

# Nomenklatur Bezugsquellenverzeichnis ,Metall'

## 1. □ Metall-Hüttenprodukte sowie Erzeugnisse der Halbzeugwerke und Gießereien

- 1.1. □ Aluminium
  - Drähte
  - Schweißdrähte
  - Schweissstäbe
- 1.2. □ Bronzen
  - Halbzeug
- 1.3. □ Edelmetalle
  - Edelmetallrückgewinnung
- 1.4. □ Kupfer
  - Bänder
  - Bleche
  - Folien
  - Halbzeug
  - Kupferlegierungen
  - Rohre
- 1.5. □ Magnesium
  - Anoden
  - Drähte
  - Recycling
- 1.6. □ Messing, bleihaltig
  - Automatenstangen
  - Profile
- 1.7. □ Messing und Sondermessing
  - Blockmessing
  - Drähte
  - Halbzeug
  - Hohlstangen
  - Profile
  - Stangen
- 1.8. □ Neusilber
  - Blöcke
  - Halbzeug
- 1.9. □ Nickel
  - Halbzeuge aus Nickellegierungen
- 1.10. □ Sondermetalle
  - Werkzeugstähle
- 1.11. □ Zink
  - Anoden
  - Granalien
- 1.12. □ Zinn
  - Pellets
  - Pulver

## 2. □ Hilfsstoffe

- 2.1. Technische Gase

## 3. □ Metall-Recycling

## 4. □ Metall-Gießereien für Eigen- und Kundenguss

## 5. □ Metallhandel

## 6. □ Metallprüfung

## 7. □ Metallberatungen

## 8. □ Planung, Beratung, Projektabwicklung

## 9. □ Metallberatung

## 10. □ Planung, Beratung, Einrichtung von Gießereianlagen

## 11. □ Metall-Forschung und Entwicklung

## 12. □ Betriebstechnische Einrichtungen für die Metallindustrie

- 12.1. □ Auslagerungsöfen
- 12.2. □ Bandanlagen
- 12.3. □ Barrenfräsmaschinen für Aluminiumbarren
- 12.4. □ Bandsägen für Aluminiumbarren
- 12.5. □ Blech- und Plattenfräsmaschinen
- 12.6. □ Elektroöfen
- 12.7. □ Elektrik und Automation

- 12.8. □ Herdöfen
- 12.9. □ Hütten- und Walzwerktechnik
- 12.10. □ Industriebrenner
- 12.11. □ Industrieöfen
- 12.12. □ Kaltwalzwerke
- 12.13. □ Kammeröfen
- 12.14. □ Kupferanlagen
- 12.15. □ Lösungsglühöfen, -anlagen
- 12.16. □ Morgoil-Walzenzapfenlager
- 12.17. □ Pulverpressen
- 12.18. □ Schachtöfen
- 12.19. □ Service/Ersatzteile
- 12.20. □ Stahlwerke
- 12.21. □ Stranggießtechnik
- 12.22. □ Stranggussanlagen
- 12.23. □ Wärmebehandlungsöfen
- 12.24. □ Walzwerkeinrichtungen, komplett
- 12.25. □ Warmflachwalzwerke
- 12.26. □ Warmhalteöfen

## 13. □ Anlagen und Zubehör für die Metallverarbeitung

- 13.1. □ Lötten
- 13.2. □ Schweissen
  - Brenngase, Sauerstoff
  - Rohrschweissanlagen
  - Sauerstoffbrenner
  - Schutzgase
  - Schutzgasschweißgeräte
  - Schweißroboter
- 13.3. □ Spanlose Verformung
  - Drahtwalzwerke
  - Feinstahlwalzwerke
  - Hydraulische Pressen
  - Profilwalzwerke
  - Rohradjustageanlagen
  - Rohrwalzanlagen
  - Schutzgasschweissgeräte

## 14. □ Metallendbearbeitung im Kundenauftrag

- 14.1. □ Laserschnitt-Formteile
- 14.2. □ Adjustage und weitergehende Bearbeitung von Bandstahl

## 15. □ Hydraulik

## 16. □ Oberflächentechnik

- 16.1. □ Chemische Oberflächenbehandlung
  - Beizen
  - Brünieren
  - Chromatieren
  - Phosphatierungsmittel
- 16.2. □ Entgrat- und Oberflächentechnologien
  - Maschinen-/Strömungsschleifen
- 16.3. □ Galvanische Beschichtung aus Edelmetallen
- 16.4. □ Mechanische Oberflächenbehandlung, Mittel und Zubehör
  - Chemikalien für galvanische Bäder und Behandlungen
  - Kühlschmierstoffe
  - Sandstrahlkabinen
  - Strahlanlagen und Zubehör
- 16.5. □ Metallreinigungsverfahren und -mittel
  - Alkalische Reinigungsmittel
  - Metallentfettungsmittel
  - Metallreiniger
  - Ultraschall-Reinigungs- und Entfettungsmittel
- 16.6. □ Oberflächentechnik in Lohnarbeit

- Lohngalvanik

## 17. □ Metalle im Bauwesen

- 17.1. □ Dachdeckungen und Fassadenbekleidung
- 17.2. □ Dachdeckung mit Zubehör
- 17.3. □ Fassadenelemente
- 17.4. □ Fussbodenheizungen
- 17.5. □ Heizungsrohre
- 17.6. □ Installationsrohre
- 17.7. □ Profile und Profilsysteme

## 18. □ Arbeits- und Umweltschutz

- 18.1. □ Luftreinhaltung
  - Absauganlagen

## 19. □ Mess- und Analysengeräte

## 20. □ Steuer- und Regelgeräte

- 20.1. □ Produktions-Managementsysteme

## 21. □ Wägetechnik

- 21.1. □ Wägeanlagen
- 21.2. □ Wägezellen

### Sie wünschen einen Eintrag in das Bezugsquellenverzeichnis (BZQ) von ,Metall'?

Einfach Rubrik(en) ankreuzen und in den folgenden Zeilen Ihren Textwunsch – optional mit (Farb-)Logo – notieren. Gerne erhalten Sie Ihr individuelles Angebot. Eine Kombination mit Ihrer Anzeigenwerbung ist möglich.

Konkret betragen die Kosten pro Zeile s/w € 5,- (4c € 10,-). Logos werden in Zeilen je 2mm umgerechnet. Multipliziert mit 10 Ausgaben pro Jahr errechnet sich der Rechnungsbetrag (netto) je Rubrikeintrag pro Jahr.

- Optional (Farb-)Logo mit einsetzen? Ggfs. Vorlage erbeten.
- Bezugsquellentext (je Zeile max. 35 Zeichen)

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

- JA, bitte kontaktieren Sie mich für ein individuelles Angebot.
- JA, senden Sie mir für die oben genannte Eintragung die Auftragsbestätigung für das Bezugsquellenverzeichnis 2012 in ,Metall'.
- NEIN, ich bin nicht interessiert, streichen Sie mich aus Ihrem Verteiler.

\_\_\_\_\_  
Firma/Ansprechpartner

\_\_\_\_\_  
Telefon

**Bitte per Fax an 0049/(0)821/319880-80 oder  
per Rückmail an [c.mayer@giesel.de](mailto:c.mayer@giesel.de).**

# Nomenklatur Bezugsquellenverzeichnis ‚Aluminium Praxis‘

## 1. Vorprodukte

- 1.1.  Aluminium-Halbzeuge
  - Aluminium-Strangpresserzeugnisse
  - Bearbeitete Profilabschnitte
  - Bleche und Bänder
  - Drähte
  - Gesenkschmiedestücke
  - Platten/Plattenzuschnitte
  - Rohre, geschweißt
  - Stangen
- 1.2.  Aluminium Gussstücke
- 1.3.  Massivumformteile
  - Schmiedestücke
  - Fließpressteile
- 1.4.  Blechformteile
- 1.5.  Sonstige Bauteile
- 1.6.  Magnesium Halbzeuge
- 1.7.  Handel
  - Service-Center für Aluminium
- 1.8.  Aluminiumschaum
- 1.9.  Aluminium-Werkstoffe und Formate

## 2. Maschinen, Werkzeuge, Hilfsmittel für die Aluminiumverarbeitung

- 2.1.  Profilmbearbeitung
  - Bearbeitungszentren
  - Profilbiegemaschinen
  - Sägeanlagen
- 2.2.  Spanende Bearbeitung
  - Absauganlagen für Fräsmaschinen und Sägen
  - Brikettieren
  - Warmarbeitsstähle
- 2.3.  Säge- und Trenntechnik
  - Bandsägeblätter
  - Kreissägemaschinen
- 2.4.  Verbindungstechnik
  - Ausrüstungen und Geräte zum Schmelz-Schweißen
  - Schutzgasschweißgeräte
  - Flußmittel
- 2.5.  Blechbearbeitung
- 2.6.  Plattenbearbeitung
  - Plattensägen

- 2.7.  Wärmebehandlung
  - Wärmebehandlungsöfen
- 2.8.  Oberflächentechnik, Korrosionsschutz
  - Anodisieren
  - Bearbeitung
  - Entgrat- und Oberflächentechnologien
  - Fügen
  - Reinigung
  - Satinierscheiben und -bänder
  - Schleif- und Poliermittel
  - Strahlanlagen
  - Verklebung
  - Vorbehandlung vor der Beschichtung
- 2.9.  Metallbauwerkstatt
- 2.10.  Werkzeug- und Formenbau
- 2.11.  Messen, Prüfen
- 2.12.  Gießereimaschinen
- 2.13.  Absaugung/Umweltechnik
- 2.14.  Intralogistik

## 3. Dienstleistungen, Zulieferungen, Lohnarbeiten

- 3.1.  Aluminiumkonstruktionen, komplett
- 3.2.  Wärmebehandlungsverfahren/-technologien
- 3.3.  Mechanische Bearbeitung
- 3.4.  Profilbiegen
  - Profilbiegetechnik
- 3.5.  Umformarbeiten
- 3.6.  Fügen
- 3.7.  Laserschneiden/Wasserstrahlschneiden
- 3.8.  Oberflächenbehandlung
  - Aluminium-Bandbeschichtungen
  - Chemisches Vernickeln
  - Hartanodisieren
  - Strahlen
  - Selektive Beschichtungen auf Aluminium
  - Selektive Hochgeschwindigkeitsbeschichtungen auf Aluminium
- 3.9.  Software/Beratung
- 3.10.  Materialbeschaffung, -entsorgung, -entwicklung
- 3.11.  Profilmbearbeitung
- 3.12.  Nachverdichtung von Aluminium
- 3.13.  Metallhandel
- 3.16.  Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung

### Sie wünschen einen Eintrag in das Bezugsquellenverzeichnis von Aluminium Praxis?

Einfach Rubrik(en) ankreuzen und in den folgenden Zeilen Ihren Textwunsch – optional mit (Farb-)Logo – notieren. Gerne erhalten Sie Ihr individuelles Angebot. Eine Kombination mit Ihrer Anzeigenwerbung ist möglich.

Konkret betragen die Kosten pro Zeile s/w je € 11,-- (4c € 22,--). Logos werden in Zeilen je 2mm umgerechnet. Multipliziert mit 10 Ausgaben errechnet sich der Rechnungsbetrag (netto) je Rubrikeintrag pro Jahr.

- Optional (Farb-)Logo mit einsetzen? Ggfs. Mustervorlage erbeten.
- Bezugsquellentext (je Zeile maximal 35 Zeichen)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

- JA, bitte kontaktieren Sie mich telefonisch für ein individuelles Angebot.
- JA, senden Sie mir für die oben genannte Eintragung Ihre Auftragsbestätigung für das Bezugsquellenverzeichnis 2012 von ‚Aluminium Praxis‘.
- NEIN, ich bin am Bezugsquellenverzeichnis nicht interessiert. Bitte streichen Sie mich aus Ihrem Verteiler.

\_\_\_\_\_  
Firma/Ansprechpartner

\_\_\_\_\_  
Telefon

**Bitte per Fax an 0049/(0)821/319880-80 oder per Rückmail an c.mayer@giesel.de.**

# International Aluminium Journal - Nomenklatur Bezugsquellenverzeichnis

## 1. □ Hüttentechnik / Smelting technology

- 1.1. □ Rohmaterialien / Raw materials
- 1.2. □ Lagermöglichkeiten in der Hütte / Storage facilities for smelting
  - Bulk materials Handling from Ship to cell
  - Förderanlagen für Schüttgüter / Conveying systems bulk materials
  - Entlade- und Beladeeinrichtungen / Unloading and loading equipment
- 1.3. □ Anodenherstellung / Anode production
  - Automatische Feuerungssysteme / Auto firing systems
  - Hydraulische Pressen zur Herstellung von Anoden / Hydraulic presses for prebaked anodes
  - Anode technology & mixing Equipment
  - Mischtechnologie für Anodenmassen / Mixing technology for anode pastes
  - Offene und geschlossene Ringöfen / Open top and closed type baking furnaces
- 1.4. □ Anodenanschlagerei / Anode Rodding
  - 1.4.1. □ Anodenbrennen / Anode baking
  - 1.4.2. □ Anodenschlagerei / Anode clearing
  - 1.4.3. □ Befestigen von neuen Anoden an der Anodenstange / Fixing of new anodes to the anodes bar
    - Befestigen der Nippel in der Anode durch Eingießen / Fixing the nipples to the anodes by casting in
- 1.5. □ Gießerei / Casthouse (Foundry)
  - Entgasung, Filtern, Kornfeinung / Degassing, filtration and grain refinement
  - Abkrätzen des Flüssigmetalls / Dross skimming of liquid metal
  - Ofenbeschickung mit Flüssigmetall / Furnace charging with molten metal
  - Schmelz-, Halte- und Gießöfen / Melting-holding- and casting furnaces
  - Metallbehandlung in Halteöfen / Metal treatment in the holding furnace
  - Überführung in Gießöfen / Transfer to the casting furnace
  - Transport von Flüssigmetall in Gießereien / Transport of liquid metal to the casthouse
  - Behandlung der Gießereiabgase / Treatment of casthouse off gases
- 1.6. □ Gießmaschinen / Casting machines
  - Masselgießmaschine (Sowcaster) / Pig casting machines (sow casters)
  - Formatgießerei (Walzbarren, Pressbolzen, T-Barren) / Rolling and extrusion ingot and T-bars
  - Horizontales Stranggießen / Horizontal continuous casting
  - Waagen / Scales
  - Sägen / Sawing
  - Formatbehandlung (homogenisieren) / Heat treatment of extrusion ingot (homogenisation)
  - Vertikales Stranggießen / Vertical semi-continuous DC casting
- 1.8. □ Elektrolyseöfen / Electrolysis cell (pot)
  - Calciumsilikatplatten / Calcium silicate boards
  - Abgasbehandlung / Exhaust gas treatment
  - Beschickungseinrichtungen für Elektrolysezellen / Pot feeding systems
- 1.9. □ Elektrolysehalle / Potroom
  - Anodenwechsellmaschine / Anode changing machine
  - Anoden Transporteinrichtungen / Anode transport equipment
  - Krustenbrecher / Crustbreakers
  - Trockenabsorptionsanlage für Elektrolyseofenabgase / Dry absorption for electrolysis exhaust gases
  - Schöpffahrzeuge / Tapping vehicles
- 1.10. □ Labor / Laboratory
- 1.11. □ Ofenwannenentleeren / Emptying the cathode shell
  - Kathodenbarreingießanlage / Cathode bar casting units
- 1.12. □ Kathodenreparaturwerkstatt / Cathode repair shop
- 1.13. □ Gebrauchtanlagen / Second hand plant
- 1.14. □ Aluminiumlegierungen / Aluminium alloys
- 1.15. □ Lager und Transport / Storage and Transport
- 1.16. □ Hüttenerzeugnisse / Smelting manufactures

## 2. □ Strangpressen / Extrusion

- 2.1. □ Pressbolzenbereitstellung / Extrusion billet preparation
  - Öfen zur Bolzenerwärmung / Billet heating furnaces
- 2.1.1. □ Pressbolzenherstellung / Extrusion billet production
- 2.2. □ Strangpresseinrichtungen / Extrusion equipment
  - Rezipienten / Containers
  - Pressensteuersysteme / Press control systems
  - Temperaturmessung / Temperature measurement

- Heizungs- und Kontrollausrüstung für intelligente Blockaufnehmer / Heating and control equipment for intelligent billet containers
- 2.3. □ Profilhandling / Section handling
  - Verpackungseinrichtungen / Packaging equipment
  - Ausziehvorrichtungen, Puller / Puller equipment
  - Profilkühlung / Section cooling
  - Profilsägen / Section Saws
  - Profil-Lagereinrichtungen / Section store equipment
  - Profiltransporteinrichtungen / Section transport equipment
  - Stapler, Entstapler / Stackers, Destackers
  - Reckeinrichtungen / Stretching equipment
  - Transporteinrichtungen für Profillabschnitte / Transport equipment for extruded sections
- 2.4. □ Wärmebehandlung / Heat treatment
  - Wärmebehandlungsöfen / Heat treatment furnaces
  - Homogenisieröfen / Homogenising furnaces
- 2.5. □ Mess- und Regeleinrichtungen / Measurement and control equipment
  - Presswerkssteuerungen / Extrusion plant control systems
- 2.6. □ Werkzeugbereitstellung und -pflege / Die preparation and care
  - Werkzeuganwärmöfen / Die heating furnaces
- 2.7. □ Gebrauchte Strangpressanlagen / Second hand extrusion plant
- 2.8. □ Beratung, Gutachten / Consultancy, expert opinion
- 2.9. □ Oberflächenveredelung von Profilen / Surface finishing of sections
- 2.10. □ Profilbearbeitung / Machining of sections
- 2.11. □ Ausrüstungen + Hilfsmittel / Equipment + accessories
  - Induktiv beheizte Erwärmungseinrichtungen / Inductive heating equipment
  - Auslagerungsöfen für Strangpressprofile / Ageing furnace for extrusions
- 2.12. □ Dienstleistungen / Services

## 3. □ Walzwerktechnik / Rolling mill technology

- 3.1. □ Gießanlagen / Casting equipment
  - Elektromagnetische Rührer / Electromagnetic Stirrer
  - Füllstandsanzeiger und -regler / Filling level indicators and control
  - Schmelz- und Warmhalteöfen / Melting and holding furnaces
  - Schmelzereinigungsanlagen / Melt purification units
  - Metallfilter / Metal filters
- 3.2. □ Walzbarrenbearbeitung / Rolling bar machining
  - Bandsägen / Band saws
  - Barrenfräsmaschinen / Slab milling machines
- 3.3. □ Walzbarrenvorbereitung / Rolling bar furnaces
  - Glühöfen / Annealing furnaces
  - Barrenanwärmanlagen / Bar heating furnaces
  - Homogenisieröfen / Homogenisation furnaces
  - Rollengänge / Roller tracks
- 3.4. □ Warmwalzanlagen / Hot rolling equipment
  - Bundtransportsysteme / Coil transport systems
  - Antriebe / Drive systems
  - Walzwerkmodernisierung / Rolling mill modernisation
  - Haspel / Spools
  - Warmwalzanlagen (Kompletanlagen) / Hot rolling units (complete plants)
- 3.5. □ Bandgießanlagen und Zubehör / Strip casting units and accessories
- 3.6. □ Kaltwalzanlagen / Cold rolling equipment
  - Bundglühöfen / Coil annealing furnaces
  - Bundtransportsysteme / Coil transport systems
  - Kaltwalzanlagen (Kompletanlagen) / Cold rolling units (complete plants)
  - Antriebe / Drive Systems
  - Anwärmöfen / Heating furnaces
  - Prozessoptimierungssysteme / Process optimisation systems
  - Prozesssimulation / Process simulation
  - Walzenwechsellinien / Roll exchange equipment
  - Walzwerkmodernisierung / Rolling mill modernization
  - Längs- und Querteilanlagen / Slitting lines-CTL
  - Bandscheren / Strip shears
  - Besäumeinrichtungen / Trimming equipment
- 3.7. □ Feinband- und Folienwalzwerke / Thin strip and foil rolling plant
  - Bundglühöfen / Coil annealing furnaces
  - Anwärmöfen / Heating furnaces
  - Feinband- u. Folienwalzwerke (Kompletanlagen) / Thin strip and foil rolling mills (complete plant)

