



Metallstatistik 2014

WirtschaftsVereinigung Metalle

Gesamtverband der
Aluminiumindustrie

Gesamtverband der
Deutschen Buntmetallindustrie

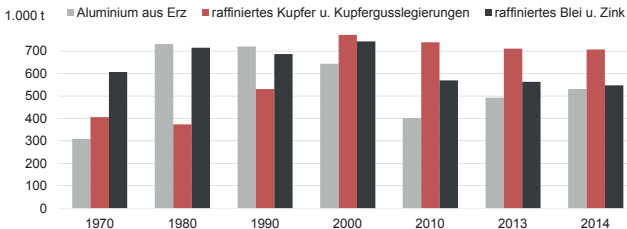
Bundesverband
der Deutschen Gießerei-Industrie

Hinweise:

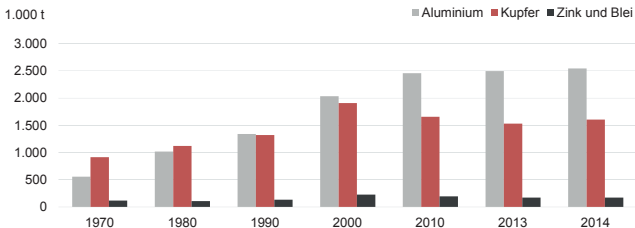
Eigenerhebungen: Im Rahmen von Nachmeldungen und nachträglichen Korrekturen können die Vorjahresdaten von den in der vorigen Metallstatistik veröffentlichten Daten abweichen.

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

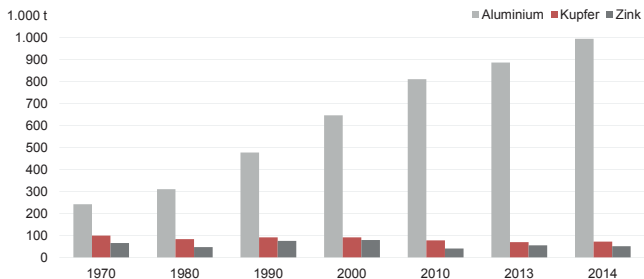
1. Produktion (in 1.000 t)	2004	2013	2014
Nichteisen-Metalle gesamt	8.280	7.977	8.238
Metalle und Legierungen	2.818	2.421	2.434
Aluminium aus Erz	668	492	531
Aluminium aus Recycling	704	597	599
raffiniertes Kupfer u. Kupfergusslegierungen	697	711	707
raffiniertes Blei und Zink	671	563	547
aus Erz	298	293	269
aus Recycling	373	270	278
Feinzinkgusslegierungen	70	50	45
Zinn, Zinn- und andere Zinklegierungen	8	8	5



Halbzeug aus Metallen und Legierungen	4.216	4.194	4.323
Aluminium	2.246	2.494	2.548
davon Leitmaterial	3	5	5
Kupfer	1.723	1.530	1.604
davon Leitmaterial	679	667	718
Zink, Blei und sonstige Metalle	247	170	171



1. Produktion (in 1.000 t)	2004	2013	2014
Guss aus Metallen und Legierungen	893	1.026	1.132
Aluminium	715	886	994
Magnesium	27	16	15
Kupfer	89	69	72
Zink	62	55	51

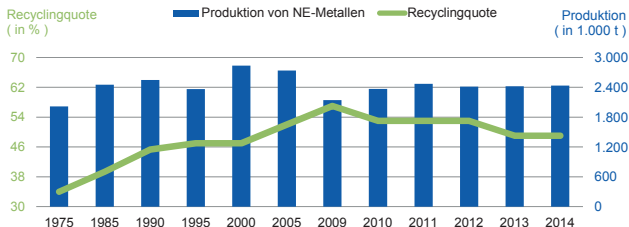


Aluminiumweiterverarbeitung	353	336	349
Folien und dünne Bänder	303	271	270
Tuben, Aerosol- und sonstige Dosen	25 *	42	43
Metallpulver	25	23	36

* geschätzt

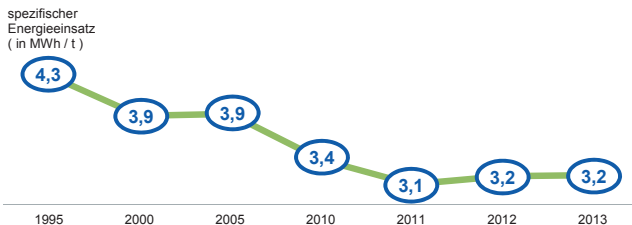
1. Produktion	2004	2013	2014
---------------	------	------	------

Recyclinganteil in der Metallherzeugung (in %)	53	49	49
Metalle aus Recycling-Vorstoffen (in 1.000 t)	1.493	1.186	1.195
Primärmetalle (in 1.000 t)	1.325	1.235	1.239
Gesamt (in 1.000 t)	2.818	2.421	2.434



- Rekord-Recyclingquote 2009: In der Wirtschafts- und Finanzkrise wurde 50 % der Primäraluminiumkapazität vorübergehend stillgelegt.
- Rückgang in den Folgejahren: Die Primäraluminiumkapazität wurde wieder höher ausgelastet, 2014 zu 90 %.
- Rückgänge 2013, 2014: eingeschränkte Schrottverfügbarkeit;
- Ausblick: Ein Kapazitätsausbau v. a. für die Erzeugung von Sekundäraluminium wird die Quote wieder erhöhen.

spezifischer Energieeinsatz	2003	2012	2013
spezifischer Energieeinsatz (in MWh / t)	4,0	3,2	3,2
Energieeinsatz (in GWh) *	31.266	24.058	24.580
NE-Metallproduktion (Erzeugung + Halbzeug + Guss in 1.000 t)	7.737	7.505	7.990



* Die Daten für 2014 sind im Herbst 2015 beim Statistischen Bundesamt in Wiesbaden verfügbar; Quelle: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden; eigene Berechnung

2. Außenhandel (in 1.000 t) Vorstoffe

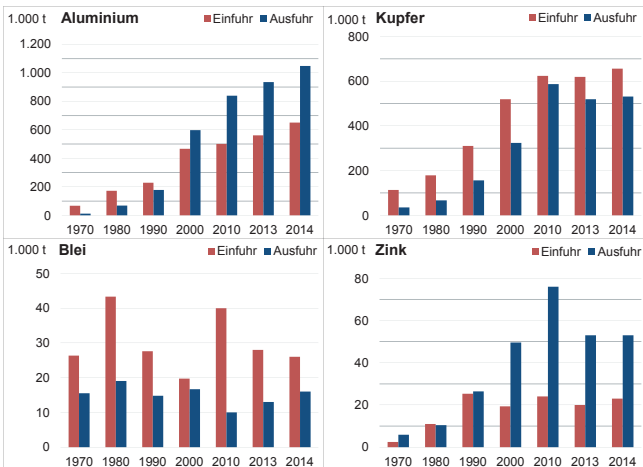
2004

2013

2014 *

Einfuhr	2004		2013		2014 *	
	Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU
Bauxit	2.147	225	2.411	30	2.623	50
Kupfererze und -konzentrate	1.142	123	1.013	13	1.186	11
Bleierze und -konzentrate	207	100	261	92	266	88
Zinkerze und -konzentrate	495	339	292	86	365	82
Aluminium-Sekundärrohstoffe	497	343	561	493	651	573
Kupfer-Sekundärrohstoffe	501	378	619	470	656	481
Blei-Sekundärrohstoffe	14	11	28	20	26	18
Zink-Sekundärrohstoffe	24	24	20	18	23	22

Sekundärrohstoffe aus Metallen und Legierungen



Ausfuhr	2004		2013		2014 *	
	Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU
Aluminium-Sekundärrohstoffe	614	533	935	785	1.048	912
Kupfer-Sekundärrohstoffe	408	219	519	289	531	309
Blei-Sekundärrohstoffe	14	13	13	10	16	14
Zink-Sekundärrohstoffe	54	32	53	26	53	27

* vorläufige Zahlen; Quelle: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden

2. Außenhandel (in 1.000 t) Metalle	2004		2013		2014 *	
	Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU
Einfuhr						
Hüttenaluminium, nicht legiert	648	150	763	327	863	358
Aluminium, legiert	1.209	796	1.773	1.059	1.819	1.086
Kupfer zum Raffinieren	12	3	113	104	49	30
raffiniertes Kupfer, nicht legiert	644	243	700	388	665	385
Kupfer, legiert	26	21	39	27	37	27
raffiniertes Blei, nicht legiert	84	80	93	86	99	89
Blei, legiert (einschl. Werkblei)	61	51	50	38	41	36
Fein- und Feinstzink	225	209	312	283	324	275
Hüttenzink	35	34	56	53	52	49
anderes Zink	85	85	67	63	76	71
Ausfuhr						
Hüttenaluminium, nicht legiert	63	62	41	39	27	25
Aluminium, legiert	402	352	384	351	381	349
raffiniertes Kupfer, nicht legiert	148	114	227	166	174	131
Kupfer, legiert	22	17	14	10	14	10
raffiniertes Blei, nicht legiert	63	61	115	96	151	145
Blei, legiert (einschl. Werkblei)	42	40	31	31	33	30
Fein- und Feinstzink	29	29	21	19	34	33
Hüttenzink	68	67	33	32	35	34
anderes Zink	38	36	28	27	24	24

* vorläufige Zahlen; Quelle: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden

2. Außenhandel (in 1.000 t)		2004		2013		2014 *	
Halbzeug aus Metallen u. Legierungen							
Einfuhr		Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU
Aluminium		987	689	1.260	837	1.365	868
Kupfer		397	355	281	248	275	245
Blei		5	5	6	3	3	3
Zink		44	34	62	60	61	58
Nickel		16	13	13	9	12	8
Zinn		1	1	2	1	2	1

1.000 t Aluminium

1.000 t Kupfer

1.000 t Blei

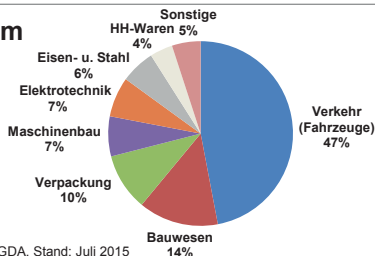
1.000 t Nickel

Ausfuhr		Gesamt	EU	Gesamt	EU	Gesamt	EU
Aluminium		1.290	907	1.538	1.086	1.600	1.167
Kupfer		1.002	745	905	657	971	711
Blei		23	20	24	21	22	20
Zink		58	2	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Nickel		27	15	29	15	28	13
Zinn		3	2	2	2	2	2

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

3. Hauptverwendungsgebiete (in 1.000 t)	2004	2013	2014
Aluminium	3.085	2.980	3.054
Verkehr (Fahrzeuge)	1.357	1.400	1.435
Bauwesen	463	420	430
Verpackung	309	300	307
Maschinenbau	278	205	210
Elektrotechnik	139	205	210
Eisen- und Stahlindustrie	231	180	185
Haushaltswaren	123	120	123
Sonstige	185	150	154

Aluminium

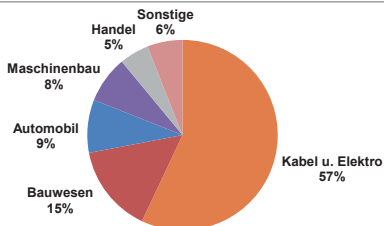


Schätzung; Quelle: GDA, Stand: Juli 2015

Kupfer	2004	2013	2014
Erste Bearbeitung und Guss	1.580	1.395	1.465
Halbzeug und Leitmaterial aus Kupfer	1.104	989	1.044
Halbzeug aus Messing	299	241	237
Halbzeug aus anderen Kupferlegierungen	85	95	110
Guss aus Kupfer und Kupferlegierungen	75	58	61
Sonstige	17	12	13

Kupfer

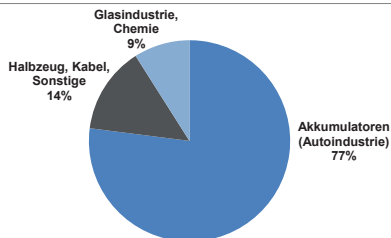
Abnehmerbranchen



Schätzung; Quelle: GDB, Stand: Juli 2015

3. Hauptverwendungsgebiete (in 1.000 t)	2004	2013	2014
Blei	333	342	351
Akkumulatoren (Autoindustrie)	235	261	269
Halbzeug, Kabel, Sonstige	67	48	50
Glasindustrie, Chemie	31	33	32

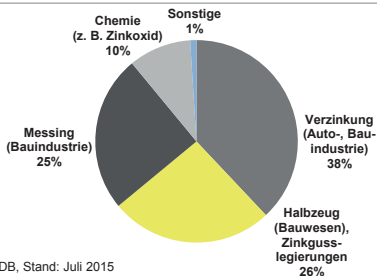
Blei



Schätzung; Quelle: GDB, Stand: Juli 2015

Zink	654	645	641
Verzinkung (Auto-, Bauindustrie)	210	235	242
Halbzeug (Bauwesen), Zinkgusslegierungen	223	175	168
Messing (Bauindustrie)	173	161	158
Chemie (z. B. Zinkoxid)	43	69	68
Sonstige	5	5	5

Zink



Schätzung; Quelle: GDB, Stand: Juli 2015

4. Umsatz (in Millionen Euro)	2004	2013	2014
Gesamtumsatz	28.954	45.621	44.402
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	3.003	7.676	5.885
Aluminium	9.743	11.394	12.074
Blei, Zink und Zinn	1.389	1.945	1.873
Kupfer	6.964	13.485	13.556
sonstigen NE-Metallen	609	1.751	1.439
NE-Metallen	21.708	36.251	34.827
NE-Metallgießereien	4.409	5.711	5.825
Aluminiumweiterverarbeitung	2.541	3.100	3.150
Feuerverzinkungsindustrie	296	559	600
Auslandsumsatz	12.062	20.072	20.169
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	1.718	4.067	3.491
Aluminium	4.293	5.473	5.748
Blei, Zink und Zinn	425	577	590
Kupfer	3.252	5.881	6.555
sonstigen NE-Metallen	364	1.074	874
NE-Metallen	10.052	17.072	17.258
NE-Metallgießereien	959	1.700	1.561
Aluminiumweiterverarbeitung	1.051	1.300	1.350
Feuerverzinkungsindustrie	marginal	marginal	marginal

Quellen: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden; eigene Erhebungen

5. Betriebe und Beschäftigte (Anzahl)	2004	2013	2014
Betriebe	645	660	657
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	19	21	19
Aluminium	112	105	105
Blei, Zink und Zinn	32	26	26
Kupfer	53	66	66
sonstigen NE-Metallen	22	33	31
NE-Metallen	238	251	247
NE-Metallgießereien	249	200	201
Aluminiumweiterverarbeitung	48	47	47
Feuerverzinkungsindustrie	110	162	162
Beschäftigte	110.870	109.065	107.709
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	5.177	5.360	4.941
Aluminium	29.036	26.123	25.482
Blei, Zink und Zinn	3.908	3.046	3.041
Kupfer	17.392	16.521	16.930
sonstigen NE-Metallen	3.258	6.189	5.246
NE-Metallen	58.771	57.239	55.640
NE-Metallgießereien	32.449	31.826	32.169
Aluminiumweiterverarbeitung	15.250	15.200	15.100
Feuerverzinkungsindustrie	4.400	4.800	4.800
6. Geleistete Arbeitsstunden (in Millionen)			
NE-Metallindustrie insgesamt	139	135	132
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	8	8	7
Aluminium	43	40	39
Blei, Zink und Zinn	6	5	5
Kupfer	27	26	25
sonstigen NE-Metallen	5	7	7
NE-Metallen	89	86	83
NE-Metallgießereien	50	49	49

Quellen: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden; eigene Erhebungen

7. Entgeltsumme¹ (in Millionen Euro)	2004	2013	2014
NE-Metallindustrie insgesamt	3.625	4.150	4.156
Erzeugung und erste Bearbeitung von			
Edelmetallen	224	287	273
Aluminium	1.262	1.278	1.276
Blei, Zink und Zinn	159	153	154
Kupfer	731	820	851
sonstigen NE-Metallen	134	264	229
NE-Metallen	2.510	2.802	2.783
NE-Metallgießereien	1.115	1.348	1.373
8. Energieeinsatz² (in Millionen kWh)	2003	2012	2013
NE-Metallindustrie insgesamt (Erzeugung, Halbzeug, Gießereien)	31.266	24.058	24.580
Strom ³	17.809	12.756	12.877
Erdgas ³	10.731	8.757	8.637
Mineralölprodukte	712	1.772	2.134
Steinkohle	0	428	651
Braunkohle ³	131	97	98
Wärme ³	56	135	182
sonstige Energieträger ³	1.827	0	1
keine Angaben ⁴	0	113	0

Quelle: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden; eigene Berechnungen

¹ bis 2004 Lohn- und Gehaltssumme

² Die Daten für 2014 sind erst im Herbst 2015 beim Statistischen Bundesamt in Wiesbaden verfügbar.

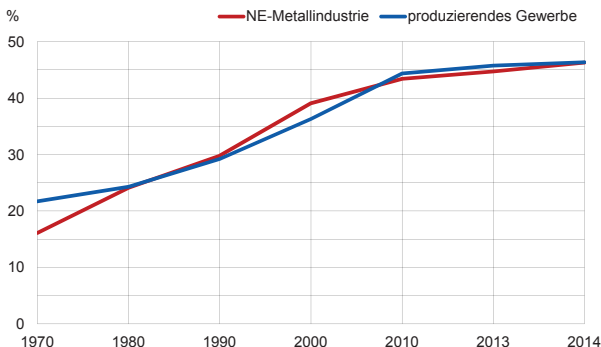
³ 2013 geschätzt

⁴ statistische Geheimhaltung

9. Kennziffern ¹ 2004 2013 2014

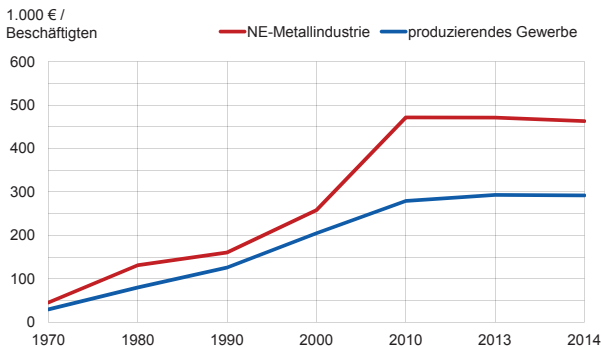
Exportquote (in Prozent des Gesamtumsatzes)

NE-Metallindustrie	42,2	44,7	46,3
produzierendes Gewerbe	39,6	45,8	46,3



Umsatz ² je Beschäftigten (in 1.000 Euro)

NE-Metallindustrie	286	471	463
produzierendes Gewerbe	237	293	292



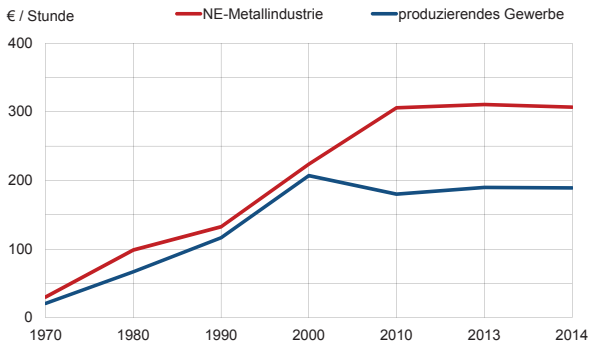
¹ Erzeugung und erste Bearbeitung (Halbzeug) von NE-Metallen sowie NE-Metallgießereien;
 Quellen: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden; eigene Erhebungen und Berechnungen

² nominal

9. Kennziffern ¹ 2004 2013 2014

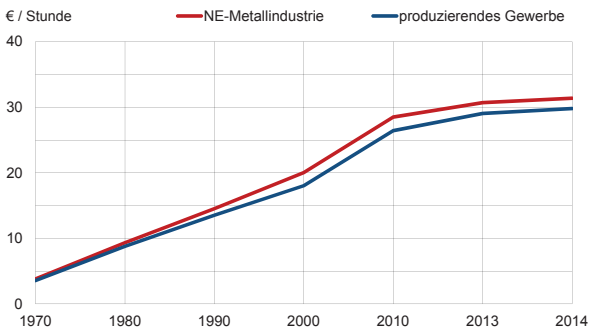
Umsatz je geleistete Arbeitsstunde ²

	Euro / Stunde	2004	2013	2014
NE-Metallindustrie		187,65	310,51	306,89
produzierendes Gewerbe		152,69	189,85	188,98



Entgelt je geleistete Arbeitsstunde ³

	Euro / Stunde	2004	2013	2014
NE-Metallindustrie		26,05	30,71	31,37
produzierendes Gewerbe		24,24	29,05	29,80



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

Quellen: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden; eigene Erhebungen und Berechnungen

² bis 2002 Arbeitsstunden; nominal

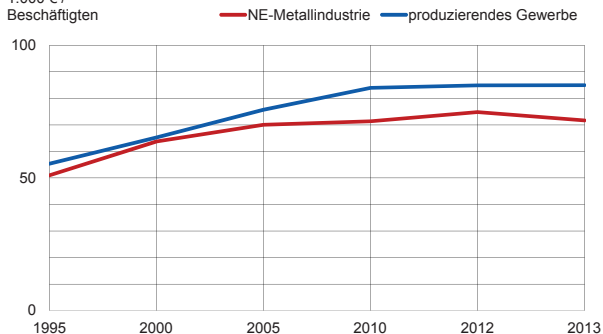
³ bis 2002 Lohn je geleistete Arbeitsstunde

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

Bruttowertschöpfung je Beschäftigten (in 1.000 Euro)			
NE-Metallindustrie	64,7	74,8	71,7
produzierendes Gewerbe	71,1	84,9	85,0

NE-Metallindustrie	64,7	74,8	71,7
produzierendes Gewerbe	71,1	84,9	85,0

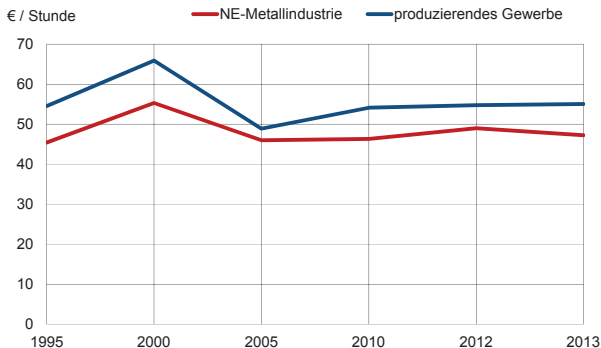
1.000 € /
Beschäftigten



Bruttowertschöpfung je geleistete Arbeitsstunde			
NE-Metallindustrie	43,3	49,0	47,2
produzierendes Gewerbe	46,6	54,7	55,0

NE-Metallindustrie	43,3	49,0	47,2
produzierendes Gewerbe	46,6	54,7	55,0

€/ Stunde



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

Herausgeber

Wirtschaftsvereinigung Metalle (WVM)

Wallstraße 58/59

Tel.: +49 30 72 62 07 – 100

Fax: +49 30 72 62 07 – 198

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 (amtlichen) Daten verfügbar

3 Fragen – 3 Antworten

Das ist WVM plus

WVM plus ist das neue Energieeffizienz-Netzwerk der Nichteisen-Metallindustrie. Es ist das erste Effizienz-Netzwerk speziell für Unternehmen unserer Branche. Wir beantworten die drei wichtigsten Fragen rund um das neue Netzwerk.

Was ist anders an diesem Netzwerk?

Unsere Experten bewerten gezielt die metallurgischen Prozesse wie Schmelzen, Legieren, Gießen, Wärmebehandlung, Walzen, Pressen und Ziehen. Im Gegensatz zu regionalen, branchenübergreifenden Netzwerken geht WVM plus weit damit über Querschnittstechnologien wie Druckluft und Beleuchtung hinaus.

Welche Leistungselemente gibt es?

Das WVM plus-Netzwerk umfasst zwei Leistungselemente und läuft über drei Jahre. In drei moderierten Workshops pro Jahr erhalten die Mitglieder die Möglichkeit zum Austausch mit anderen Experten aus der NE-Branche. Dabei profitieren sie unter anderem von externen Branchenexperten, Tandem-Partnerschaften mit teilnehmenden Unternehmen und Best

Practice Beispielen. Zusätzlich erhält jedes Unternehmen einen Beratertag zu Energieeffizienz vor Ort. Er ist individuell auf die Bedürfnisse des Unternehmens zugeschnitten.

Ich möchte mehr wissen – an wen kann ich mich wenden?

Unsere Referentin Sarah Bäumchen beantwortet gerne Ihre Fragen:

Telefon: +49 30 72 62 07 – 122

E-Mail: baeumchen@wvmetalle.de

Mehr Informationen unter: www.wvplus.de



Mitmachen!

Effizienz-Erfolge, Recycling-Rekorde.
Das ist unsere Nichteisen-Metallindustrie!



Werden Sie Mitmacher: www.metalleproklima.de