



## Ihr kompetenter Partner für Aluminiumgusslegierungen

Seit dem Jahr 2006 vertreiben wir primäre und sekundäre Aluminiumgusslegierungen an deutsche und europäische Kunden. Die Firma LS Materials vertreibt für den weltgrößten Aluminiumhersteller Alcoa Primärlegierungen an mittelständische Gießereien.

Wir bieten Ihnen das komplette Programm der Aluminiumgusslegierungen an.



Rufen Sie uns unter **+49 (2962) 976 9875** an,  
wir beraten Sie gern.




## LS Materials GmbH

### Hauptsitz und Büro

Rutsche 26 | D-59939 Olsberg  
Telefon +49 (2962) 976 9875  
Telefax +49 (2962) 976 9876



Verlinkung  
Google Maps  
Rutsche 26  
59939 Olsberg



### Lager und Vertrieb

Ketteler Straße 5-7 | D-59929 Brilon  
Telefon +49 (2961) 978 6444  
Telefax +49 (2961) 978 6446



Verlinkung  
Google Maps  
Ketteler Straße 5-7  
59929 Brilon



### Onlinekontakt

info@ls-materials.com  
www.ls-materials.com

### Ihr Weg zu uns



# Aluminiumguss- legierungen

Druckguss  
Kokillenguss  
Sandguss



### Kompetenz und Qualität

- Seit 2006 beliefern wir deutsche und europäische Kunden
- Gießereingenieur Carsten Stratmann berät Sie bei der Wahl der richtigen Legierung für Ihr Produkt
- Unsere Gusslegierungen entsprechen der EN 1676 Norm

### Standorte

- Hauptsitz in Olsberg im Sauerland
- Lager im benachbarten Brilon
- Lager im Hafen Rotterdam
- Lagerbestand aller gängigen Gusslegierungen
- Spezielle Kundenwünsche können zeitnah umgesetzt werden

### Material

- Unsere Primärlegierungen beziehen wir ausschließlich vom weltgrößten Aluminiumhersteller Alcoa
- Unsere Sekundärlegierungen stammen ausnahmslos aus westeuropäischen Aluminiumwerken und werden nach unseren Angaben gefertigt
- Das sichert gleichbleibend hohe Qualität
- Unsere Aluminiumgusslegierungen eignen sich für Sand-, Kokillen- und Druckgussverfahren

### Logistik

- Zwei eigene LKW
- Flexible Liefermengen (500 kg - 25 t)
- Termingetreue Lieferung
- Kurzfristige Bestellungen möglich

### Legierungen

#### Primärlegierungen

- Aus europäischer Alcoa-Fertigung (Spanien, Island, Norwegen)
- Stranggussverfahren
- SR-Dauerveredelung (möglich)



#### Sekundärlegierungen

- Aus westeuropäischer Fertigung
- Strangguss oder Masseln
- Na-vorveredelte Legierungen (möglich)
- SR-dauerveredelte Legierungen (möglich)



Wir berücksichtigen gerne Ihre speziellen Legierungswünsche.

### Spezifikationen

Bezeichnung Designation	Chemische Zusammensetzung Chemical composition										Sonstige Other		einz. each	zus. total
	(% max. or range)													
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ga	V			
<b>Primäre Legierungen</b>														
AlCu4Ti (EN AB-21100)	0,15	0,15	4,2-5,2	0,55				0,07	0,15-0,25			Rest Al	0,03	0,10
AlSi7Mg0,3 (EN AB-42100)	6,5-7,5	0,15	0,03	0,10	0,30-0,45			0,07	0,10-0,18			Rest Al	0,03	0,10
AlSi9Mg (EN AB-43300)	9,0-11,0	0,15	0,03	0,10	0,30-0,45			0,07	0,15			Rest Al	0,03	0,10
AlSi10Mg (EN AB-43000)	9,0-11,0	0,15	0,03	0,45	0,25-0,45		0,05	0,10	0,15			Rest Al, 0,05 Pb, 0,05 Sn	0,05	0,15
AlSi11 (EN AB-44000)	10,0-11,8	0,15	0,03	0,10	0,45			0,07	0,15			Rest Al	0,03	0,10
AlSi12 (EN AB-44200)	10,5-13,5	0,15	0,03	0,35				0,10	0,15			Rest Al	0,05	0,15
<b>Sekundäre Legierungen</b>														
AlSi10Mg(a) <b>239</b> (EN AB-43000)	9,0-11,0	0,40	0,03	0,45	0,25-0,45		0,05	0,10	0,15			Rest Al, 0,05 Pb, 0,05 Sn	0,05	0,15
AlSi10Mg(Cu) <b>233</b> (EN AB-43200)	9,0-11,0	0,55	0,30	0,55	0,25-0,45		0,15	0,35	0,15			Rest Al	0,05	0,15
AlSi10Mg(Fe) <b>239D</b> (EN AB-43400)	9,0-11,0	0,45-0,9	0,08	0,55	0,25-0,50		0,15	0,15	0,15			Rest Al, 0,15 Pb, 0,05 Sn	0,05	0,15
AlSi12(a) <b>230</b> (EN AB-44200)	10,5-13,5	0,40	0,03	0,35				0,10	0,15			Rest Al	0,05	0,15
AlSi12(Fe) <b>230D</b> (EN AB-44300)	10,5-13,5	0,45-0,9	0,08	0,55				0,15	0,15			Rest Al	0,05	0,25
AlSi9Cu3(Fe) <b>226D</b> (EN AB-46000)	8,0-11,0	0,6-1,1	2,0-4,0	0,55	0,15-0,55	0,15	0,55	1,2	0,20			Rest Al, 0,35 Pb, 0,25 Sn	0,05	0,25
AlSi8Cu3 <b>226</b> (EN AB-46200)	7,5-9,5	0,7	2,0-3,5	0,15-0,65	0,15-0,55		0,35	1,2	0,20			Rest Al, 0,25 Pb, 0,15 Sn	0,05	0,25
AlSi12(Cu) <b>231</b> (EN AB-47000)	10,5-13,5	0,7	0,9	0,05-0,55	0,35	0,10	0,30	0,55	0,15			Rest Al, 0,20 Pb, 0,10 Sn	0,05	0,25
AlSi12Cu1(Fe) <b>231D</b> (EN AB-47100)	10,5-13,5	0,6-1,1	0,7-1,2	0,55	0,35	0,10	0,30	0,55	0,15			Rest Al, 0,20 Pb, 0,10 Sn	0,05	0,25
AlMg3(a) (EN AB-51100)	0,45	0,40	0,03	0,45	2,7-3,5			0,10	0,15			Rest Al	0,05	0,15
AlZn10Si8Mg (EN AC-71100)	8,8-9,5	0,15	0,02	0,02	0,30-0,50		0,03	9,5-10,5	0,15			Rest Al	0,03	0,10



Rufen Sie uns unter **+49 (29 62) 9 76 98 75** an,  
wir beraten Sie gern.

#### Bitte beachten:

Die hier dargestellte Liste entspricht nur einem Teil unseres Portfolios und führt nur die gängigsten Legierungen auf. Sollten Sie Ihre Wunschlegierung hier nicht finden, kontaktieren Sie uns bitte.