



## **Metallstatistik 2007**

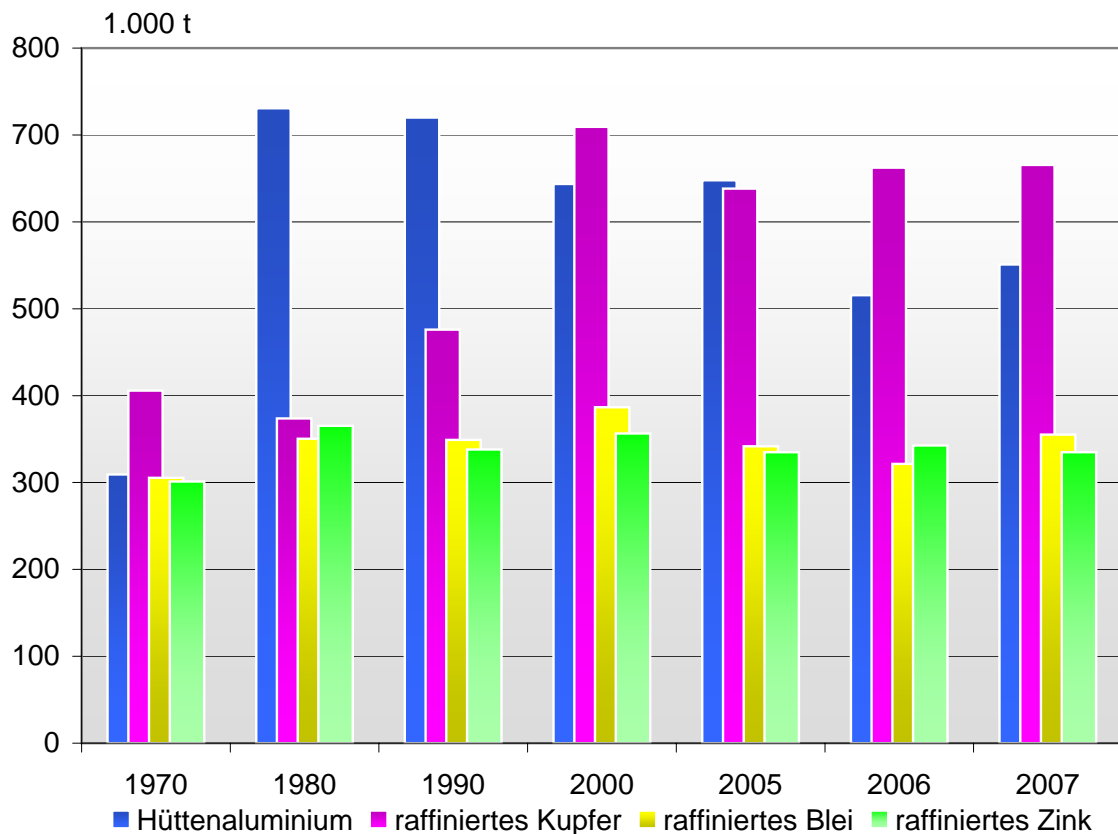
Wirtschaftsvereinigung Metalle

Gesamtverband der  
Aluminiumindustrie

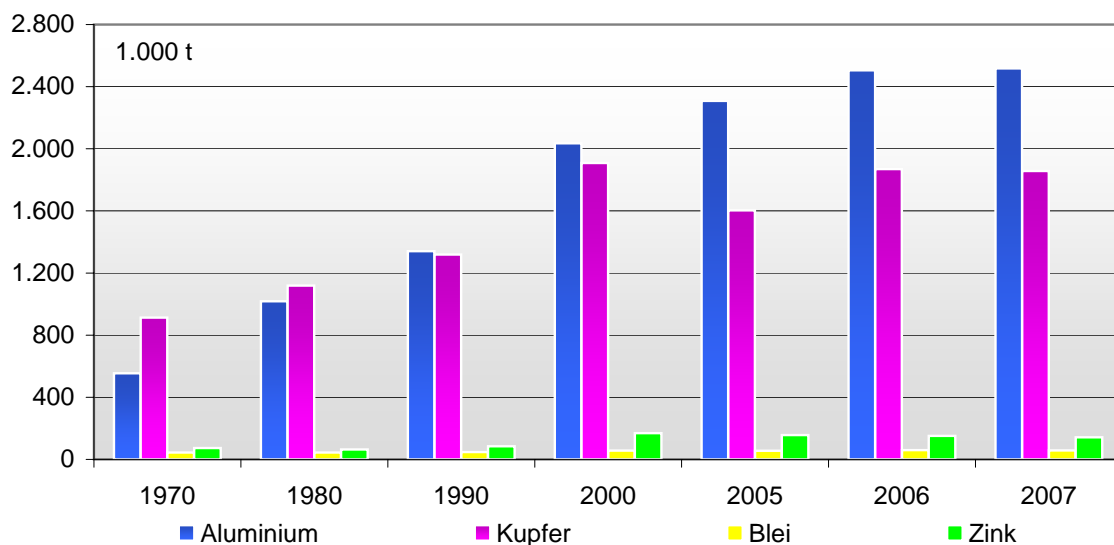
Gesamtverband der  
Deutschen Buntmetallindustrie

Gesamtverband  
Deutscher Metallgießereien

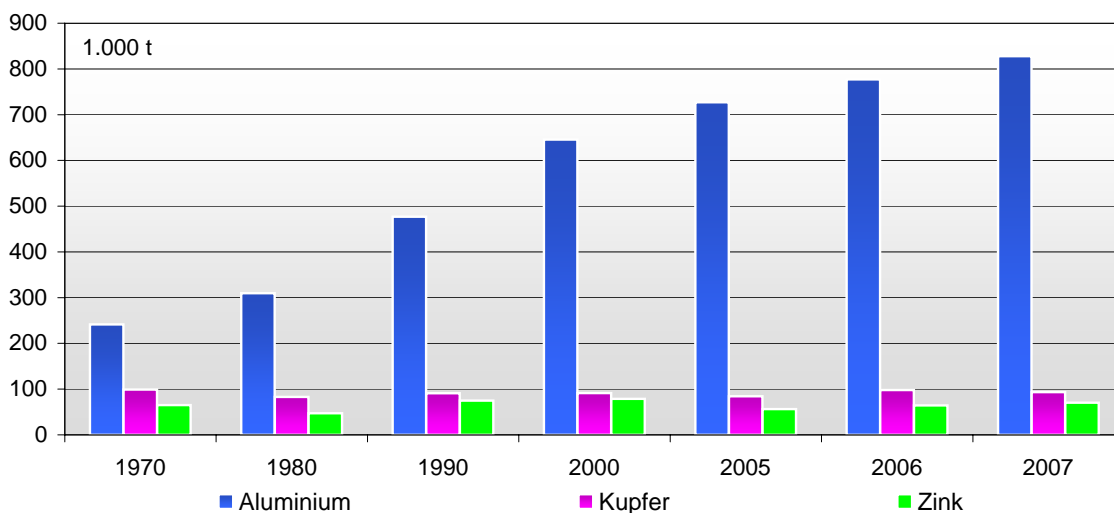
1. Erzeugung ( in 1.000 t )	1997	2006	2007
<b>Metalle und Legierungen</b>	<b>2.515</b>	<b>2.694</b>	<b>2.800</b>
Hüttenaluminium	572	516	551
Sekundäraluminium	432	796	836
raffiniertes Kupfer	674	662	666
<i>aus primären Vorstoffen</i>	295	312	302
<i>aus sekundären Vorstoffen</i>	378	350	364
Kupfergusslegierungen	60	49	46
raffiniertes Blei	329	322	355
<i>aus primären Vorstoffen</i>	131	100	111
<i>aus sekundären Vorstoffen</i>	198	221	244
Primär-, Fein- und Sekundärzink	348	343	335
<i>aus primären Vorstoffen</i>	250	246	238
<i>aus sekundären Vorstoffen</i>	98	97	97
darunter: Feinzinkgusslegierungen	74	63	62
andere Zinklegierungen	9	3	7
Zinn und Zinnlegierungen	16	5	5



1. Erzeugung ( in 1.000 t )	1997	2006	2007
<b>Halbzeug aus Metallen und Legierungen</b>	3.666	4.625	4.617
<b>Aluminium</b>	1.812	2.509	2.521
<i>davon Leitmaterial</i>	43	4	3
<b>Magnesium</b>	0	0	0
<b>Kupfer</b>	1.593	1.869	1.857
<i>davon Leitmaterial</i>	619	800	829
<b>Blei</b>	52	60	58
<b>Zink</b>	181	151	143
<b>sonstige Metalle</b>	28	36	38

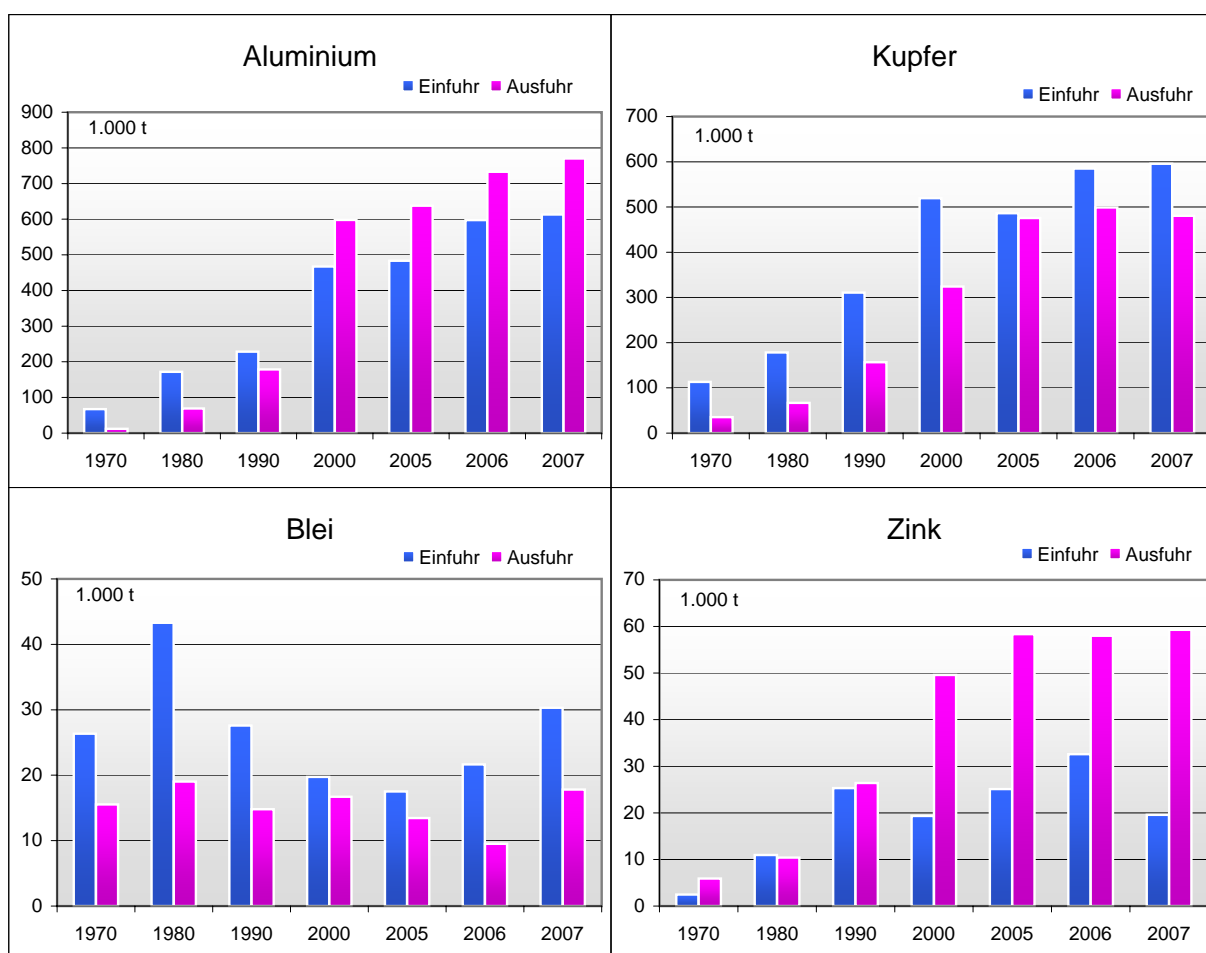


<b>Guss aus Metallen und Legierungen</b>	704	973	1.024
<b>Aluminium</b>	537	777	828
<b>Magnesium</b>	8	31	31
<b>Kupfer</b>	82	98	93
<b>Zink</b>	72	64	70
<b>sonstige Metalle</b>	5	2	2



2. Außenhandel ( in 1.000 t )		1997		2006		2007	
Vorstoffe							
Einfuhr		Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU
Bauxit		2.181	71	2.148	67	3.142	212
Kupfererze und -konzentrate		641	124	1.149	59	1.300	27
Bleierze und -konzentrate		61	10	182	98	211	134
Zinkerze und -konzentrate		324	71	332	187	358	226
Aluminium-Sekundärrohstoffe		440	217	597	501	613	522
Kupfer-Sekundärrohstoffe		569	176	585	434	596	457
Blei-Sekundärrohstoffe		15	2	22	14	30	21
Zink-Sekundärrohstoffe		8	4	33	30	20	19

### Außenhandel mit Sekundärrohstoffen aus Metallen und Legierungen

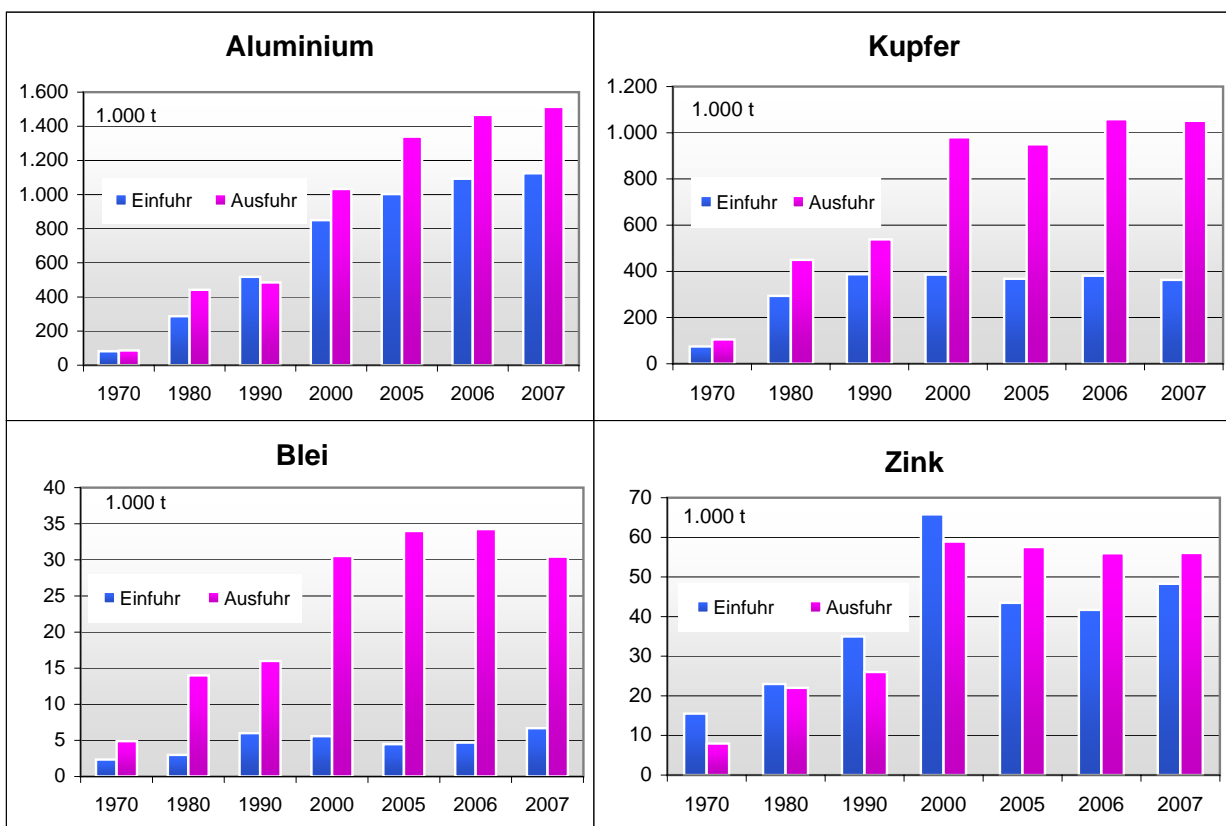


Ausfuhr		Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU
Aluminium-Sekundärrohstoffe		546	424	733	643	770	686
Kupfer-Sekundärrohstoffe		336	262	499	260	481	247
Blei-Sekundärrohstoffe		14	13	10	9	18	17
Zink-Sekundärrohstoffe		34	27	58	33	59	35

<b>Außenhandel ( in 1.000 t )</b>		<b>1997</b>		<b>2006</b>		<b>2007</b>	
<b>Metalle</b>							
<b>Einfuhr</b>		<b>Gesamt</b>	<b>EU</b>	<b>Gesamt</b>	<b>EU</b>	<b>Gesamt</b>	<b>EU</b>
Hüttenaluminium, nicht legiert		699	138	783	80	787	151
	legiert	452	224	881	564	889	524
Sekundäraluminium, legiert		250	205	539	484	555	488
Kupfer zum Raffinieren		63	11	42	0	32	2
raffiniertes Kupfer, nicht legiert		527	93	903	321	844	323
	legiert	33	6	37	27	48	33
Blei zum Raffinieren		41	9	59	49	56	44
raffiniertes Blei, nicht legiert		72	66	105	98	77	73
	legiert	6	4	10	8	6	5
Fein- und Feinstzink		200	132	277	236	261	215
Hüttenzink		36	34	53	44	55	50
anderes Zink		70	69	89	88	88	85
<b>Ausfuhr</b>		<b>Gesamt</b>	<b>EU</b>	<b>Gesamt</b>	<b>EU</b>	<b>Gesamt</b>	<b>EU</b>
Hüttenaluminium, nicht legiert		35	26	72	69	61	57
	legiert	112	88	187	168	157	150
Sekundäraluminium, legiert		82	58	192	169	204	184
raffiniertes Kupfer, nicht legiert		147	123	150	115	117	100
	legiert	26	18	22	18	21	18
raffiniertes Blei, nicht legiert		42	31	111	111	107	105
	legiert	9	6	31	22	23	18
Fein- und Feinstzink		19	13	28	27	35	34
Hüttenzink		30	22	39	39	42	41
anderes Zink		38	34	30	30	40	29

**Außenhandel ( in 1.000 t )**      **1997**      **2006**      **2007**  
**Halbzeug aus Metallen und Legierungen**

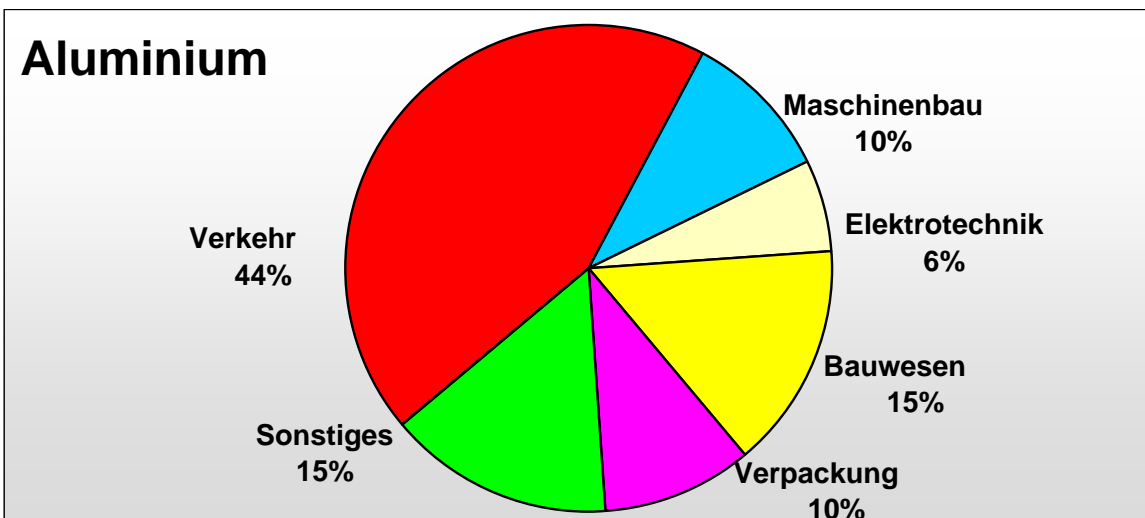
<b>Einfuhr</b>	<b>1997</b>		<b>2006</b>		<b>2007</b>	
	<b>Gesamt</b>	<b>EU</b>	<b>Gesamt</b>	<b>EU</b>	<b>Gesamt</b>	<b>EU</b>
<b>Aluminium</b>	593	378	1.093	789	1.125	814
<b>Kupfer</b>	388	304	381	347	363	318
<b>Blei</b>	8	8	5	5	7	6
<b>Zink</b>	66	30	42	38	48	44
<b>Zinn</b>	1	1	2	1	1	1
<b>Nickel</b>	9	6	20	16	20	16



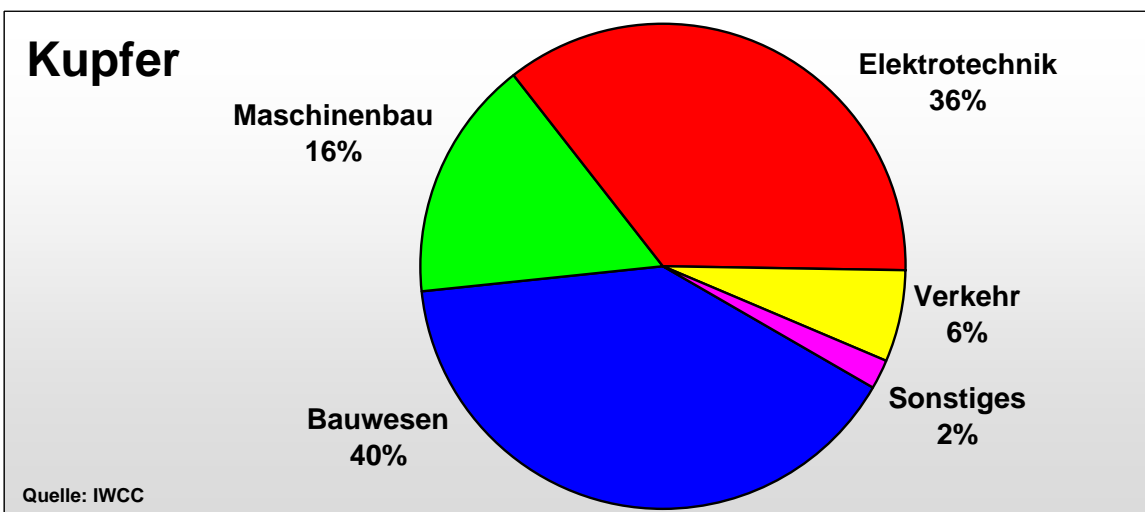
<b>Ausfuhr</b>	<b>1997</b>		<b>2006</b>		<b>2007</b>	
	<b>Gesamt</b>	<b>EU</b>	<b>Gesamt</b>	<b>EU</b>	<b>Gesamt</b>	<b>EU</b>
<b>Aluminium</b>	899	652	1.467	1.003	1.514	1.076
<b>Kupfer</b>	763	529	1.059	791	1.052	795
<b>Blei</b>	20	16	34	31	30	27
<b>Zink</b>	38	1	56	0	56	3
<b>Zinn</b>	2	1	4	3	3	2
<b>Nickel</b>	17	7	35	17	32	17

**3. Hauptverwendungsgebiete** ( in 1.000 t )

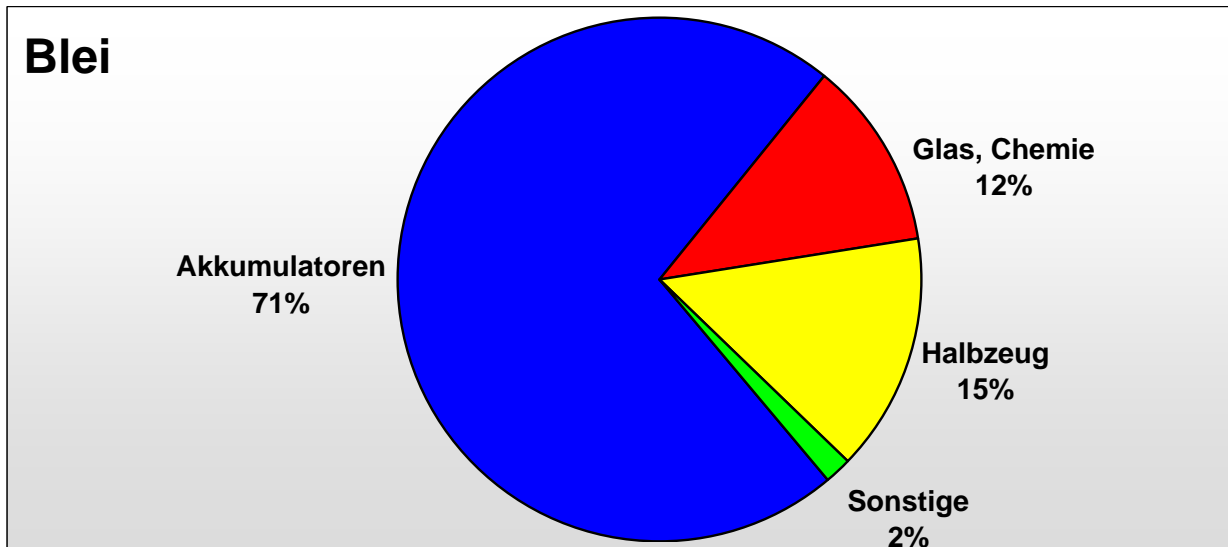
	1997	2006	2007
<b>Aluminium</b>	<b>2.454</b>	<b>3.384</b>	<b>3.467</b>
Verkehr	935	1.474	1.525
Maschinenbau	208	302	347
Elektrotechnik	114	201	209
Bauwesen	485	536	520
Verpackung	199	335	347
Haushaltswaren	91	134	139
Eisen- und Stahlindustrie	143	201	208
Sonstiges	278	201	173



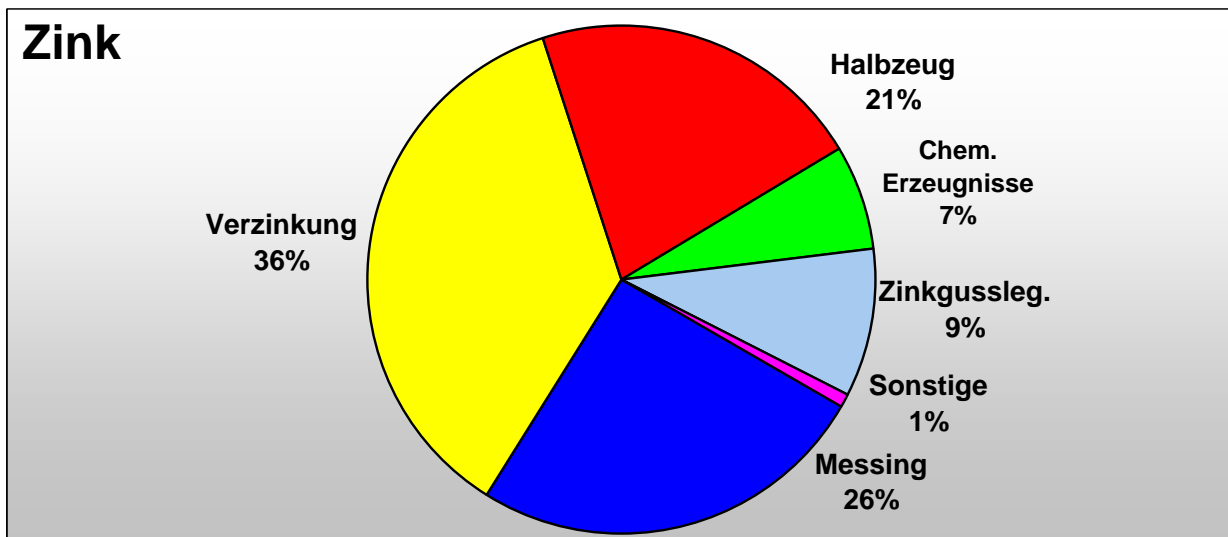
<b>Kupfer</b>	1.437	1.727	1.720
Halbzeug und Leitmaterial aus Kupfer	974	1.225	1.220
Halbzeug aus Messing	314	298	293
Halbzeug aus anderen Kupferleg.	70	99	103
Rotguss	39	57	54
Messingguss	20	11	10
Kupferguss (einschl.and.Kupferleg.)	7	18	18
Sonstige	14	20	22



Hauptverwendungsgebiete ( in 1.000 t )	1997	2006	2007
<b>Blei</b>	<b>322</b>	<b>390</b>	<b>389</b>
Akkumulatoren	178	280	280
Glasindustrie, Chemie	74	44	45
Halbzeug	52	60	58
Kabel	4	2	2
Sonstige	14	4	4



<b>Zink</b>	<b>698</b>	<b>669</b>	<b>665</b>
Messing	193	173	170
Verzinkung	215	230	240
Halbzeug	181	151	143
Chem. Erzeugnisse	62	45	45
Feinzinkgusslegierungen	45	63	62
Sonstige	2	6	6





<b>4. Umsatz ( in Millionen Euro )</b>	<b>1997</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>
<b>Gesamtumsatz</b>	<b>22.903</b>	<b>43.849</b>	<b>46.538</b>
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	598	4.893	4.752
Aluminium	9.037	12.166	13.291
Blei, Zink und Zinn	1.311	2.413	2.777
Kupfer	5.667	14.288	14.689
sonstigen NE-Metallen	605	1.494	2.011
NE-Metallen	17.218	35.254	37.521
Metallgießereien	2.743	5.167	5.329
Aluminiumweiterverarbeitung	2.664	3.056	3.223
Feuerverzinkungsindustrie	278	371	465
<b>Auslandsumsatz</b>	<b>8.932</b>	<b>19.408</b>	<b>20.788</b>
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	201	3.252	2.783
Aluminium	4.000	5.375	6.054
Blei, Zink und Zinn	324	683	839
Kupfer	2.562	6.581	7.122
sonstigen NE-Metallen	343	921	1.245
NE-Metallen	7.430	16.811	18.044
Metallgießereien	429	1.296	1.393
Aluminiumweiterverarbeitung	1.074	1.300	1.350
Feuerverzinkungsindustrie	unerheblich	unerheblich	- - -

<b>5. Betriebe und Beschäftigte</b>	<b>1997</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>
<b>Betriebe ( Anzahl )</b>	<b>623</b>	<b>632</b>	<b>625</b>
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	11	17	19
Aluminium	94	109	113
Blei, Zink und Zinn	32	30	34
Kupfer	52	56	61
sonstigen NE-Metallen	23	27	34
NE-Metallen	212	239	261
Metallgießereien	242	234	205
Aluminiumweiterverarbeitung	45	49	49
Feuerverzinkungsindustrie	124	110	110
<b>Beschäftigte</b>	<b>108.273</b>	<b>109.832</b>	<b>110.957</b>
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	2.741	5.074	5.452
Aluminium	29.418	27.806	27.894
Blei, Zink und Zinn	4.461	3.507	3.494
Kupfer	20.776	17.489	18.336
sonstigen NE-Metallen	3.894	4.744	5.103
NE-Metallen	61.290	58.620	60.279
Metallgießereien	27.318	31.562	30.978
Aluminiumweiterverarbeitung	14.315	15.400	15.450
Feuerverzinkungsindustrie	5.350	4.250	4.250
<b>6. Geleistete Arbeiter-(Arbeits-)stunden (in Millionen)</b>			
<b>Hinweis: bis 2002 "Arbeiterstunden", ab 2003 "Arbeitsstunden".</b>			
<b>Metallindustrie insgesamt</b>	<b>101</b>	<b>138</b>	<b>140</b>
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	2	8	8
Aluminium	32	42	43
Blei, Zink und Zinn	5	6	6
Kupfer	22	27	28
sonstigen NE-Metallen	4	7	7
NE-Metallen	67	90	92
Metallgießereien	34	49	48

<b>7. Bruttolohn- und -gehaltssumme (Mio Euro)</b> ab 2005: Entgeltsumme	<b>1997</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>
<b>Metallindustrie insgesamt</b>	<b>2.995</b>	<b>3.706</b>	<b>3.882</b>
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	98	226	257
Aluminium	1.052	1.240	1.281
Blei, Zink und Zinn	157	148	155
Kupfer	747	771	846
sonstigen NE-Metallen	134	201	223
NE-Metallen	2.187	2.586	2.762
<b>Metallgießereien</b>	<b>808</b>	<b>1.120</b>	<b>1.119</b>

## 8. Energieaufwand

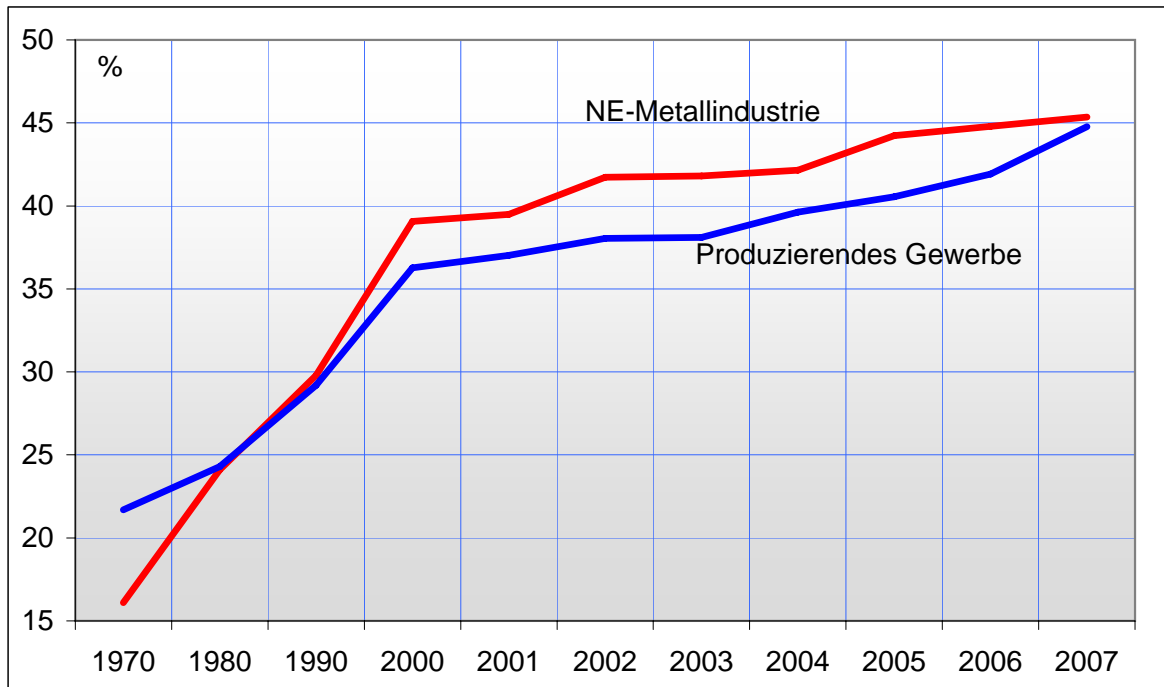
<b>Metallindustrie insgesamt</b> (Erzeugung, Halbzeug, Gießereien)	<b>29.366</b>	<b>27.798</b>	<b>*)</b>
	<b>Mio.kWh</b>	<b>Mio.kWh</b>	<b>Mio.kWh</b>
<b>Steinkohle</b>	<b>1.254</b>	<b>0</b>	<b>*)</b>
<b>Braunkohle</b>	<b>620</b>	<b>0</b>	<b>*)</b>
<b>Mineralölprodukte</b>	<b>1.311</b>	<b>2.084</b>	<b>*)</b>
<b>Gas</b>	<b>10.228</b>	<b>9.777</b>	<b>*)</b>
<b>Erneuerbare Energien</b>	<b>A</b>	<b>0</b>	<b>*)</b>
<b>Strom</b>	<b>15.954</b>	<b>15.937</b>	<b>*)</b>
<b>Fernwärme</b>	<b>A</b>	<b>0</b>	<b>*)</b>
<b>Sonstige Energieträger</b>	<b>A</b>	<b>0</b>	<b>*)</b>

\*) Aufgrund der Änderung des Meldeverfahrens beim Statistischen Bundesamt erst im Herbst 2008 verfügbar

**9. Kennziffern <sup>1)</sup> 1997 2006 2007**

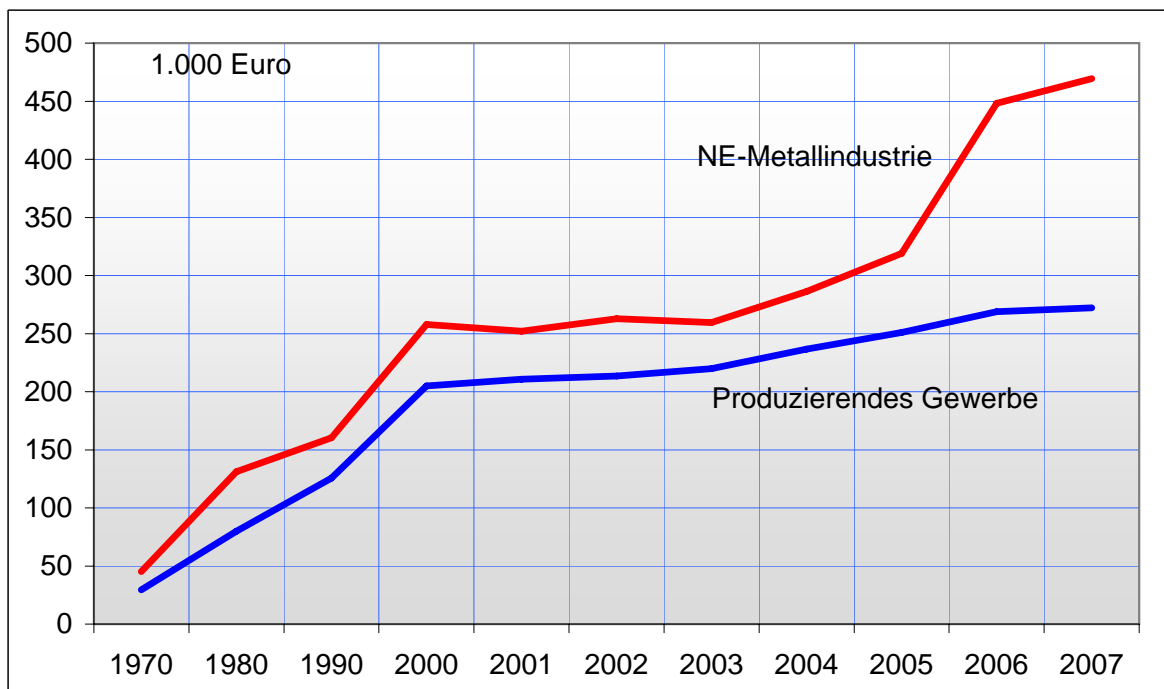
**Auslandsumsatz in % des Gesamtumsatzes**

<b>NE-Metallindustrie</b>	<b>%</b>	<b>39,4</b>	<b>44,8</b>	<b>45,4</b>
<b>Produzierendes Gewerbe</b>	<b>%</b>	<b>31,9</b>	<b>41,9</b>	<b>44,8</b>



**Umsatz je Beschäftigten**

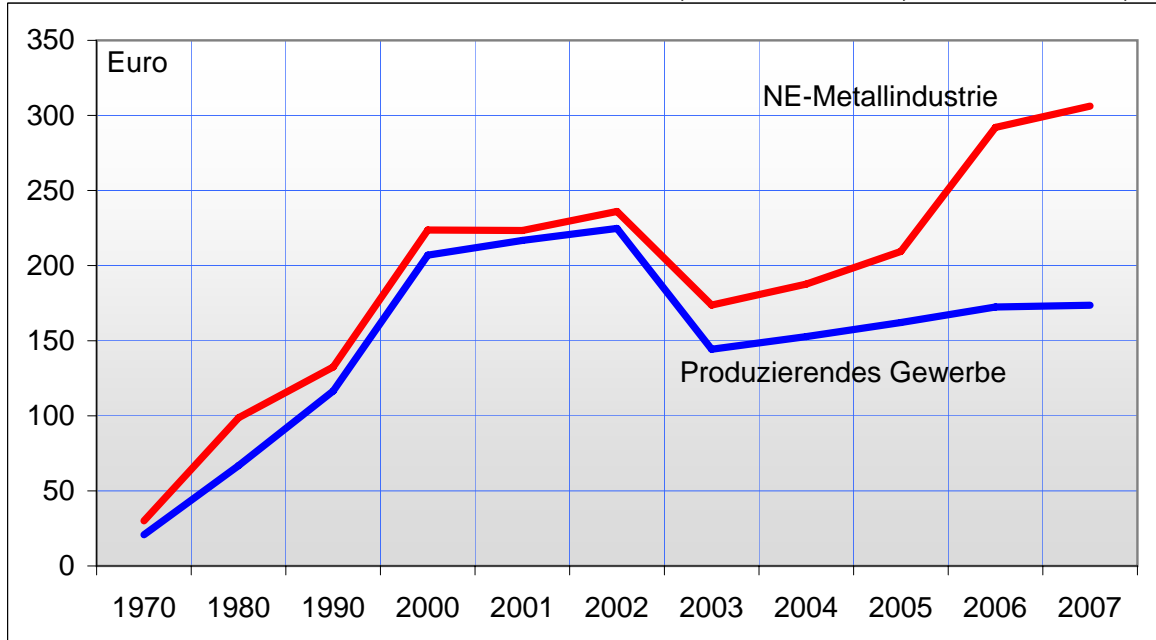
<b>NE-Metallindustrie</b>	<b>1.000 Euro</b>	<b>225</b>	<b>448</b>	<b>470</b>
<b>Produzierendes Gewerbe</b>	<b>1.000 Euro</b>	<b>177</b>	<b>269</b>	<b>272</b>



1) Erzeugung, Halbzeug, Gießereien

**Umsatz je geleistete Arbeiter-(Arbeits)stunde**

<b>NE-Metallindustrie</b>	<b>Euro</b>	<b>197,54</b>	<b>292,04</b>	<b>306,21</b>
<b>Produzierendes Gewerbe</b>	<b>Euro</b>	<b>177,84</b>	<b>172,45</b>	<b>173,57</b>

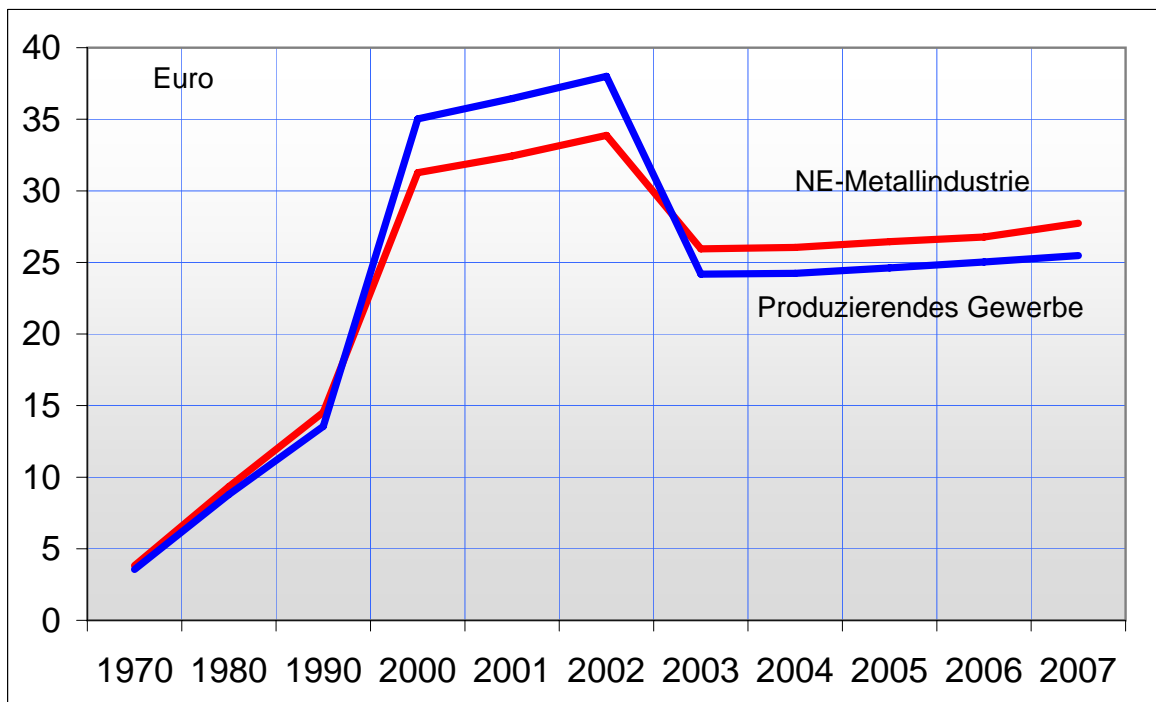


Hinweise: bis 2002 "Arbeiterstunden", ab 2003 "Arbeitsstunden";

bis 1995 Lohnsumme, ab 1996 Lohn- und Gehaltssumme, ab 2005 Entgeltsumme

**Entgeltsumme je geleistete Arbeiter-(Arbeits)stunde**

<b>NE-Metallindustrie</b>	<b>Euro</b>	<b>29,64</b>	<b>26,78</b>	<b>27,74</b>
<b>Produzierendes Gewerbe</b>	<b>Euro</b>	<b>32,93</b>	<b>25,03</b>	<b>25,48</b>



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

- Europabüro -  
Rue du Commerce 31  
B-1000 Brüssel  
Tel: +32 (2) 5 02 19 88  
Fax: +32 (2) 5 03 35 74

Internet-Adresse: <http://www.wvmetalle.de>

E-Mail Adresse: [info@wvmetalle.de](mailto:info@wvmetalle.de)

© 2008 : Wirtschaftsvereinigung Metalle

## Quellen :

Gesamtverband der Aluminiumindustrie e.V (GDA)  
Gesamtverband der Deutschen Buntmetallindustrie e.V. (GDB)  
Gesamtverband Deutscher Metallgießereien e.V. (GDM)

Statistisches Bundesamt, Wiesbaden  
Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle, Eschborn  
World Bureau of Metal Statistics, London  
International Wrought Copper Council, London (IWCC)  
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.*



**NE-Metalle  
sind modernes  
Leben**

Den Industriestandort  
Deutschland sichern