



## **Metallstatistik 2005**

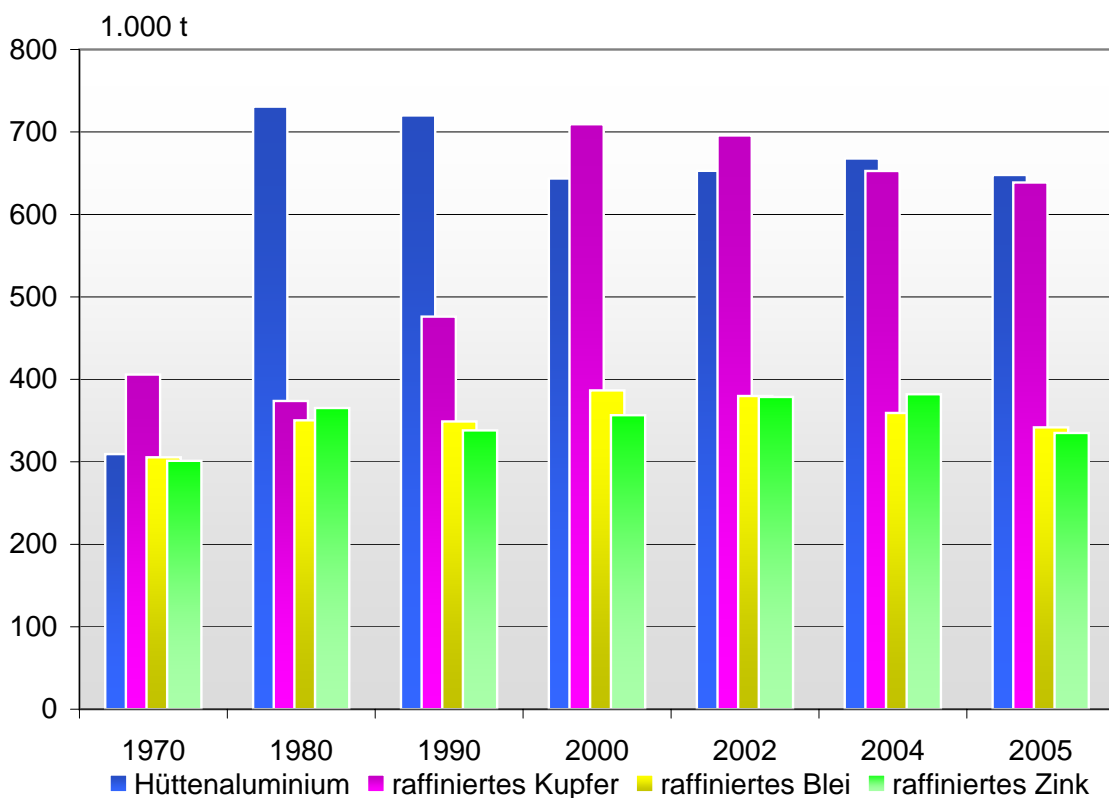
WirtschaftsVereinigung Metalle

Gesamtverband der  
Aluminiumindustrie

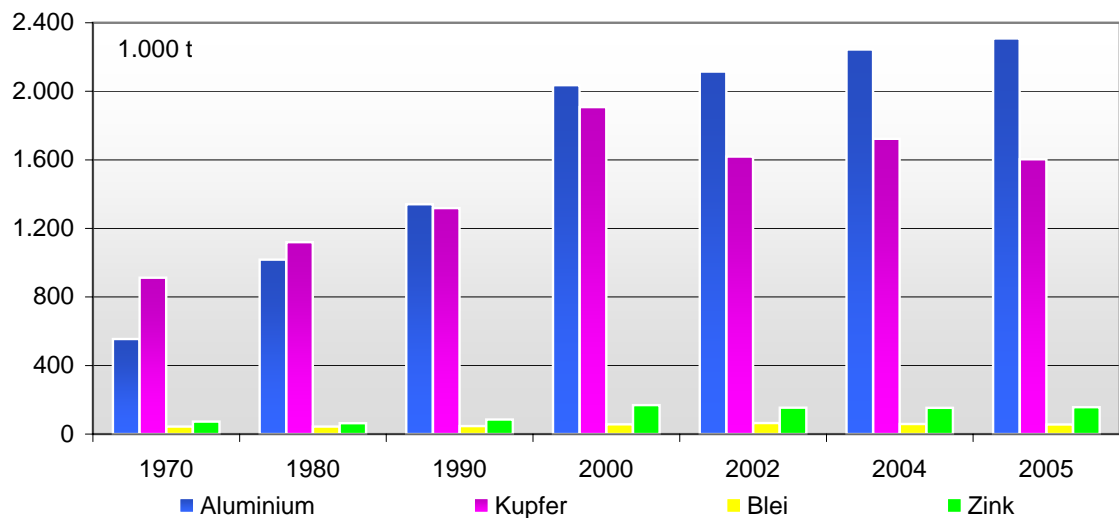
Gesamtverband der  
Deutschen Buntmetallindustrie

Gesamtverband  
Deutscher Metallgießereien

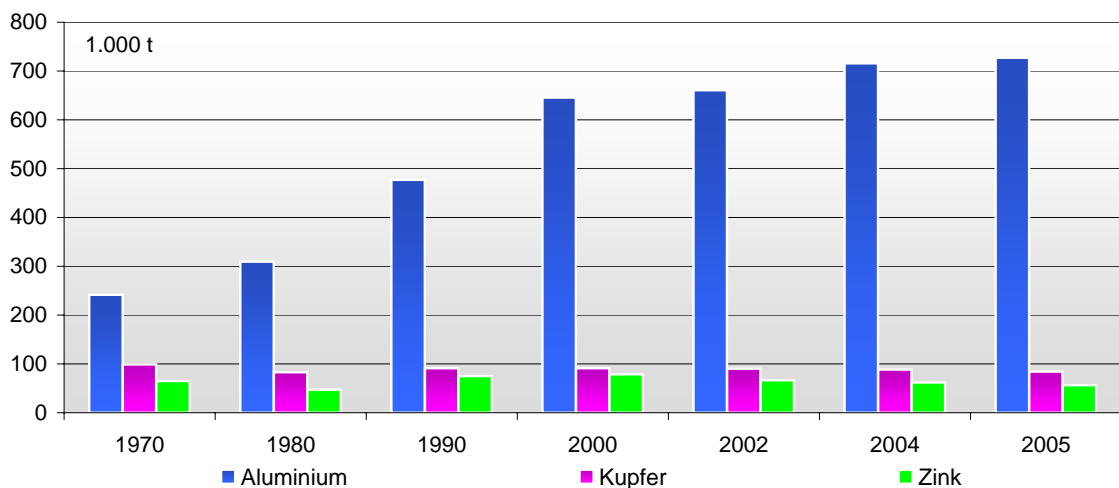
1. Erzeugung ( in 1.000 t )	1995	2004	2005
<b>Metalle und Legierungen</b>	<b>2.362</b>	<b>2.818</b>	<b>2.722</b>
Hüttenaluminium	575	668	648
Sekundäraluminium	419	704	704
raffiniertes Kupfer	616	653	639
<i>aus primären Vorstoffen</i>	247	284	240
<i>aus sekundären Vorstoffen</i>	369	369	399
Kupfergusslegierungen	58	44	46
raffiniertes Blei	314	359	342
<i>aus primären Vorstoffen</i>	150	116	119
<i>aus sekundären Vorstoffen</i>	164	243	223
Primär-, Fein- und Sekundärzink	356	382	335
<i>aus primären Vorstoffen</i>	267	252	245
<i>aus sekundären Vorstoffen</i>	89	130	90
darunter: Feinzinkgusslegierungen	51	70	54
andere Zinklegierungen	8	3	4
Zinn und Zinnlegierungen	16	5	5



Erzeugung ( in 1.000 t )	1995	2004	2005
<b>Halbzeug aus Metallen und Legierungen</b>	3.312	4.216	4.161
<b>Aluminium</b>	1.541	2.247	2.312
<i>davon Leitmaterial</i>	44	3	3
<b>Magnesium</b>	0	0	0
<b>Kupfer</b>	1.512	1.723	1.603
<i>davon Leitmaterial</i>	549	679	655
<b>Blei</b>	54	59	56
<b>Zink</b>	184	153	156
<b>sonstige Metalle</b>	22	35	33

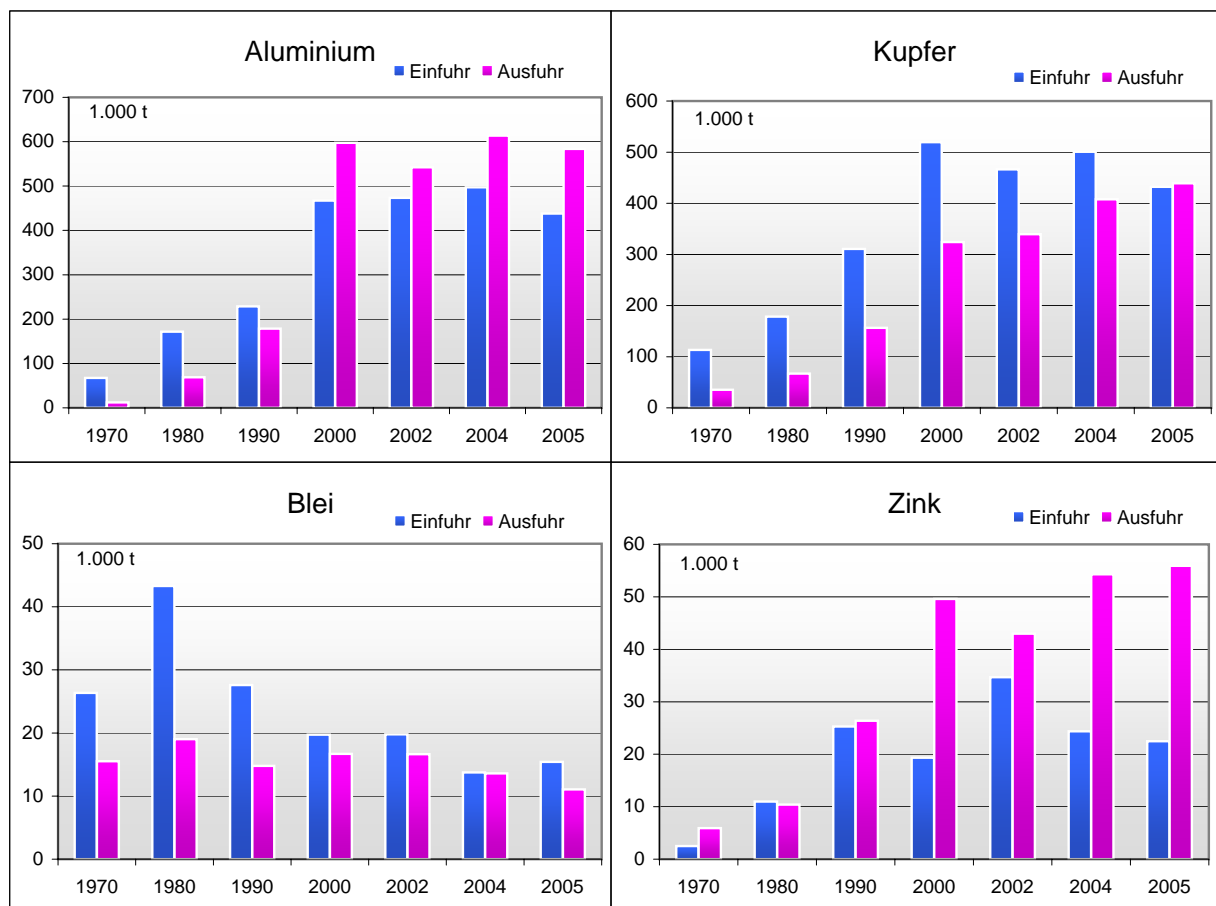


Guss aus Metallen und Legierungen	643	896	899
<b>Aluminium</b>	474	716	727
<b>Magnesium</b>	4	27	27
<b>Kupfer</b>	87	89	84
<b>Zink</b>	72	62	56
<b>sonstige Metalle</b>	6	3	3



2. Außenhandel ( in 1.000 t )		1995		2004		2005	
Vorstoffe							
Einfuhr		Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU
Bauxit		2.011	14	2.147	225	2.435	163
Kupfererze und -konzentrate		663	157	1.142	123	1.149	54
Bleierze und -konzentrate		103	45	207	100	172	87
Zinkerze und -konzentrate		589	51	495	339	402	240
Aluminium-Sekundärrohstoffe		242	149	497	343	438	350
Kupfer-Sekundärrohstoffe		442	192	501	378	432	326
Blei-Sekundärrohstoffe		14	10	14	11	15	9
Zink-Sekundärrohstoffe		12	10	24	24	22	21

### Außenhandel mit Sekundärrohstoffen aus Metallen und Legierungen

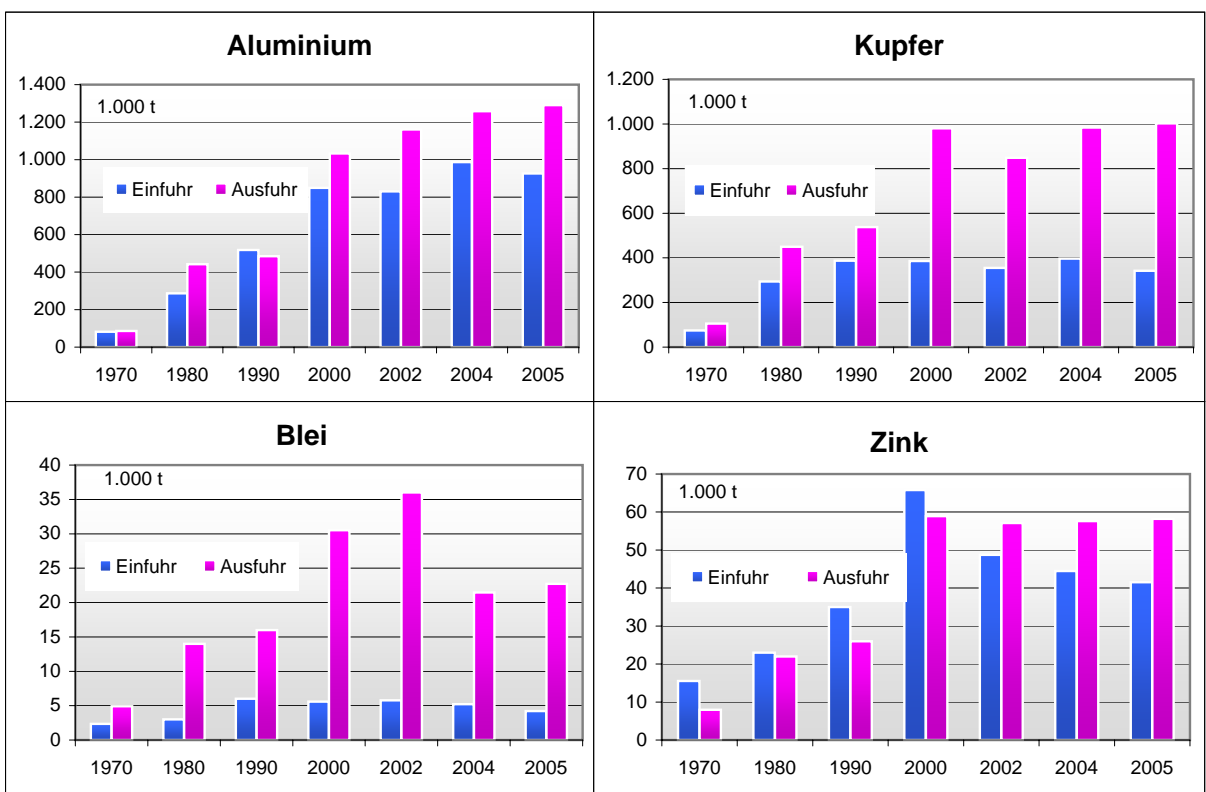


Ausfuhr		Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU
Aluminium-Sekundärrohstoffe		458	379	614	533	584	509
Kupfer-Sekundärrohstoffe		264	224	408	219	439	206
Blei-Sekundärrohstoffe		27	27	14	13	11	11
Zink-Sekundärrohstoffe		25	16	54	32	56	32



**Außenhandel ( in 1.000 t )** **1995** **2004** **2005**  
**Halbzeug aus Metallen und Legierungen**

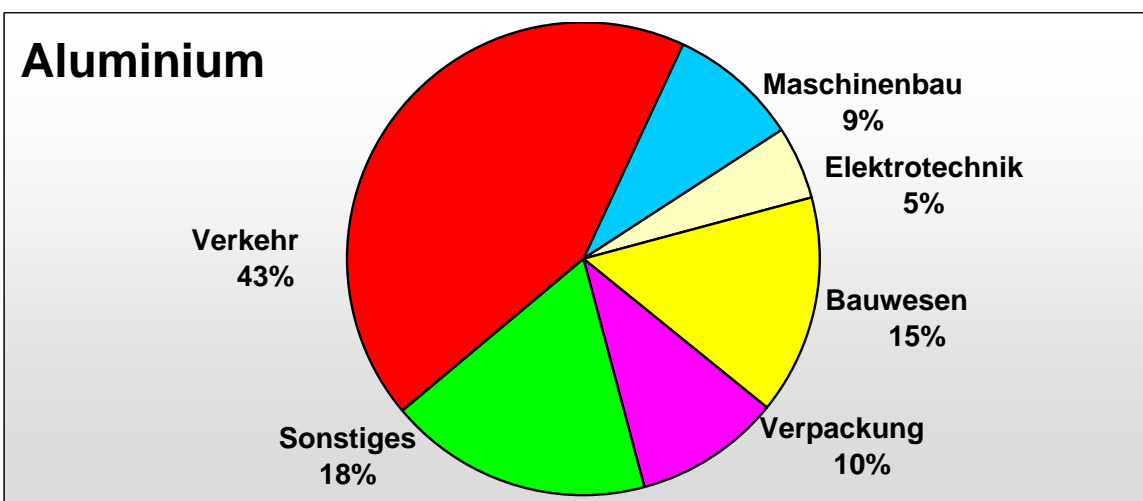
<b>Einfuhr</b>	<b>1995</b>		<b>2004</b>		<b>2005</b>	
	<b>Gesamt</b>	<b>EU</b>	<b>Gesamt</b>	<b>EU</b>	<b>Gesamt</b>	<b>EU</b>
<b>Aluminium</b>	604	351	987	689	926	648
<b>Kupfer</b>	420	290	397	355	342	302
<b>Blei</b>	7	6	5	5	4	4
<b>Zink</b>	60	29	44	34	42	32
<b>Zinn</b>	1	1	1	1	1	0
<b>Nickel</b>	9	5	16	13	17	14



<b>Ausfuhr</b>	<b>1995</b>		<b>2004</b>		<b>2005</b>	
	<b>Gesamt</b>	<b>EU</b>	<b>Gesamt</b>	<b>EU</b>	<b>Gesamt</b>	<b>EU</b>
<b>Aluminium</b>	708	449	1.290	907	1.318	884
<b>Kupfer</b>	660	393	1.002	745	942	701
<b>Blei</b>	18	14	23	20	27	24
<b>Zink</b>	34	A	58	2	59	2
<b>Zinn</b>	2	1	3	2	3	2
<b>Nickel</b>	15	6	27	15	31	15

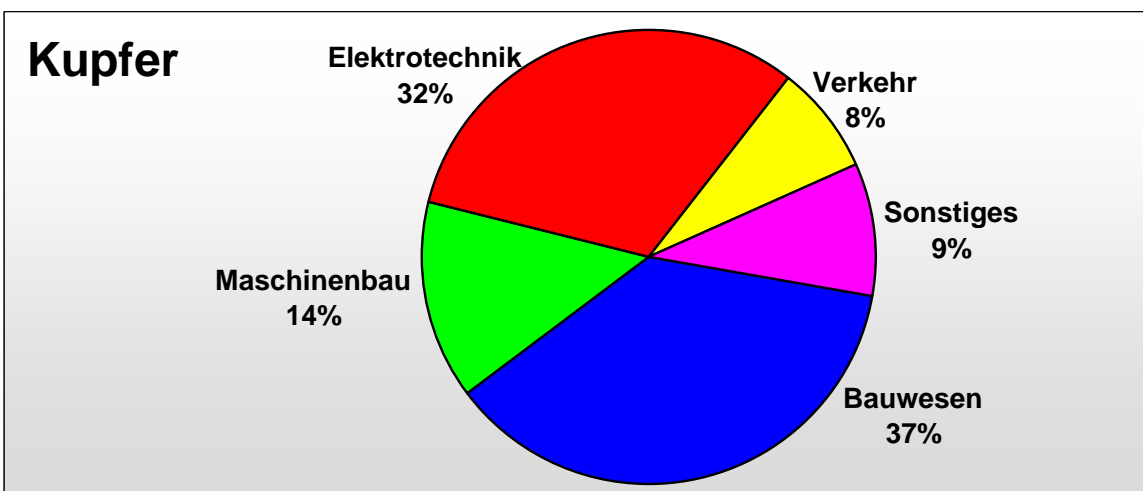
**3. Hauptverwendungsgebiete** ( in 1.000 t )

	1995	2004	2005
<b>Aluminium</b>	<b>2.177</b>	<b>3.085</b>	<b>3.100</b>
Verkehr	746	1.357	1.333
Maschinenbau	186	278	279
Elektrotechnik	122	139	155
Bauwesen	442	463	465
Verpackung	221	309	310
Haushaltswaren	87	123	155
Eisen- und Stahlindustrie	130	231	186
Sonstiges	242	185	217

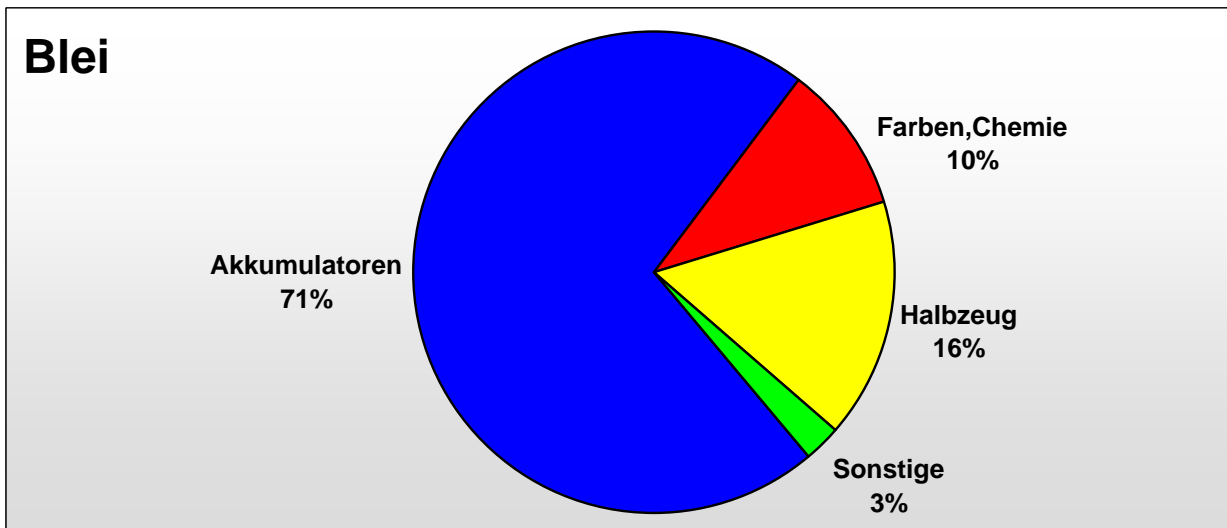


**Kupfer**

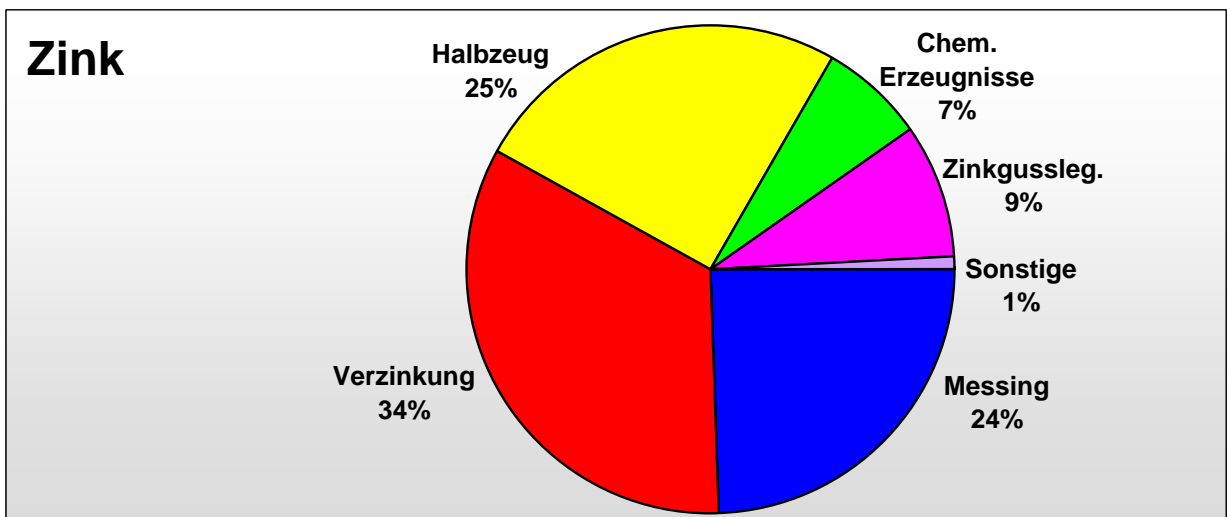
	1.242	1.579	1.480
Halbzeug und Leitmaterial aus Kupfer	910	1.104	1.043
Halbzeug aus Messing	210	299	262
Halbzeug aus anderen Kupferleg.	53	85	86
Rotguss	33	47	47
Messingguss	22	11	10
Kupferguss (einschl.and.Kupferleg.)	14	17	16
Sonstige	11	17	18



Hauptverwendungsgebiete ( in 1.000 t )	1995	2004	2005
<b>Blei</b>	<b>360</b>	<b>333</b>	<b>350</b>
Akkumulatoren	207	235	250
Glasindustrie,Chemie	76	31	35
Halbzeug	54	59	56
Kabel	8	1	2
Sonstige	15	7	7



Zink	715	654	623
Messing	187	173	152
Verzinkung	228	210	210
Halbzeug	184	153	156
Chem. Erzeugnisse	58	43	44
Feinzinkgusslegierungen	57	70	54
Sonstige	2	5	6





<b>4. Umsatz ( in Millionen Euro )</b>	<b>1995</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>
<b>Gesamtumsatz</b>	<b>21.209</b>	<b>28.954</b>	<b>31.975</b>
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	671	3.003	3.698
Aluminium	8.505	9.743	10.135
Blei, Zink und Zinn	698	1.389	1.493
Kupfer	5.571	6.964	8.146
sonstigen NE-Metallen	624	609	888
NE-Metallen	16.069	21.709	24.361
Metallgießereien	2.586	4.409	4.567
Aluminiumweiterverarbeitung	2.248	2.541	2.753
Feuerverzinkungsindustrie	307	296	294
<b>Auslandsumsatz</b>	<b>7.624</b>	<b>12.062</b>	<b>13.900</b>
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	235	1.718	2.493
Aluminium	3.382	4.294	4.486
Blei, Zink und Zinn	125	425	432
Kupfer	2.208	3.252	3.780
sonstigen NE-Metallen	286	364	524
NE-Metallen	6.236	10.052	11.714
Metallgießereien	391	959	1.084
Aluminiumweiterverarbeitung	997	1.052	1.101
Feuerverzinkungsindustrie	- - -	unerheblich	- - -

<b>5. Betriebe und Beschäftigte</b>	<b>1995</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>
<b>Betriebe ( Anzahl )</b>	<b>649</b>	<b>645</b>	<b>642</b>
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	18	19	18
Aluminium	88	112	113
Blei, Zink und Zinn	26	32	31
Kupfer	56	53	56
sonstigen NE-Metallen	26	22	23
NE-Metallen	214	238	241
Metallgießereien	262	249	242
Aluminiumweiterverarbeitung	45	48	49
Feuerverzinkungsindustrie	128	110	110
<b>Beschäftigte</b>	<b>116.693</b>	<b>110.870</b>	<b>110.302</b>
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	3.342	5.177	5.008
Aluminium	31.351	29.036	28.786
Blei, Zink und Zinn	3.354	3.908	3.673
Kupfer	22.786	17.392	17.613
sonstigen NE-Metallen	4.207	3.258	3.533
NE-Metallen	65.040	58.771	58.613
Metallgießereien	31.441	32.449	32.039
Aluminiumweiterverarbeitung	14.912	15.250	15.350
Feuerverzinkungsindustrie	5.300	4.400	4.300
<b>6. Geleistete Arbeiter-(Arbeits-)stunden (in Millionen)</b>			
<b>Metallindustrie insgesamt</b>	<b>109</b>	<b>139</b>	<b>138</b>
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	3	8	7
Aluminium	35	44	44
Blei, Zink und Zinn	4	6	6
Kupfer	25	27	27
sonstigen NE-Metallen	5	5	5
NE-Metallen	72	89	89
Metallgießereien	37	50	49

<b>7. Bruttolohn- und -gehaltssumme (Mio Euro)</b>	<b>1995</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>
<b>Metallindustrie insgesamt</b>	<b>3.020</b>	<b>3.625</b>	<b>3.654</b>
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	113	224	226
Aluminium	1.043	1.262	1.269
Blei, Zink und Zinn	117	159	148
Kupfer	779	731	735
sonstigen NE-Metallen	134	134	151
NE-Metallen	2.185	2.510	2.530
<b>Metallgießereien</b>	<b>835</b>	<b>1.115</b>	<b>1.125</b>

## 8. Energieaufwand

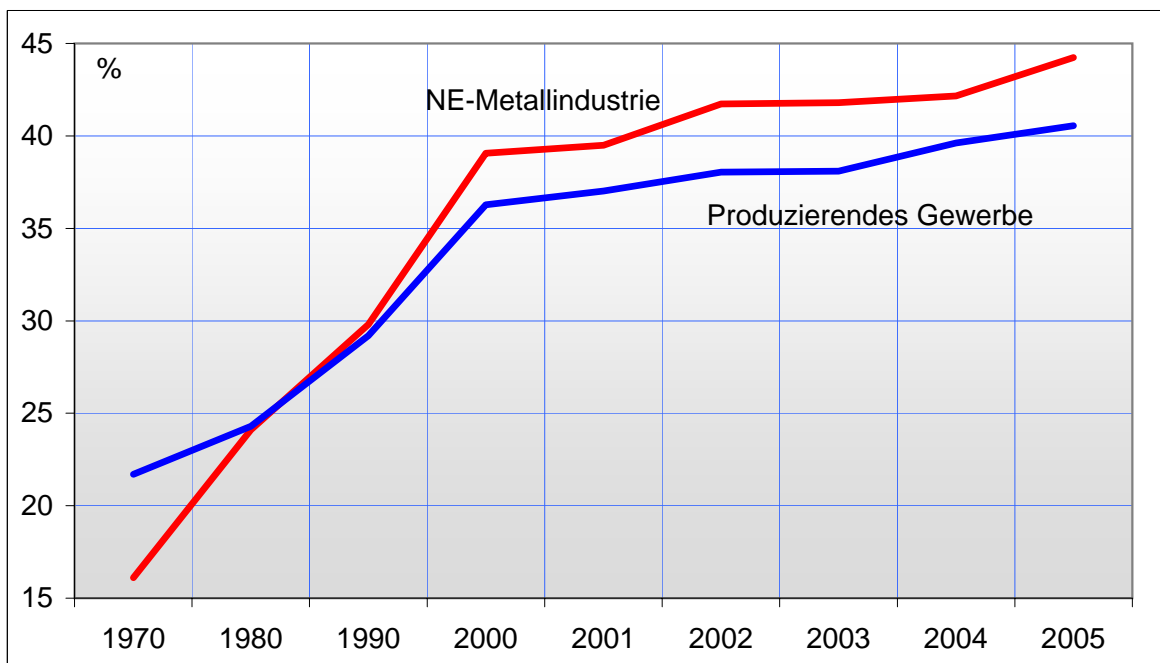
<b>Metallindustrie insgesamt</b> (Erzeugung, Halbzeug, Gießereien)		<b>27.168</b>	<b>31.608</b>	
<b>Steinkohle</b>	<b>Mio.kWh</b>	<b>1.727</b>	<b>0</b>	<b>*)</b>
<b>Braunkohle</b>	<b>Mio.kWh</b>	<b>505</b>	<b>0</b>	<b>*)</b>
<b>Heizöl</b>	<b>Mio.kWh</b>	<b>1.394</b>	<b>956</b>	<b>*)</b>
<b>Gas</b>	<b>Mio.kWh</b>	<b>7.987</b>	<b>10.274</b>	<b>*)</b>
<b>Erneuerbare Energien</b>	<b>Mio.kWh</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>*)</b>
<b>Strom</b>	<b>Mio.kWh</b>	<b>15.555</b>	<b>18.179</b>	<b>*)</b>
<b>Fernwärme</b>	<b>Mio.kWh</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>*)</b>
<b>Sonstige Energieträger</b>	<b>Mio.kWh</b>	<b>0</b>	<b>2.087</b>	<b>*)</b>

\*) Aufgrund der Änderung des Meldeverfahrens beim Statistischen Bundesamt erst im Herbst 2006 verfügbar

**9. Kennziffern <sup>1)</sup> 1995 2004 2005**

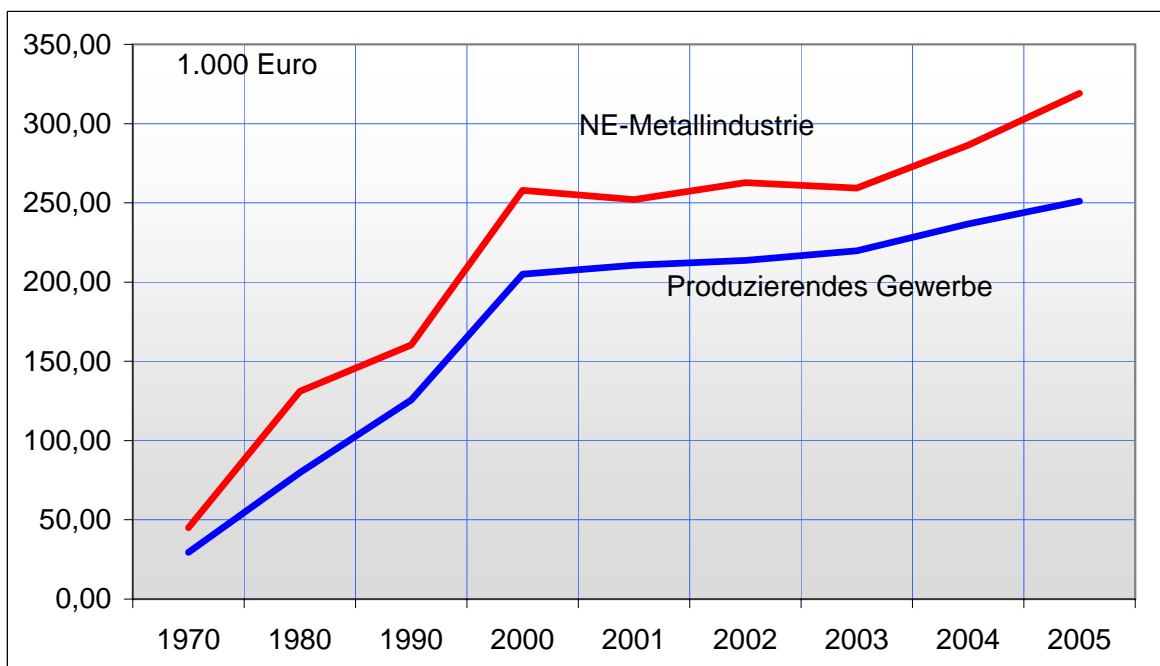
**Auslandsumsatz in % des Gesamtumsatzes**

<b>NE-Metallindustrie</b>	<b>%</b>	<b>35,3</b>	<b>42,2</b>	<b>44,2</b>
<b>Produzierendes Gewerbe</b>	<b>%</b>	<b>28,4</b>	<b>39,6</b>	<b>40,6</b>



**Umsatz je Beschäftigten**

<b>NE-Metallindustrie</b>	<b>1.000 Euro</b>	<b>193</b>	<b>286</b>	<b>319</b>
<b>Produzierendes Gewerbe</b>	<b>1.000 Euro</b>	<b>156</b>	<b>237</b>	<b>251</b>



1) Erzeugung, Halbzeug, Gießereien

## 10. Kennziffern <sup>1)</sup>

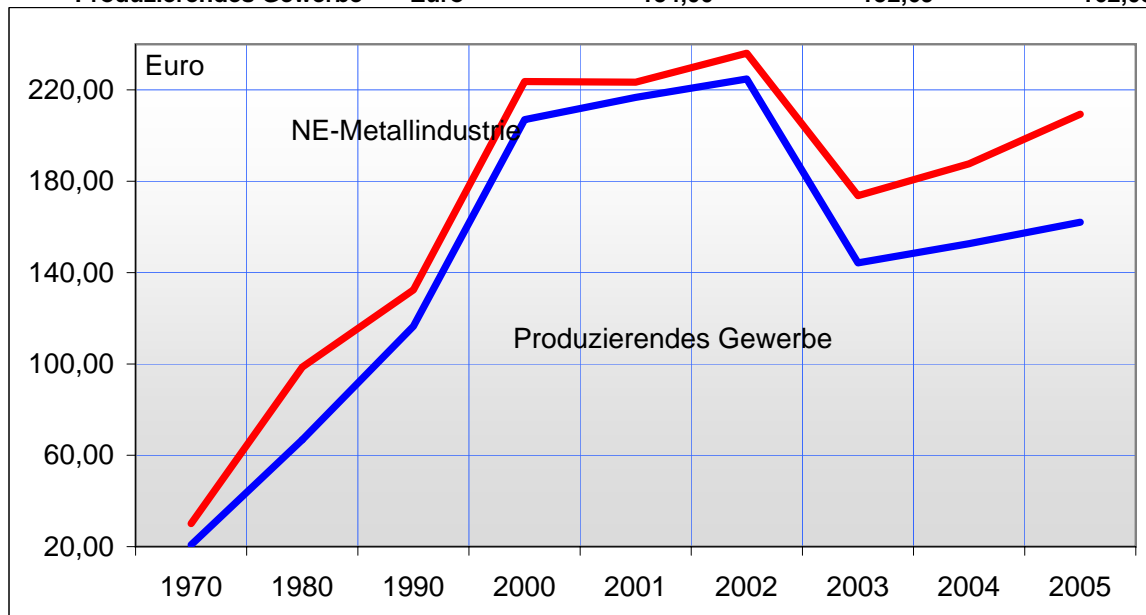
1995

2004

2005

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

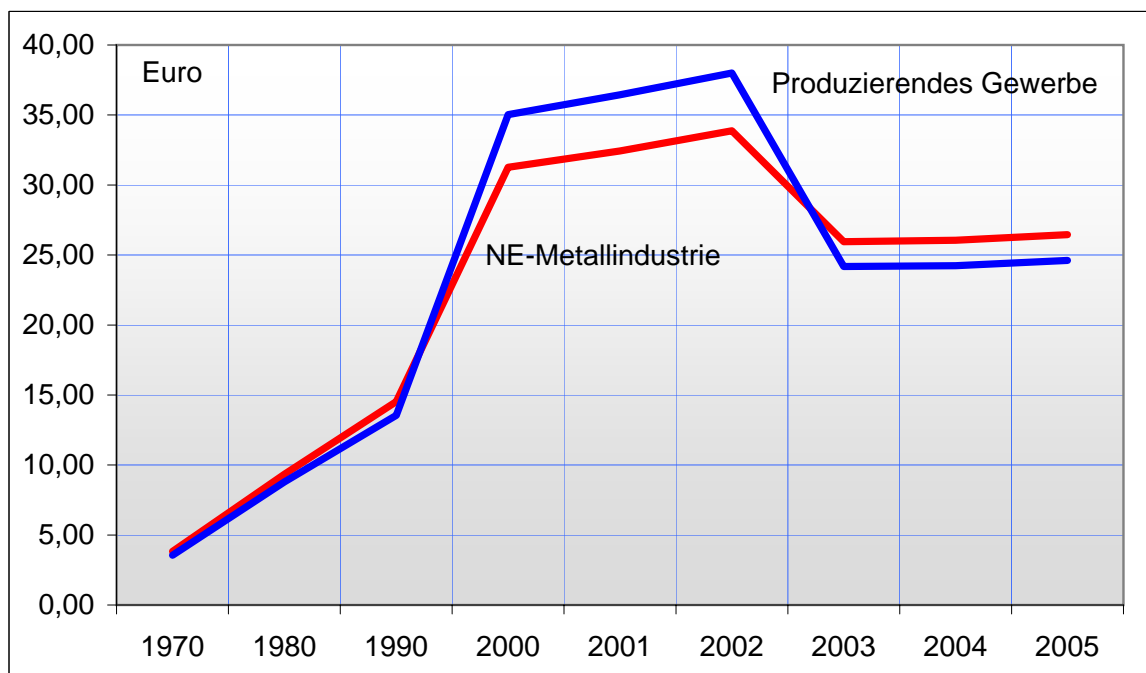
NE-Metallindustrie	Euro	172,11	187,65	209,37
Produzierendes Gewerbe	Euro	154,00	152,69	162,05



Hinweise: bis 2002 "Arbeiterstunden", ab 2003 "Arbeitsstunden";  
bis 1995 Lohnsumme, ab 1996 Lohn- und -gehaltssumme.

### Lohnsumme je geleistete Arbeiter-(Arbeits)stunde

NE-Metallindustrie	Euro	29,40	26,05	26,45
Produzierendes Gewerbe	Euro	32,20	24,24	24,61



1) Erzeugung, Halbzeug, Gießereien

# Herausgeber :



## **Wirtschaftsvereinigung Metalle**

**- Haus der Metalle -**

**Am Bonnehof 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**

**1000 Brüssel**

**Belgien**

**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)**

© 2006 : 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**

**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.***