	2003	2012	2013
Gesamtumsatz	26.801	50.451	45.621
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	3.155	10.461	7.676
Aluminium	9.609	10.811	11.394
Blei, Zink und Zinn	1.056	2.111	1.945
Kupfer	5.362	15.947	13.485
sonstigen NE-Metallen	614	1.734	1.751
NE-Metallen	19.796	41.064	36.251
NE-Metallgießereien	4.120	5.637	5.711
Aluminiumweiterverarbeitung	2.593	3.150	3.100
Feuerverzinkungsindustrie	292	600	559
Auslandsumsatz	11.168	21.985	20.072
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	1.928	5.227	4.067
Aluminium	4.160	4.760	5.473
Blei, Zink und Zinn	320	635	577
Kupfer	2.423	7.370	5.881
sonstigen NE-Metallen	362	1.082	1.074
NE-Metallen	9.193	19.074	17.072
NE-Metallgießereien	795	1.611	1.700
Aluminiumweiterverarbeitung	1.180	1.300	1.300
Feuerverzinkungsindustrie	marginal	marginal	marginal

5. Betriebe und Beschäftigte (Anzahl)	2003	2012	2013
Betriebe	653	665	660
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	20	21	21
Aluminium	110	106	105
Blei, Zink und Zinn	32	28	26
Kupfer	55	66	66
sonstigen NE-Metallen	26	31	33
NE-Metallen	243	252	251
NE-Metallgießereien	250	204	200
Aluminiumweiterverarbeitung	47	47	47
Feuerverzinkungsindustrie	113	162	162
Beschäftigte	112.078	108.775	109.065
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	5.333	5.416	5.360
Aluminium	29.087	26.099	26.123
Blei, Zink und Zinn	3.798	3.216	3.046
Kupfer	17.884	16.645	16.521
sonstigen NE-Metallen	4.247	5.909	6.189
NE-Metallen	60.349	57.285	57.239
NE-Metallgießereien	31.848	31.490	31.826
Aluminiumweiterverarbeitung	15.381	15.200	15.200
Feuerverzinkungsindustrie	4.500	4.800	4.800
6. Geleistete Arbeitsstunden ¹ (in Millionen)			
NE-Metallindustrie insgesamt	138	136	135
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	8	8	8
Aluminium	43	40	40
Blei, Zink und Zinn	6	6	5
Kupfer	27	26	26
sonstigen NE-Metallen	6	7	7
NE-Metallen	90	87	86
NE-Metallgießereien	48	49	49

7. Entgeltsumme ¹ (in Millionen Euro)	2003	2012	2013
NE-Metallindustrie insgesamt	3.572	4.041	4.150
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	221	288	287
Aluminium	1.238	1.249	1.278
Blei, Zink und Zinn	151	155	153
Kupfer	727	812	820
sonstigen NE-Metallen	170	246	264
NE-Metallen	2.507	2.750	2.802
NE-Metallgießereien	1.065	1.291	1.348
8. Energieaufwand (in Millionen kWh)			
NE-Metallindustrie insgesamt (Erzeugung, Halbzeug, Gießereien)	31.266	24.058	*
Strom	17.809	12.756	*
Gas	10.731	8.757	*
Mineralölprodukte	712	1.772	*
Steinkohle	0	428	*
Braunkohle	131	97	*
Fernwärme	56	135	*
sonstige Energieträger	1.827	0	*
keine Angaben ²	0	113	*

¹ bis 2004 Lohn- und Gehaltssumme

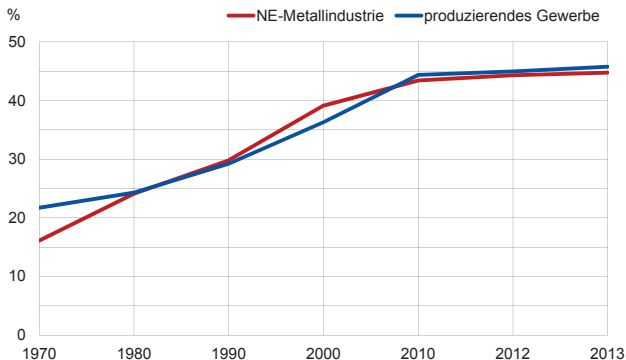
² statistische Geheimhaltung

* Die Daten für 2013 sind erst im Herbst 2014 beim Statistischen Bundesamt in Wiesbaden verfügbar.

9. Kennziffern ¹	2003	2012	2013
-----------------------------	------	------	------

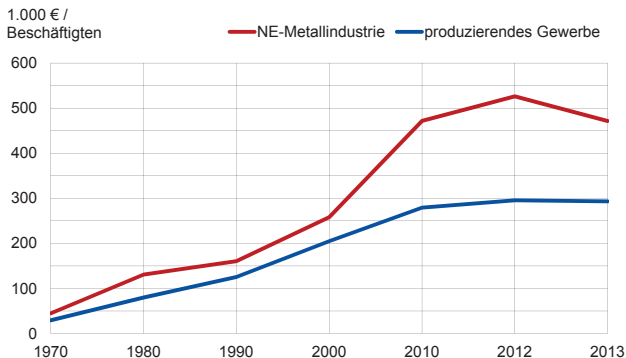
Exportquote (in Prozent des Gesamtumsatzes)

NE-Metallindustrie	41,8	44,3	44,7
produzierendes Gewerbe	38,1	44,9	45,8



Umsatz je Beschäftigten (in 1.000 Euro)

NE-Metallindustrie	259	526	471
produzierendes Gewerbe	220	296	293

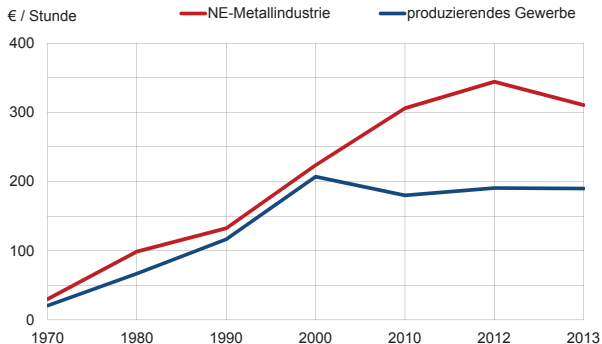


¹ Erzeugung und erste Bearbeitung (Halbzeug) von NE-Metallen sowie NE-Metallgießereien

9. Kennziffern ¹ 2003 2012 2013

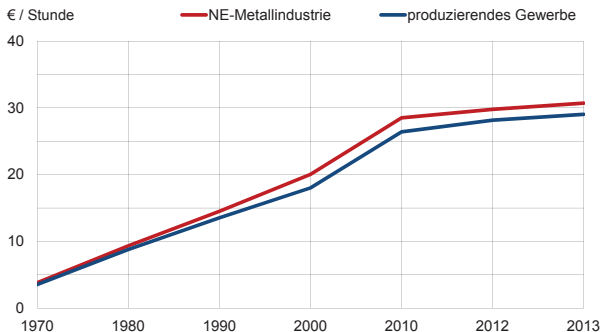
Umsatz je geleistete Arbeitsstunde ²

NE-Metallindustrie	Euro / Stunde	173,73	344,31	310,51
produzierendes Gewerbe	Euro / Stunde	144,27	190,67	189,85



Entgelt je geleistete Arbeitsstunde ³

NE-Metallindustrie	Euro / Stunde	25,95	29,79	30,71
produzierendes Gewerbe	Euro / Stunde	24,18	28,16	29,05



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

² bis 2002 Arbeiterstunden

³ bis 2002 Lohn je geleistete Arbeitsstunde

Herausgeber

Wirtschaftsvereinigung Metalle
Wallstraße 58/59
10179 Berlin
Tel.: +49 30 726207-100
Fax: +49 30 726207-198

- Europabüro -
Square Ambiorix 43
B-1000 Brüssel
Tel.: +32 2 5021988
Fax: +32 2 5033574

Internet: <http://www.wvmetalle.de>
E-Mail: info@wvmetalle.de

© 2014 : 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 (amtlichen) Daten verfügbar

Hinweise :

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

Aufgrund der unbefriedigenden Ergebnisse der Außenhandelsstatistik zwischen den Ländern der Europäischen Union (Intrastat) sind die ab 1993 ermittelten Außenhandels- und Verbrauchsangaben nicht gesichert und zum Teil unvollständig.

Mit der Unternehmensinitiative Metalle pro Klima zeigt die deutsche NE-Metallindustrie ihre Beiträge zu Energie- und Ressourceneffizienz sowie Klimaschutz durch CO₂-Einsparung in der Produktion, langlebige Produkte sowie modernes Recycling.





METALLE
PRO KLIMA

OHNE NE-METALLE KEINE ENERGIEWENDE!

**Nichteisen-Metalle:
Werkstoffe, die Zukunft gestalten.**

Ohne energieintensive Grundstoffe wie Aluminium, Kupfer, Zink, Blei, Nickel, Magnesium und andere Metalle wird kein Kraftwerk gebaut, kein Stromnetz betrieben, kein Strom aus Erneuerbaren produziert und keine Speicher hergestellt.

www.metalleproklima.de

W V M
WirtschaftsVereinigung Metalle

NE-Metalle
sind modernes
Leben

Das Industrieland
Deutschland stärken

