



Metallstatistik 2003

Wirtschaftsvereinigung Metalle

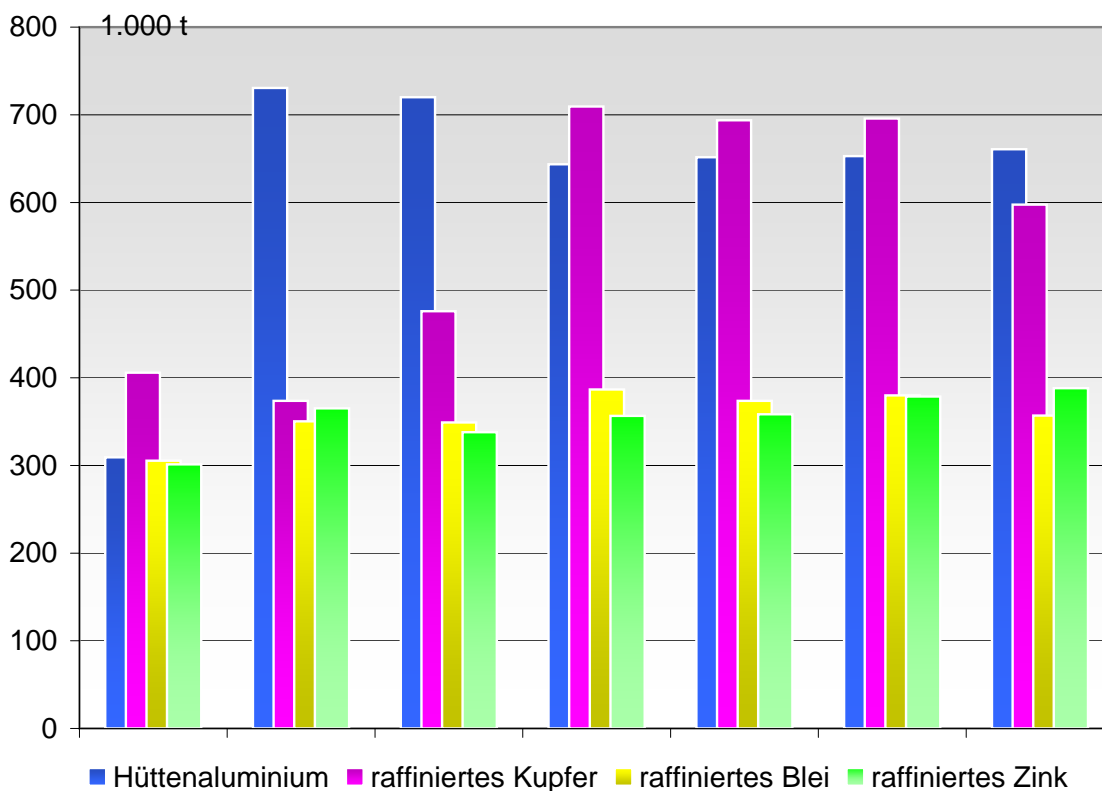
Gesamtverband der
Aluminiumindustrie

Gesamtverband der
Deutschen Buntmetallindustrie

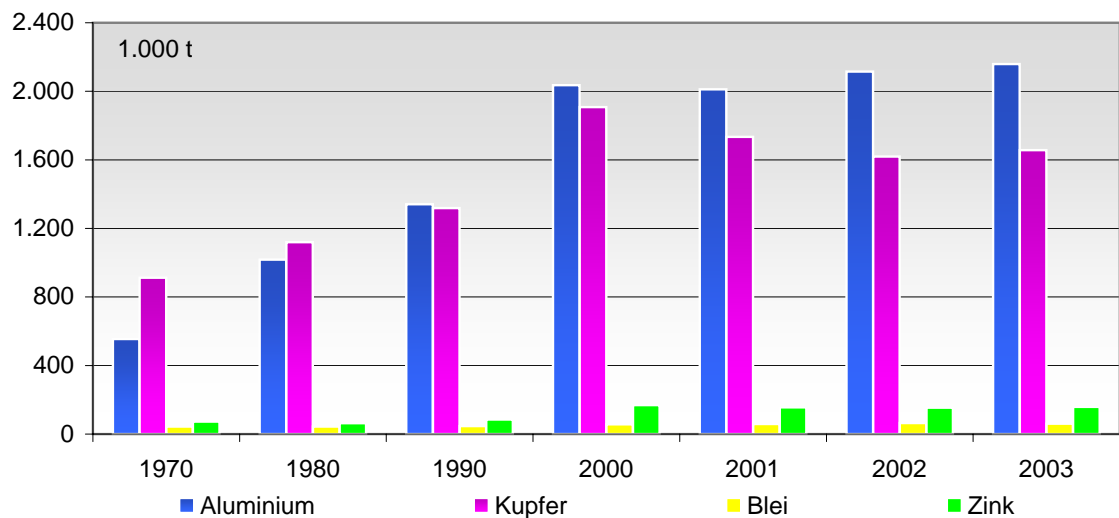
Gesamtverband
Deutscher Metallgießereien

Fachvereinigung Edelmetalle

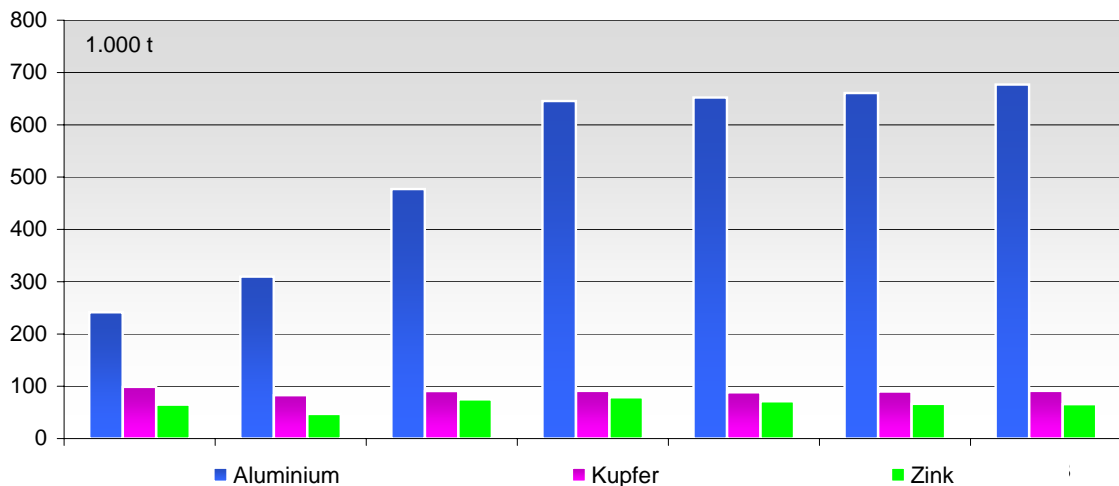
1. Erzeugung (in 1.000 t)	1993	2002	2003
Metalle und Legierungen	2.488	2.919	2.810
Hüttenaluminium	552	653	661
Sekundäraluminium	408	666	680
raffiniertes Kupfer	632	696	598
<i>aus primären Vorstoffen</i>	265	327	287
<i>aus sekundären Vorstoffen</i>	367	369	311
Kupfergusslegierungen	53	56	46
raffiniertes Blei	334	380	357
<i>aus primären Vorstoffen</i>	170	141	132
<i>aus sekundären Vorstoffen</i>	164	239	225
Primär-, Fein- und Sekundärzink	381	379	388
<i>aus primären Vorstoffen</i>	331	273	255
<i>aus sekundären Vorstoffen</i>	50	106	133
Feinzinkgusslegierungen	69	74	72
andere Zinklegierungen	42	4	2
Zinn und Zinnlegierungen	17	11	6



Erzeugung (in 1.000 t)	1993	2002	2003
Halbzeug aus Metallen und Legierungen	2.881	3.985	4.062
Aluminium	1.332	2.115	2.159
<i>davon Leitmaterial</i>	54	17	13
Magnesium	0	0	0
Kupfer	1.339	1.619	1.657
<i>davon Leitmaterial</i>	521	645	685
Blei	50	65	60
Zink	142	154	159
sonstige Metalle	18	31	27

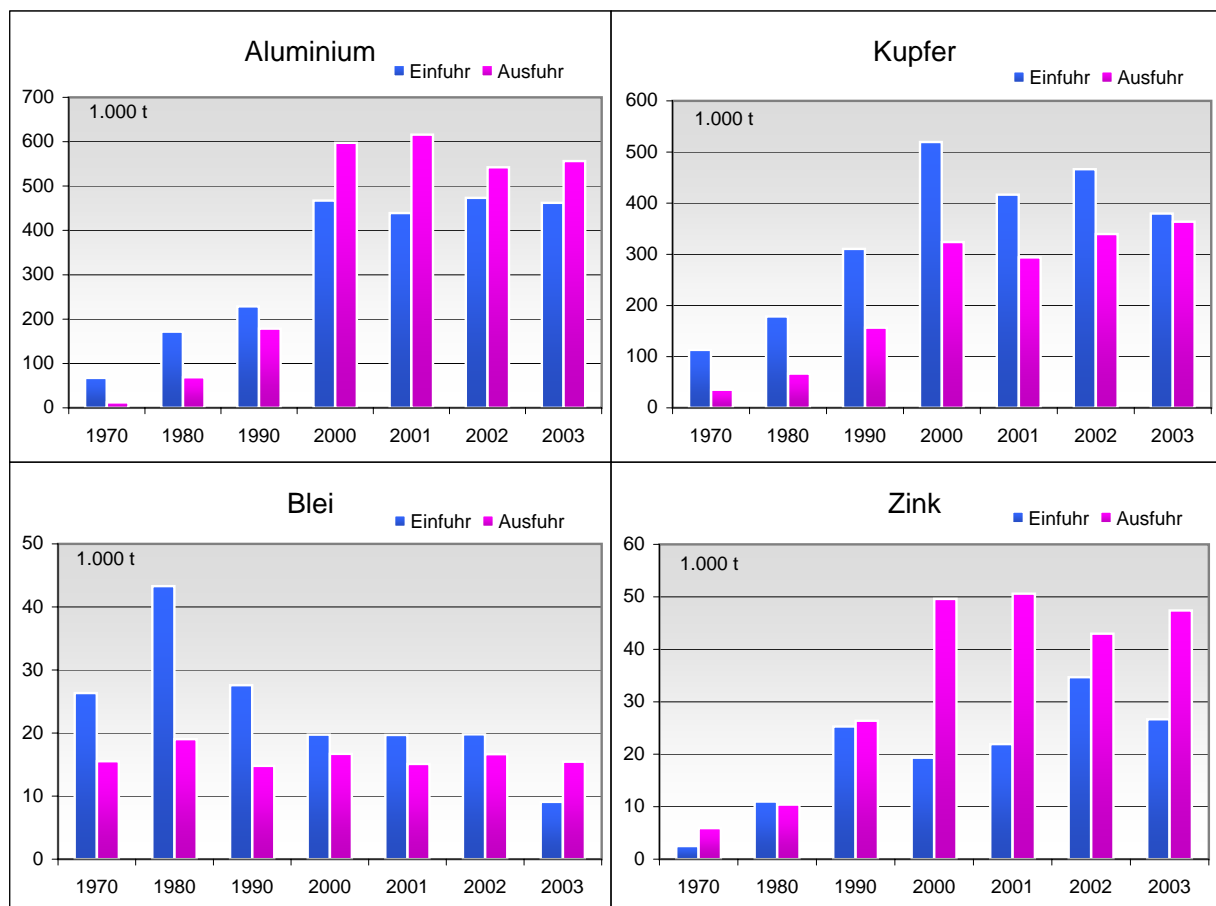


Guss aus Metallen und Legierungen	537	846	865
Aluminium	390	661	677
Magnesium	4	25	26
Kupfer	72	90	91
Zink	64	66	66
sonstige Metalle	8	4	4



2. Außenhandel (in 1.000 t) Vorstoffe	1993		2002		2003	
	Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU
Einfuhr						
Bauxit	2.243	5	1.952	207	1.908	172
Kupfererze und -konzentrate	506	94	1.030	109	880	126
Bleierze und -konzentrate	192	60	228	43	193	63
Zinkerze und -konzentrate	698	18	316	138	340	183
Aluminium-Sekundärrohstoffe	181	105	473	283	462	251
Kupfer-Sekundärrohstoffe	360	125	466	269	380	216
Blei-Sekundärrohstoffe	14	7	20	6	9	1
Zink-Sekundärrohstoffe	14	9	35	30	27	24

Außenhandel mit Sekundärrohstoffen aus Metallen und Legierungen

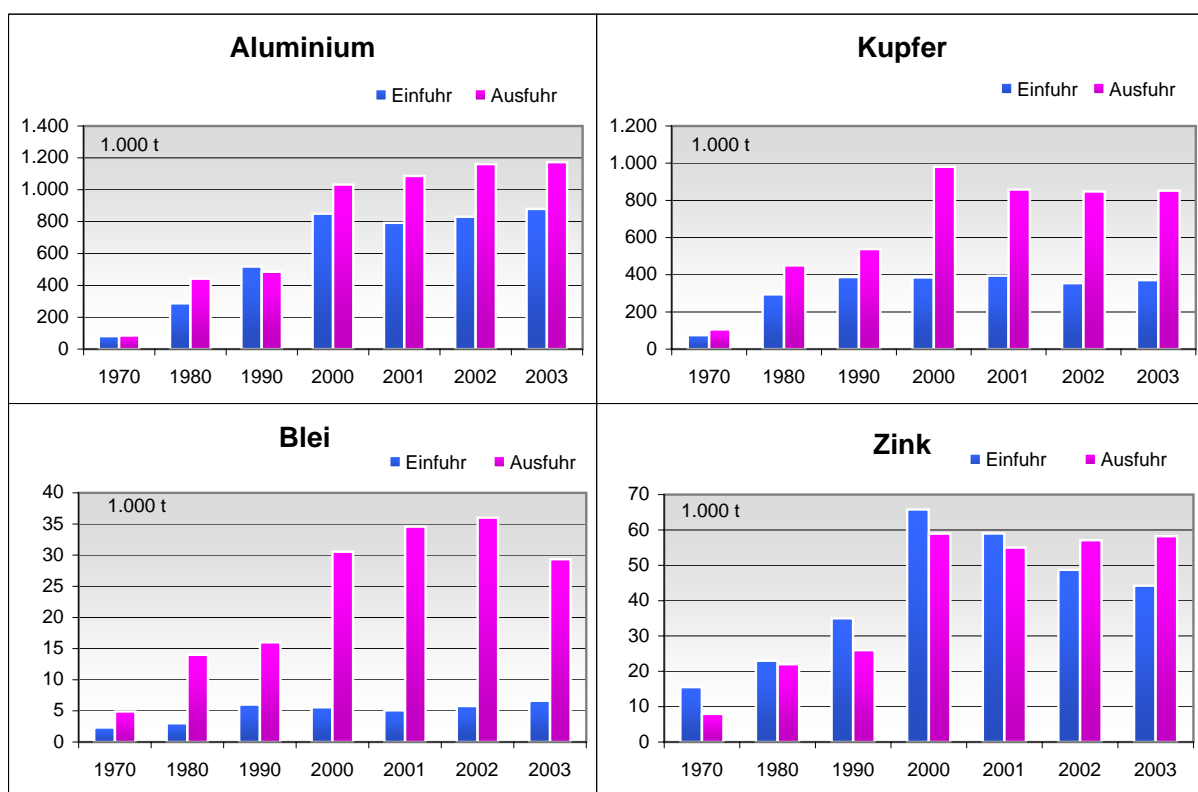


Ausfuhr	Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU
Aluminium-Sekundärrohstoffe	317	253	542	411	556	429
Kupfer-Sekundärrohstoffe	195	151	340	230	364	212
Blei-Sekundärrohstoffe	23	21	17	16	15	15
Zink-Sekundärrohstoffe	9	10	43	32	47	28

Außenhandel (in 1.000 t) Metalle	1993		2002		2003	
	Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU
Einfuhr						
Hüttenaluminium, nicht legiert	518	64	732	154	796	160
legiert	225	106	534	215	679	284
Sekundäraluminium, legiert	121	96	458	335	420	266
Kupfer zum Raffinieren	68	2	38	19	17	7
raffiniertes Kupfer, nicht legiert	497	60	498	105	519	105
legiert	31	7	27	13	36	22
Blei zum Raffinieren	30	16	43	21	45	18
raffiniertes Blei, nicht legiert	75	58	122	104	99	71
legiert	12	9	23	21	16	12
Fein- und Feinstzink	218	109	220	176	217	180
Hüttenzink	37	22	31	18	37	21
anderes Zink	20	17	83	82	100	100
Ausfuhr	Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU
Hüttenaluminium, nicht legiert	39	14	60	58	49	46
legiert	112	76	162	132	169	126
Sekundäraluminium, legiert	97	47	186	144	172	132
raffiniertes Kupfer, nicht legiert	90	68	130	91	118	98
legiert	19	10	28	22	21	14
raffiniertes Blei, nicht legiert	40	19	84	59	47	21
legiert	6	5	33	22	40	30
Fein- und Feinstzink	50	34	39	37	40	35
Hüttenzink	55	41	65	57	65	59
anderes Zink	15	9	42	37	39	33

Außenhandel (in 1.000 t) **1993** **2002** **2003**
Halbzeug aus Metallen und Legierungen

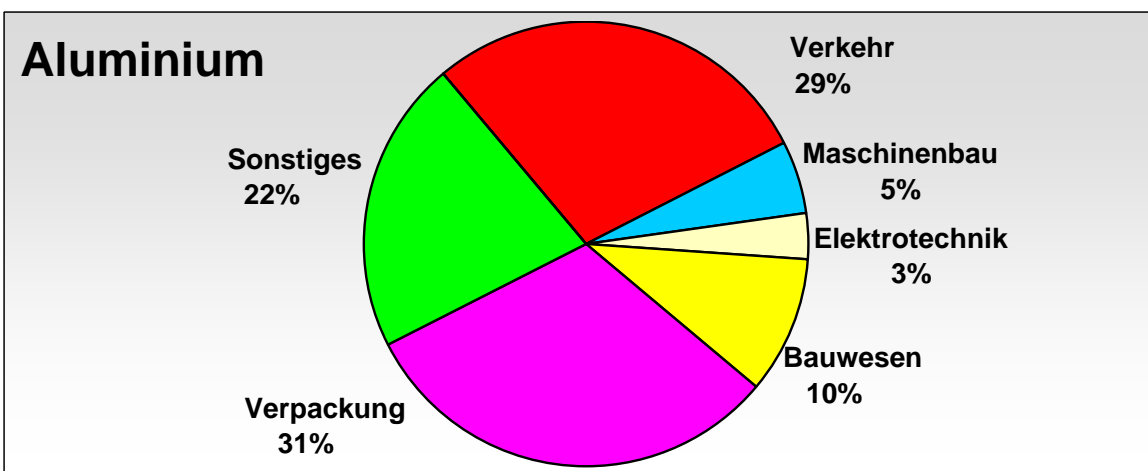
Einfuhr	Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU
Aluminium	387	241	831	506	880	473
Kupfer	282	182	355	282	371	307
Blei	5	4	6	6	7	6
Zink	49	27	49	27	44	21
Zinn	1	1	1	0	2	1
Nickel	6	3	15	12	12	10



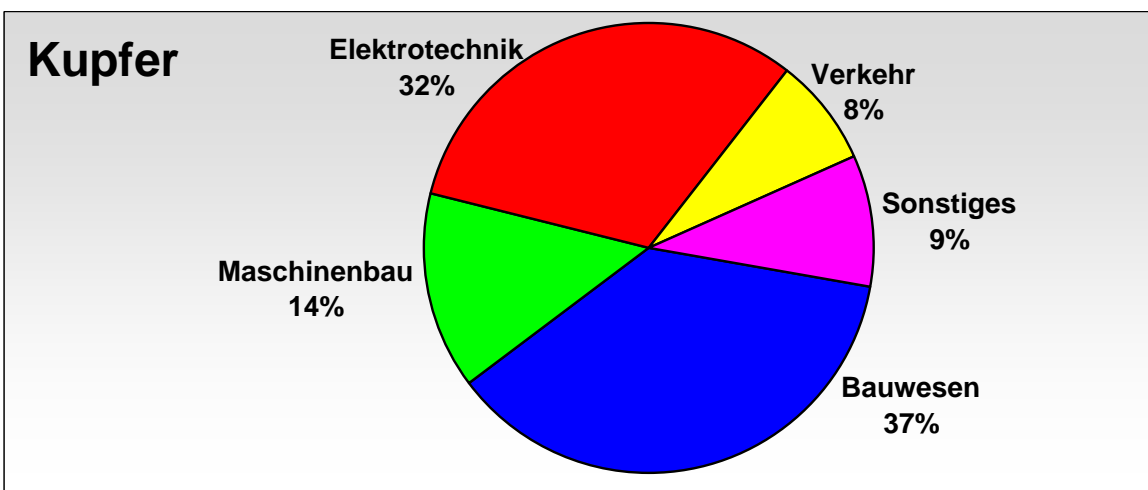
Ausfuhr	Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU
Aluminium	476	290	1.161	757	1.173	736
Kupfer	524	451	848	557	853	545
Blei	16	11	36	29	29	23
Zink	33	A	57	2	58	2
Zinn	1	0	3	2	3	1
Nickel	13	5	26	14	22	11

3. Hauptverwendungsgebiete (in 1.000 t) **1993** **2002** **2003**

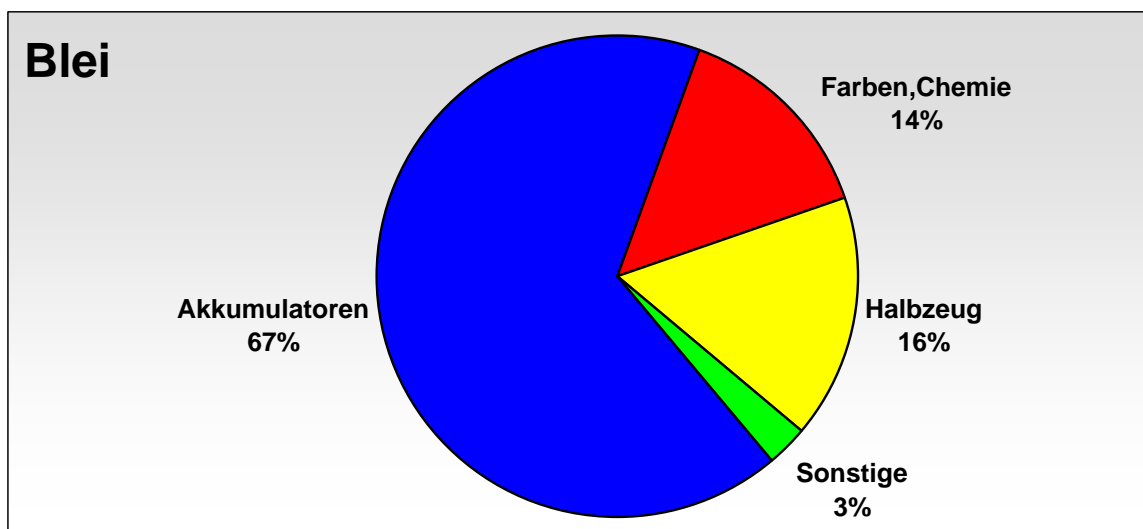
Aluminium	1993	2002	2003
Verkehr	344	816	841
Maschinenbau	101	166	155
Elektrotechnik	101	95	99
Bauwesen	286	293	298
Chemie, Nahrung, Landwirtschaft	10	13	13
Verpackung	518	892	922
Haushaltswaren	87	93	110
Pulver, Paste	8	20	21
Stahlindustrie, Metallurgie	62	78	90
Sonstiges	292	384	401



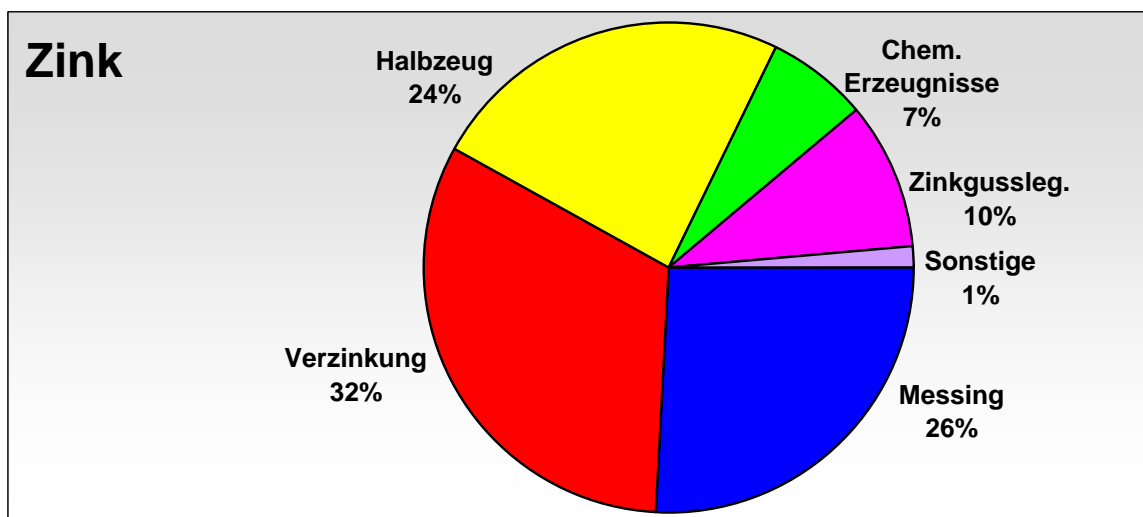
Kupfer	1.280	1.481	1.529
Halbzeug und Leitmaterial aus Kupfer	840	1.026	1.083
Halbzeug aus Messing	263	282	280
Halbzeug aus anderen Kupferleg.	47	86	75
Rotguss	24	41	52
Messingguss	21	18	12
Kupferguss (einschl.and.Kupferleg.)	65	15	14
Sonstige	19	13	13



Hauptverwendungsgebiete (in 1.000 t)	1993	2002	2003
Blei	350	372	372
Akkumulatoren	201	232	247
Farben,Chemie	82	63	53
Halbzeug	45	64	60
Kabel	9	2	2
Sonstige	13	11	9



Zink	650	685	656
Messing	153	186	169
Verzinkung	215	223	211
Halbzeug	142	153	159
Chem. Erzeugnisse	65	44	45
Feinzinkgusslegierungen	63	68	64
Sonstige	13	12	9



4. Umsatz (in Millionen Euro)	1993	2002	2003
Gesamtumsatz	16.957	27.867	27.202
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen		2.765	3.155
Aluminium		10.373	9.610
Blei, Zink und Zinn		1.275	1.056
Kupfer		5.672	5.363
sonstigen NE-Metallen		703	614
NE-Metallen	16.957	20.790	19.797
Metallhütten und Schmelzwerke	4.014		
Metallhalbzeugwerke	8.065		
Metallgießereien	2.233	3.726	4.120
Aluminiumweiterverarbeitung	2.278	3.055	2.993
Feuerverzinkungsindustrie	367	295	292
Auslandsumsatz	5.131	11.408	11.168
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen		1.520	1.928
Aluminium		4.632	4.160
Blei, Zink und Zinn		387	320
Kupfer		2.623	2.423
sonstigen NE-Metallen		377	362
NE-Metallen	5.131	9.540	9.193
Metallhütten und Schmelzwerke	1.276		
Metallhalbzeugwerke	2.590		
Metallgießereien	256	689	795
Aluminiumweiterverarbeitung	1.009	1.180	1.180
Feuerverzinkungsindustrie	- - -	unerheblich	- - -

5. Betriebe und Beschäftigte	1993	2002	2003
Betriebe (Anzahl)	695	658	653
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen		17	20
Aluminium		111	110
Blei, Zink und Zinn		33	32
Kupfer		60	55
sonstigen NE-Metallen		27	26
NE-Metallen	695	248	243
Metallhütten und Schmelzwerke	66		
Metallhalbzeugwerke	161		
Metallgießereien	296	247	250
Aluminiumweiterverarbeitung	45	47	47
Feuerverzinkungsindustrie	127	116	113
Beschäftigte	124.297	113.562	112.078
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen		5.007	5.333
Aluminium		30.369	29.087
Blei, Zink und Zinn		4.154	3.798
Kupfer		19.348	17.884
sonstigen NE-Metallen		4.246	4.247
NE-Metallen	124.297	63.124	60.349
Metallhütten und Schmelzwerke	17.100		
Metallhalbzeugwerke	53.500		
Metallgießereien	32.900	30.185	31.848
Aluminiumweiterverarbeitung	15.317	15.553	15.381
Feuerverzinkungsindustrie	5.480	4.700	4.500
6. Geleistete Arbeiter-(Arbeits-)stunden (in Millionen)			
Wichtiger Hinweis: bis 2002 "Arbeiterstunden", ab 2003 "Arbeitsstunden".			
Metallindustrie insgesamt	115	104	138
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen		3	8
Aluminium		33	43
Blei, Zink und Zinn		5	6
Kupfer		20	27
sonstigen NE-Metallen		5	6
NE-Metallen	115	66	90
Metallhütten und Schmelzwerke	20		
Metallhalbzeugwerke	57		
Metallgießereien	38	37	48

7. Lohnsumme (Mio Euro)		1993	2002	2003
Metallindustrie insgesamt		1.911	2.188	2.214
Erzeugung und erste Bearbeitung von				
	Edelmetallen		64	69
	Aluminium		744	743
	Blei, Zink und Zinn		99	91
	Kupfer		465	450
	sonstigen NE-Metallen		99	101
	NE-Metallen	1.911	1.471	1.454
Metallhütten und Schmelzwerke				
	Metallhalbzeugwerke	341		
	Metallgießereien	598	717	760

8. Gehaltssumme (Mio Euro)				
Metallindustrie insgesamt		1.110	1.329	1.358
Erzeugung und erste Bearbeitung von				
	Edelmetallen		141	152
	Aluminium		490	495
	Blei, Zink und Zinn		65	60
	Kupfer		286	277
	sonstigen NE-Metallen		65	69
	NE-Metallen	1.110	1.046	1.054
Metallhütten und Schmelzwerke				
	Metallhalbzeugwerke	196		
	Metallgießereien	252	283	305

9. Energieaufwand

Metallindustrie insgesamt

(Erzeugung, Halbzeug, Gießereien)

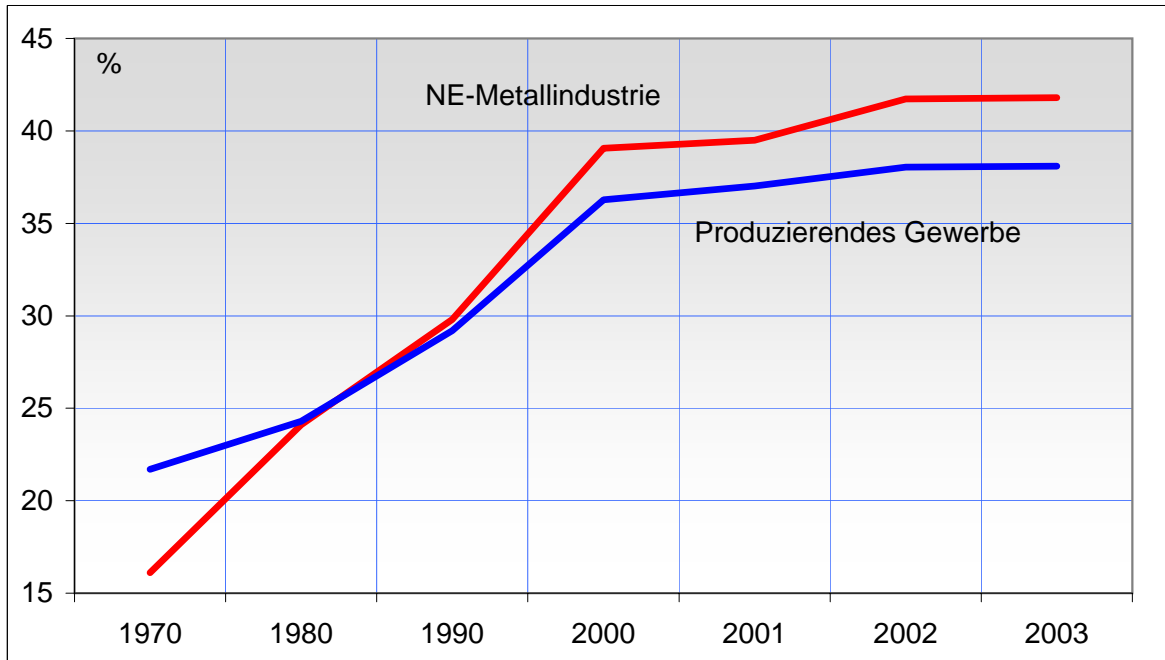
Steinkohle	(1.000 t)	269	149	*)
Braunkohle	(1.000 t)	86	13	*)
Heizöl	(1.000 t)	140	94	*)
Gas	(Mio. kWh)	6.836	10.593	*)
Strom	(Mio. kWh)	15.269	17.696	*)

*) Daten sind aufgrund der Änderung des Meldeverfahrens beim Statistischen Bundesamt erst Ende 2004 verfügbar.

10. Kennziffern ¹⁾ 1993 2002 2003

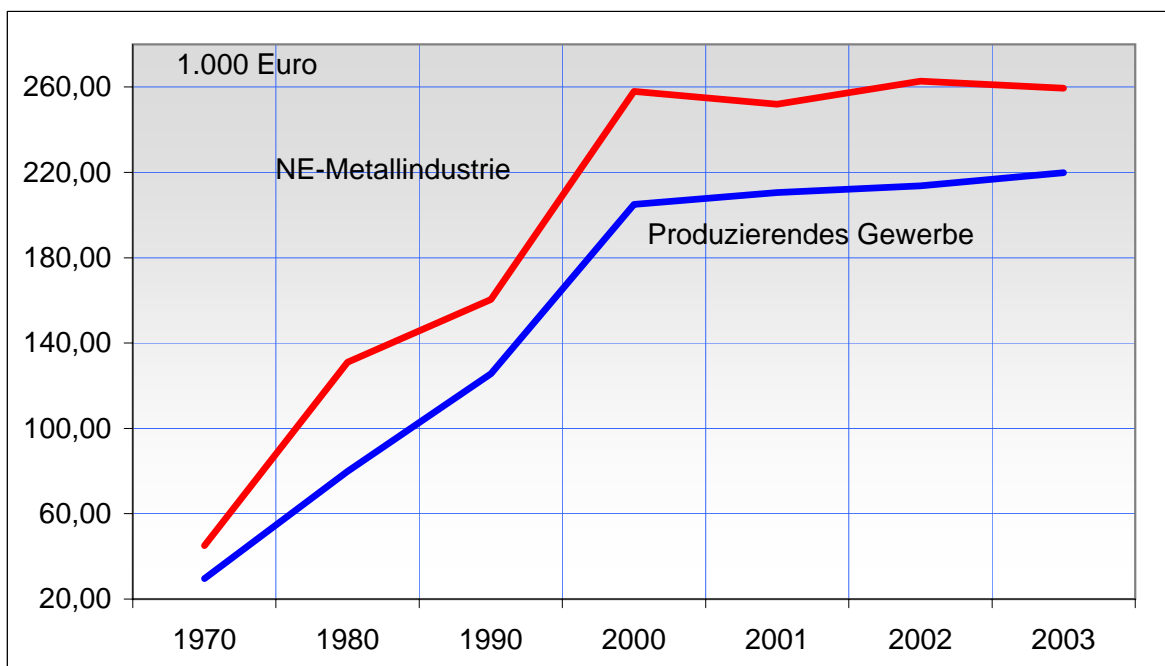
Auslandsumsatz in % des Gesamtumsatzes

NE-Metallindustrie	%	28,8	41,7	41,8
Produzierendes Gewerbe	%	26,5	38,0	38,1



Umsatz je Beschäftigten

NE-Metallindustrie	1.000 Euro	138	263	259
Produzierendes Gewerbe	1.000 Euro	131	214	220



1) Erzeugung, Halbzeug, Gießereien

10. Kennziffern ¹⁾

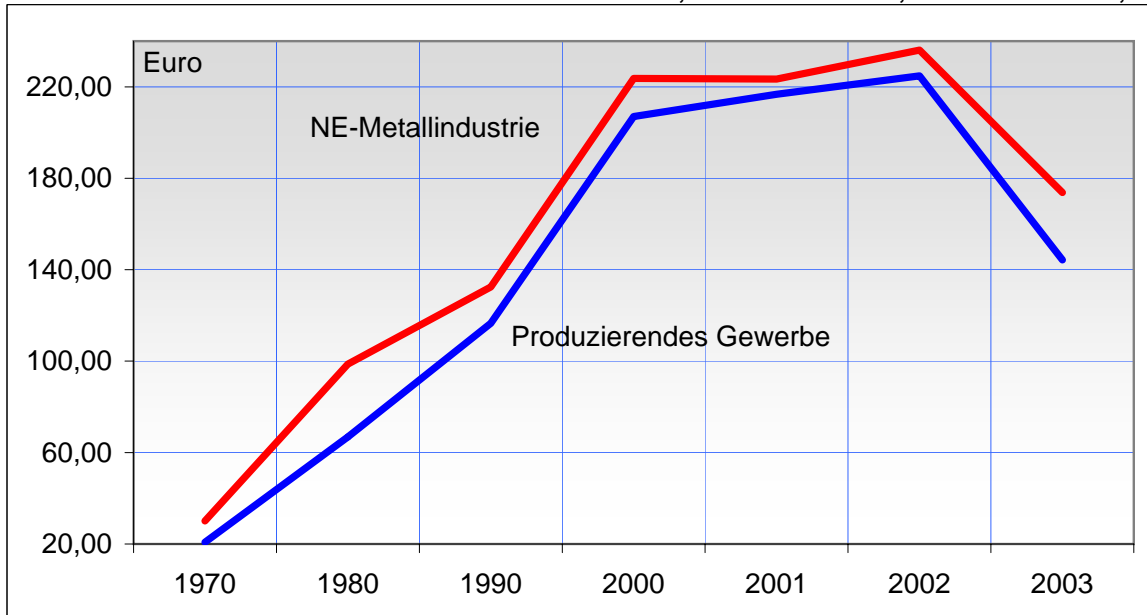
1993

2002

2003

Umsatz je geleistete Arbeiter-(Arbeits)stunde

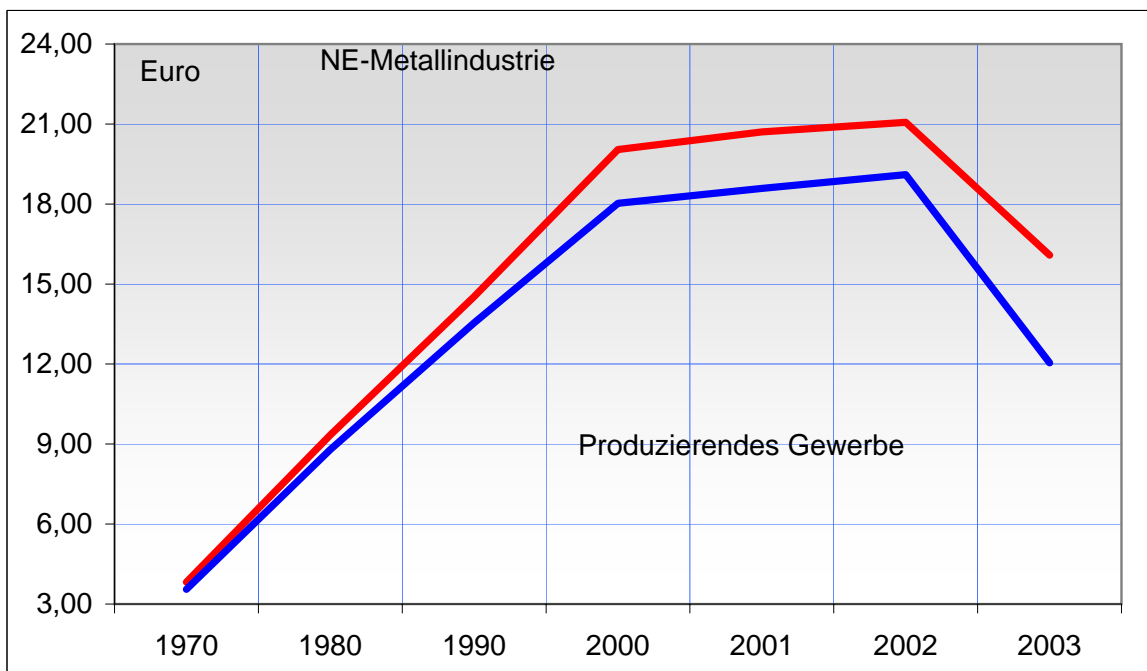
NE-Metallindustrie	Euro	124,90	236,09	173,73
Produzierendes Gewerbe	Euro	131,27	224,80	144,27



Wichtiger Hinweis: bis 2002 "Arbeiterstunden", ab 2003 "Arbeitsstunden".

Lohnsumme je geleistete Arbeiter-(Arbeits)stunde

NE-Metallindustrie	Euro	16,68	21,07	16,08
Produzierendes Gewerbe	Euro	15,25	19,11	12,05



1) Erzeugung, Halbzeug, Gießereien

Herausgeber :



Wirtschaftsvereinigung Metalle
- Haus der Metalle -
Am Bonnhof 5
40474 Düsseldorf
Tel: +49 (0)211 / 47 96 - 0
Fax: +49 (0)211 / 47 96 - 400

- Hauptstadtbüro -
Wallstr. 58/59
10179 Berlin
Tel: +49 (0)30 / 72 62 07-100
Fax: +49 (0)30 / 72 62 07-198

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

© 2004 : Wirtschaftsvereinigung Metalle

Quellen :

Statistisches Bundesamt, Wiesbaden
Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle, Eschborn
World Bureau of Metal Statistics, London
Eigenerhebungen

A = keine (amtlichen) Daten verfügbar

Hinweise:

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.

Ab 1991 gilt der Gebietsstand der Bundesrepublik Deutschland nach dem 3. Oktober 1990, sofern nichts anderes angegeben ist.