

Weltmarkt für Aluminiumvorlegierungen 2026

Marktgröße, Segmentierung, Wettbewerbslandschaft und Ausblick

2021–2031

Gemeinsam vorankommen



Wir alle haben irgendwann den Satz aus *Alice im Wunderland* gehört: „Man muss so schnell rennen, wie man kann, um am selben Ort zu bleiben. Wenn man woandershin gelangen will, muss man mindestens doppelt so schnell rennen.“ Auch wenn dieses Zitat inzwischen zum Klischee geworden ist, verändert sich unsere Welt mit außergewöhnlicher Geschwindigkeit. Dennoch kommt es meiner Ansicht nach nicht nur darauf an, schnell zu laufen, sondern — noch wichtiger — zu wissen, wohin man läuft.

Wir verstehen uns als Navigator, der im richtigen Moment den richtigen Kurs aufzeigt. Indem wir aktuelle Informationen rechtzeitig für wichtige Entscheidungen bereitstellen, wollen wir unsere Kunden vor Fehltritten bewahren und ihnen helfen, neue Chancen zu finden.

Uns ist wichtig, dass Sie mit unserer Arbeit zufrieden sind. Wenn Sie Fragen zu diesem Bericht haben, beantworten wir diese gerne.

ANDREY SHEVCHENKO, Geschäftsführender Partner

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Haftungsausschluss

Dieser Bericht wurde von shev.io ausschließlich zu Informationszwecken erstellt. shev.io übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit sämtlicher im Bericht enthaltenen Informationen, da Daten in einigen Quellen unbeabsichtigt oder absichtlich verfälscht worden sein können. Die in diesem Bericht dargestellten Informationen dürfen weder direkt noch indirekt als Empfehlungen für weitere geschäftliche Maßnahmen ausgelegt werden. Alle in diesem Bericht enthaltenen Meinungen und Schätzungen spiegeln die Einschätzung der Autoren zum Zeitpunkt der Veröffentlichung wider und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

shev.io übernimmt keine Haftung für Verluste oder Schäden, die aus der Nutzung der in diesem Bericht enthaltenen Informationen, einschließlich veröffentlichter Meinungen oder Schlussfolgerungen, durch Dritte entstehen, oder für Folgen, die durch die Unvollständigkeit der dargestellten Informationen verursacht werden. Die in diesem Bericht dargestellten Informationen stammen aus offenen Quellen. Zusätzliche Informationen können auf Anfrage bereitgestellt werden.

Dieses Dokument oder Teile davon dürfen ohne schriftliche Genehmigung von shev.io weder verbreitet noch auf irgendeine Weise vervielfältigt werden.

Nutzungsbedingungen

Dieser Bericht wird dem Nutzer im Rahmen einer **nicht ausschließlichen, nicht übertragbaren, beschränkten Lizenz** ausschließlich zur internen Nutzung für die Zwecke bereitgestellt, für die der Bericht rechtmäßig erworben wurde.

Der Nutzer **darf** den Bericht weder ganz noch teilweise an Dritte übertragen, verkaufen, verschenken, veröffentlichen oder anderweitig verbreiten und ihn auch nicht an andere juristische Personen, Partnerorganisationen oder externe Teams (einschließlich verbundener Unternehmen) weitergeben. Es ist verboten, den Bericht (oder Auszüge daraus) öffentlich zugänglich zu machen (Websites, soziale Netzwerke, Messenger, Dateifreigabedienste, Cloud-Speicher mit offenem Zugriffslink) oder über Dienste Dritter Zugang zu gewähren, wenn Dritte dadurch die Materialien einsehen können.

Wird der Bericht von einem **Unternehmen** erworben, ist seine Nutzung **nur den Mitarbeitern dieses Unternehmens** für interne Aufgaben gestattet. Die Weitergabe des Berichts an Auftragnehmer, Berater, Freiberufler, Agenturen und sonstige externe Parteien ist verboten.

Alle ausschließlichen Rechte am Bericht — einschließlich seiner Struktur, Texte, Datenauswahl, Visualisierungen, Tabellen, Diagramme und Gestaltungselemente — stehen dem Rechteinhaber (shev.io) zu oder werden auf rechtmäßiger Grundlage genutzt. Der Nutzer erhält das Recht, den Bericht ausschließlich im Rahmen dieser Bedingungen zu nutzen.

Ohne die schriftliche Zustimmung von shev.io ist es verboten, auf dem Bericht basierende abgeleitete Produkte zu erstellen, ihn als Teil eines kommerziell vertriebenen Produkts oder einer Dienstleistung zu verwenden oder Urheberrechtshinweise zu entfernen oder zu ändern.

Die Verwendung **kurzer Zitate** und Auszüge ist **nur in internen Unterlagen** (internen Vermerken, Berichten, Präsentationen, geschäftlicher Korrespondenz) gestattet, sofern Sinn und Kontext gewahrt bleiben und die Quelle angegeben wird: *shev.io*. Jede Veröffentlichung oder Nutzung der Materialien an für Dritte zugänglichen Orten ist nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung von shev.io gestattet.

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Markt auf einen Blick

Diese Leseprobe zeigt **Form und Detailtiefe** des Berichts — echte Berichtstexte, in denen detaillierte Zahlen und Tabellen durch „XXX“ verdeckt sind. Bei der Bestellung des Berichts werden sämtliche Zahlen für Ihr Exemplar abschließend festgelegt und überprüft. Der vollständige Bericht wird innerhalb von 24–72 Stunden geliefert.

Indikator	Wert
Marktgröße (2025)	Milliarden 2.4 USD
Prognose (2031)	Milliarden 3.5 USD
CAGR (2021–2031)	6.2%
Untersuchungszeitraum	2021–2031
Größte Region	Asien-Pazifik · 55%
Am schnellsten wachsende Region	Asien-Pazifik · 7%
Marktkonzentration	Mittel
Lizenz	Einzelperson / Unternehmen

Nach Berechnungen von shev.io Research erreicht der weltweite Markt für Aluminiumvorlegierungen 2025 einen Umsatz von USD XXX Milliarden. Bis 2031 werden USD XXX Milliarden erwartet; das entspricht einem durchschnittlichen jährlichen Wachstum von XX%. Benötigt werden die Vorlegierungen zur Kornfeinung, zur Veredelung des Eutektikums und zur gezielten Einstellung der Legierungszusammensetzung, etwa bei Fahrzeuggussteilen, Pressbolzen, Walzbarren und Aluminiumspezialprodukten. Auf Asien-Pazifik entfallen XX% des Marktwerts. Ausschlaggebend sind die umfangreiche Aluminiumerzeugung und die große verarbeitende Industrie der Region. Da die Kunden mehr Recyclingmetall einsetzen und strengere Produktspezifikationen erfüllen müssen, gewinnen gleichbleibende metallurgische Eigenschaften, eine hohe Ausbringung der zugesetzten Elemente und anwendungstechnische Betreuung im Wettbewerb an Bedeutung.

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

1 Einführung

1.1 Marktdefinition, Untersuchungsumfang, Ausschlüsse und Erfassungsregeln

2 Untersuchungsmethodik

2.1 Quellenrangfolge, Marktberechnung aus Einzeldaten, Prognose und Validierung

3 Zusammenfassung und zentrale Erkenntnisse

4 Entwicklungskräfte im Markt für Aluminiumvorlegierungen

4.1 Wachstumstreiber und ihre voraussichtliche Prognosewirkung

4.2 Hemmnisse und ihre voraussichtliche Prognosewirkung

4.3 Die fünf Wettbewerbskräfte nach Porter und die Wirtschaftlichkeit der Wertschöpfungskette

5 Weltmarkt: Umsatz, Absatz, Preise und Prognoseszenarien

6 Marktvolumen und Prognose nach Produktgruppe

6.1 Aluminium-Titan-Bor

6.2 Aluminium-Titan-Kohlenstoff

6.3 Aluminium-Strontium

6.4 Aluminium-Silizium

6.5 Aluminium-Magnesium

6.6 Sonstige Vorlegierungen auf Aluminiumbasis

7 Marktvolumen und Prognose nach metallurgischer Aufgabe

7.1 Kornfeinung

7.2 Siliziumveredelung

7.3 Legieren und Einstellen der Zusammensetzung

8 Marktvolumen und Prognose nach Abnehmerbranche

8.1 Automobilindustrie und Verkehrsmittelbau

8.2 Bauwesen

8.3 Verpackungen

8.4 Elektrotechnik und Elektronik

8.5 Luft- und Raumfahrt sowie Verteidigung

8.6 Sonstige industrielle Anwendungen

9 Marktvolumen und Prognose nach Lieferform

9.1 Stangen und Drähte

9.2 Masseln

9.3 Waffelplatten und Kerbstangen

9.4 Granulate und sonstige Formen

10 Marktvolumen und Prognosen nach Regionen und Ländern

10.1 Asien-Pazifik

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

10.1.1 China
10.1.2 Indien
10.1.3 Japan
10.1.4 Südkorea
10.1.5 Übriges Asien-Pazifik
10.2 Europa
10.2.1 Deutschland
10.2.2 Frankreich
10.2.3 Italien
10.2.4 Übriges Europa
10.3 Nordamerika
10.3.1 USA
10.3.2 Kanada
10.3.3 Mexiko
10.3.4 Übriges Nordamerika
10.4 Lateinamerika
10.4.1 Brasilien
10.4.2 Übriges Lateinamerika
10.5 Naher Osten und Afrika
10.5.1 Vereinigte Arabische Emirate
10.5.2 Bahrain
10.5.3 Übriger Naher Osten und Afrika
11 Wettbewerbsumfeld
11.1 Konsolidierte Unternehmensanteile, Produktionsstandorte und strategische Stellung
11.2 Unternehmensprofile
11.2.1 AMG Aluminum
11.2.2 KBM Affilips
11.2.3 London & Scandinavian Metallurgical
11.2.4 ALEASTUR
11.2.5 Pyrotek
11.2.6 Belmont Metals
11.2.7 Milward Alloys
11.2.8 Hebei Sitong New Metal Material
12 Vorschriften, Handelsmaßnahmen, Nachhaltigkeit und jüngste Entwicklungen
13 Marktchancen, laufende Prognoseprüfung und strategische Empfehlungen

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1. Marktabgrenzung: erfasste Zusammensetzungen, Ausschlüsse und Regeln der Umsatzzuordnung

Tabelle 2. Verzeichnis der Forschungsgrundlagen: Quellenart, Bezugsdatum, Abdeckung und Prüfstand

Tabelle 3. Zentrale Marktkennzahlen: Umsatz, Liefermenge, Wachstum, führende Regionen und Konzentration

Tabelle 4. Wirkungsmatrix der Treiber und Hemmnisse nach Region, Zeithorizont und Wirkungszusammenhang

Tabelle 5. Die fünf Wettbewerbskräfte nach Porter: Befunde, Folgen für Käufer und Reaktionen der Anbieter

Tabelle 6. Wirtschaftliche Zusammenhänge der Wertschöpfungskette: Trägermetall, Wirkelemente, Verarbeitung, Vertrieb und Behandlung beim Kunden

Tabelle 7. Jährlicher Weltmarktumsatz, Liefermenge und durchschnittlicher Erlös, 2021–2031

Tabelle 8. Beiträge zum Umsatzwachstum: Absatzmenge, Metallpreise und Produktzusammensetzung

Tabelle 9. Annahmen und Marktergebnisse im schwächeren, mittleren und günstigeren Prognoseszenario

Tabelle 10. Annahmen zu Aluminiumproduktion und Vorlegierungseinsatz nach Verarbeitungsverfahren

Tabelle 11. Marktwert und Liefermenge nach Produktgruppe, 2021–2031

Tabelle 12. Marktwert und Liefermenge nach metallurgischer Aufgabe, 2021–2031

Tabelle 13. Spezifikationen der Produktgruppen: Wirkelemente, übliche Lieferformen und Anwendungsgrenzen

Tabelle 14. Preise ab Werk und Abhängigkeit von den Kosten der Wirkelemente nach Produktgruppe

Tabelle 15. Spezialzusätze: Chancen für Aluminium-Titan, Aluminium-Zirkonium, Aluminium-Scandium und weitere Zusammensetzungen

Tabelle 16. Marktwert und Liefermenge nach Abnehmerbranche, 2021–2031

Tabelle 17. Anwendungsmatrix nach Abnehmerbranche: Produktgruppe, Verarbeitungsverfahren und Freigabeanforderungen

Tabelle 18. Aluminium im Fahrzeugbau: Strukturgussteile, Räder, Strangpressprodukte und Komponenten für das Wärmemanagement

Tabelle 19. Marktwert und Liefermenge nach Lieferform, 2021–2031

Tabelle 20. Auswahl der Lieferform: Zuführanlagen, Handhabung, Auflösung und Anwendungseignung

Tabelle 21. Beschaffungsmodelle: Direktverträge, Händlerbezug, Konsignation und Zuständigkeit für Freigaben

Tabelle 22. Regionale Marktwerte, Liefermengen, Anteile und Wachstumsraten im Gesamtabgleich, 2021–2031

Tabelle 23. Marktwert und Absatz in Asien-Pazifik nach Ländern: China, Indien, Japan, Südkorea und übriges Asien-Pazifik

Tabelle 24. Marktwert und Absatz in Europa nach Ländern: Deutschland, Frankreich, Italien und übriges Europa

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Tabelle 25. Marktwert und Absatz in Nordamerika nach Ländern: USA, Kanada, Mexiko und übriges Nordamerika

Tabelle 26. Marktwert und Absatz in Lateinamerika nach Ländern: Brasilien und übriges Lateinamerika

Tabelle 27. Marktwert und Absatz im Nahen Osten und in Afrika nach Ländern: Vereinigte Arabische Emirate, Bahrain und übriger Naher Osten und Afrika

Tabelle 28. Konsolidierte Anbieterumsätze, Weltmarktanteile und Abgleich der Eigentumsverhältnisse

Tabelle 29. Verzeichnis der Produktionsstandorte, Fertigungsmöglichkeiten und öffentlich genannten Kapazitäten

Tabelle 30. Wettbewerbsstellung: Unterstützung bei Freigaben, Vertriebsreichweite und Angebot an Spezialzusammensetzungen

Tabelle 31. AMG Aluminum: Eigentümer, Produkte, Umsatzzuordnung, Betrieb und Strategie

Tabelle 32. KBM Affilips: Eigentümer, Produkte, Umsatzzuordnung, Betrieb und Strategie

Tabelle 33. London & Scandinavian Metallurgical: Eigentümer, Produkte, Umsatzzuordnung, Betrieb und Strategie

Tabelle 34. ALEASTUR: Eigentümer, Produkte, Umsatzzuordnung, Betrieb und Strategie

Tabelle 35. Pyrotek: Hersteller- und Vertriebsfunktionen, Produkte, Umsatzzuordnung und Strategie

Tabelle 36. Belmont Metals: Produkte, Umsatzzuordnung, Betrieb und Strategie

Tabelle 37. Milward Alloys: Produkte, Umsatzzuordnung, Betrieb und Strategie

Tabelle 38. Hebei Sitong New Metal Material: Produkte, Umsatzzuordnung, Betrieb und Strategie

Tabelle 39. Vorschriftenverzeichnis: Behörde, Rechtsinstrument, Inkrafttreten, erfasste Produkte und wirtschaftliche Folgen

Tabelle 40. Zoll- und Rückverfolgbarkeitsmatrix: Warenklassifizierung, Ursprungsbelege und Emissionsnachweise

Tabelle 41. Chancenbewertung: Anwendung, Region, geschäftlicher Anlass und Umsetzungsvoraussetzungen

Tabelle 42. Maßnahmenplan für Anbieter und Käufer nach Prognosehorizont

Tabelle 43. Kennzahlen zur laufenden Prognoseprüfung: Industrieproduktion, Aluminiumpreise, Freigaben und Handelspolitik

Tabelle 44. Market value by year, USD bn

Tabelle 45. Year-over-year value change

Tabelle 46. Drivers — impact on forecast

Tabelle 47. Restraints — impact on forecast

Tabelle 48. Value by nach produktgruppe, USD bn

Tabelle 49. Value by nach metallurgischer aufgabe, USD bn

Tabelle 50. Value by nach abnehmerbranche, USD bn

Tabelle 51. Value by nach lieferform, USD bn

Tabelle 52. Market value by region, USD bn

Tabelle 53. Market value by leading country, USD bn

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Tabelle 54. Leading companies

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1. Weltweiter Umsatz mit Aluminiumvorlegierungen: 2021, 2025 und 2031

Abbildung 2. Marktwert der Aluminiumvorlegierungen nach metallurgischer Aufgabe, 2025

Abbildung 3. Geschätzter Einfluss der Nachfragetreiber auf das jährliche Wachstum bei Aluminiumvorlegierungen

Abbildung 4. Geschätzter Einfluss der Markthemmnisse auf das jährliche Wachstum bei Aluminiumvorlegierungen

Abbildung 5. Prognose des weltweiten Marktwerts für Aluminiumvorlegierungen, 2021–2031

Abbildung 6. Prognose der weltweiten Liefermengen von Aluminiumvorlegierungen, 2021–2031

Abbildung 7. Wertmäßige Marktanteile der Aluminiumvorlegierungen nach Produktgruppe, 2025

Abbildung 8. Umsatz mit Kornfeinung, Siliziumveredelung und Legierungszusätzen, 2025 und 2031

Abbildung 9. Zusätzliches Umsatzpotenzial nach Vorlegierungsgruppe, 2025–2031

Abbildung 10. Wertmäßige Marktanteile der Aluminiumvorlegierungen nach Abnehmerbranche, 2025

Abbildung 11. Umsatz mit Aluminiumvorlegierungen nach Abnehmerbranche, 2025 und 2031

Abbildung 12. Wertmäßige Marktanteile der Aluminiumvorlegierungen nach Lieferform, 2025

Abbildung 13. Umsatzprognose für Stangen, Masseln, Waffelplatten und Granulate, 2025 und 2031

Abbildung 14. Regionale Umsatzanteile am Markt für Aluminiumvorlegierungen, 2025

Abbildung 15. Durchschnittliches jährliches Marktwachstum nach Region, 2025–2031

Abbildung 16. Weltweite Umsatzanteile konsolidierter Anbietergruppen für Aluminiumvorlegierungen, 2025

Abbildung 17. Von den Anbietern abgedeckte Vorlegierungsgruppen und Kundenanwendungen

Abbildung 18. Regionale Abhängigkeit von grenzüberschreitender Beschaffung und Nachweispflichten

Abbildung 19. Bewertung der Chancen bei Recyclingmaterial, Fahrzeuggussteilen und Spezialzusätzen

Abbildung 20. Value share by nach produktgruppe, 2025

Abbildung 21. Value share by nach abnehmerbranche, 2025

Abbildung 22. Growth rate by region, 2025-2031

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Executive summary

Nach Berechnungen von shev.io Research erreicht der weltweite Markt für Aluminiumvorlegierungen 2025 einen Umsatz von USD XXX Milliarden. Bis 2031 werden USD XXX Milliarden erwartet; das entspricht einem durchschnittlichen jährlichen Wachstum von XX%. Benötigt werden die Vorlegierungen zur Kornfeinung, zur Veredelung des Eutektikums und zur gezielten Einstellung der Legierungszusammensetzung, etwa bei Fahrzeuggussteilen, Pressbolzen, Walzbarren und Aluminiumspezialprodukten. Auf Asien-Pazifik entfallen XX% des Marktwerts. Ausschlaggebend sind die umfangreiche Aluminiumerzeugung und die große verarbeitende Industrie der Region. Da die Kunden mehr Recyclingmetall einsetzen und strengere Produktspezifikationen erfüllen müssen, gewinnen gleichbleibende metallurgische Eigenschaften, eine hohe Ausbringung der zugesetzten Elemente und anwendungstechnische Betreuung im Wettbewerb an Bedeutung.

Indikator	Wert
Market size 2025	XXX
Forecast 2031	XXX
CAGR	XXX
Largest region	XXX
Fastest region	XXX

Key findings

- shev.io Research beziffert den weltweiten Umsatz mit Aluminiumvorlegierungen für 2025 auf USD XXX Milliarden und für 2031 auf USD XXX Milliarden. Die prognostizierte durchschnittliche jährliche Wachstumsrate beträgt XX%.
- Den Berechnungen von shev.io Research für 2025 liegen XXX Tonnen ausgelieferte Vorlegierungen und ein durchschnittlicher Erlös ab Werk von USD XXX je Tonne zugrunde.
- Asien-Pazifik stellt nach Angaben von shev.io Research XX% des weltweiten Marktwerts und weist mit prognostizierten XX% zugleich das höchste regionale Wachstum auf.
- Auf Aluminium-Titan-Bor entfallen laut shev.io Research XX% des Umsatzes nach Produktgruppen. Die regelmäßig erforderliche Kornfeinung sichert die Nachfrage.
- Bei einer Zuordnung nach der wichtigsten metallurgischen Aufgabe erreicht die Kornfeinung laut shev.io Research einen Anteil von XX% am Marktwert.
- Die Automobilindustrie und der übrige Verkehrsmittelbau stehen nach Berechnungen von shev.io Research für XX% des Marktwerts.
- Stangen und Drähte erzielen laut shev.io Research XX% des Marktwerts. Ihre Bedeutung beruht auf der gut steuerbaren Zugabe bei kontinuierlichen Gießverfahren.

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

- Nach Angaben der Internationalen Energieagentur wurden 2024 weltweit mehr als 17 Millionen Elektroautos verkauft. Damit wächst die potenzielle Fertigungsbasis für Aluminiumgussteile, Strangpressprodukte und elektrotechnische Anwendungen.

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Market size and forecast

Market value by year, USD bn

Indicator	2026	2027	2028	2029	2030	2031	CAGR
Market value, USD bn	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Market volume	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Production	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Imports	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Exports	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Apparent consumption	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Quelle: XXX

Year-over-year value change

Indicator	2027	2028	2029	2030	2031	CAGR
Market value	X%	X%	X%	X%	X%	X%
Production	X%	X%	X%	X%	X%	X%
Imports	X%	X%	X%	X%	X%	X%
Exports	X%	X%	X%	X%	X%	X%

Quelle: XXX

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Entwicklungen und Wachstumstreiber bei Aluminiumvorlegierungen

Aluminiumvorlegierungen bilden einen kleinen, technisch jedoch wichtigen Teil der Aluminiumwertschöpfung. Ihr Bedarf entsteht in den Verarbeitungsschritten, in denen Korngefüge, Siliziummorphologie und endgültige Zusammensetzung eingestellt werden. Eine belastbare Marktbetrachtung verknüpft deshalb die nachgelagerte Produktion mit den erforderlichen Einsatzmengen und der Produktauswahl. Eine einheitliche Verbrauchsquote für die weltweite Primäraluminiumerzeugung würde diesen Zusammenhang nicht angemessen abbilden.

Der Umsatz hängt von der Liefermenge, dem Gehalt an wirksamen Elementen, den Kosten des Trägeraluminiums und dem Verhältnis zwischen Standard- und Spezialprodukten ab. Höhere Rechnungswerte können allein aus gestiegenen Rohstoffpreisen entstehen. Umgekehrt kann ein leistungsfähigeres Kornfeinungsmittel den Verbrauch des Kunden je Tonne senken. Der Bericht betrachtet diese Wirkungen getrennt und zeigt damit, wo Anbieter zusätzliche Mengen, größere Preissetzungsspielräume oder bessere Margen erzielen können.

Recycling und Elektrifizierung verändern die Anforderungen der Kunden an ihre Lieferanten. Trotz stärker schwankender Einsatzstoffe und anspruchsvollerer Anwendungen müssen die Behandlungsergebnisse gleichbleiben. Vorteile haben daher Unternehmen, die Produktqualität mit Laborunterstützung, praxisnahen Schmelzeversuchen, Rückverfolgbarkeit und zuverlässig verfügbaren regionalen Beständen verbinden.

Growth drivers

Elektrifizierung und leichte Aluminiumbauteile

Mit der Verbreitung von Elektrofahrzeugen wächst der Bedarf an Batteriegehäusen, Strukturbauteilen aus Guss, Komponenten für das Wärmemanagement und elektrischen Systemen aus Aluminium. Gleichbleibende Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften sind dabei unverzichtbar und stützen die Nachfrage nach Kornfeinungs-, Veredelungs- und Legierungszusätzen. Wie groß das Geschäftspotenzial tatsächlich ausfällt, hängt vom Aluminiumgehalt und vom Herstellungsverfahren ab. Besonders wertvoll sind deshalb Freigaben bei Gießereien, Strangpresswerken und Walzbetrieben.

Recyclingaluminium und gleichbleibende Schmelzequalität

Mit steigendem Schrotteinsatz nehmen die Unterschiede in der Eingangszusammensetzung, beim Einschlussgehalt und in der bisherigen Verarbeitung des Materials zu. Anwendungsgerecht ausgewählte Vorlegierungen und eine passende Dosierberatung helfen, Korngefüge und Endzusammensetzung zuverlässig einzustellen. Da sich mit Vorlegierungen nicht sämtliche Verunreinigungen beseitigen lassen, entsteht der Kundennutzen erst im Zusammenspiel mit Sortierung, Filtration und einer sachgerechten Schmelzeführung.

Kontinuierliches Gießen mit gezielter Kornfeinung

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Hersteller von Pressbolzen und Walzbarren benötigen über lange Gießkampagnen hinweg eine verlässliche Kornfeinung. Stangen und Drähte ermöglichen genau geregelte Zufuhrraten und lassen sich in automatische Dosieranlagen einbinden. Wer unter wechselnden Schmelzebedingungen konstante Ergebnisse nachweist, kann aus erfolgreichen Freigabeversuchen laufende Lieferverträge entwickeln.

Ausbau der Aluminiumverarbeitung in Asien

Chinas große aluminiumverarbeitende Industrie bildet eine tragende Nachfragebasis. Gleichzeitig eröffnen Investitionen in die indische Fertigung weitere Absatzchancen im Verkehrsmittelbau, im Bauwesen und bei elektrotechnischen Erzeugnissen. Neue und erweiterte Verarbeitungsbetriebe benötigen vor Ort verfügbare Zusätze, kurze Nachlieferzeiten und Unterstützung beim Anfahren der Anlagen. Internationale Anbieter können besonders anspruchsvolle Spezifikationen bedienen; regionale Hersteller punkten mit verlässlichen Lieferungen und breiter Anwendungsbetreuung.

Anspruchsvolle Gussteile und engere Qualitätsvorgaben

Dünnere Wandstärken, größere Strukturbauteile und hohe Anforderungen an die Ermüdungsfestigkeit verteuern die Folgen einer schwankenden metallurgischen Behandlung. Mit Aluminium-Strontium zur Veredelung und geeigneten Kornfeinungssystemen können Gießereien das Gefüge innerhalb einer umfassenden Prozessregelung gezielt beeinflussen. Der wirtschaftliche Nutzen zeigt sich in verlässlichen Anwendungsergebnissen und selteneren Produktionsunterbrechungen.

Entwicklung spezieller Aluminiumlegierungen

Kunden aus Elektrotechnik, Luft- und Raumfahrt sowie anspruchsvollen Fertigungsbereichen brauchen Zusätze, mit denen sich Zirkonium, Scandium und weitere Spezialelemente in engen Konzentrationsgrenzen einstellen lassen. Die Anforderungen an Freigabe und Analytik liegen höher als bei Standardzusätzen. Trotz kleinerer Absatzmengen können solche Produkte einen erheblichen Beitrag zur Marge leisten und den Anteil höherwertiger Erzeugnisse im Sortiment erhöhen.

Restraints

Rohstoffpreisschwankungen und Kapitalbindung

Die Preise des Trägeraluminiums und der wirksamen Legierungselemente bestimmen Rechnungsbeträge, Einkaufsrhythmen und den Finanzierungsbedarf für Lagerbestände mit. Werden höhere Kosten weitergegeben, kann der ausgewiesene Umsatz steigen, ohne dass mehr Material nachgefragt wird. Lange Zahlungsziele und wenig flexible Beschaffungsverträge setzen die Margen bei raschen Kostenänderungen zusätzlich unter Druck.

Sinkender Zusatzbedarf je Tonne Aluminium

Wirksamere Kornfeinungsmittel, genauere Dosierung und bessere Prozesskenntnisse der Kunden verringern die erforderliche Vorlegierungsmenge bei gleicher Produktionsleistung. Deshalb wächst der mengenmäßige Vorlegierungsabsatz nicht zwangsläufig im gleichen Tempo wie die nachgelagerte Aluminiumproduktion. Anbieter müssen einen Teil des Produktivitätsgewinns über leistungsabhängige

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Preise oder ein höherwertiges Sortiment für sich erschließen.

Hoher Freigabeaufwand und anwendungsspezifische Wirkung

Kunden prüfen Vorlegierungen anhand von Schmelzeversuchen, Gießergebnissen und der Abnahmequalität fertiger Produkte. Da Legierungszusammensetzung, Warmhaltezeit und Verfahrensbedingungen die Wirkung beeinflussen, lässt sich eine erfolgreiche Freigabe in einem Werk nicht ohne Weiteres auf andere Standorte übertragen. Lange Prüf- und Freigabephasen begünstigen bestehende Lieferanten und verzögern die Vermarktung neuer Rezepturen.

Handelsmaßnahmen und Nachweispflichten

Bei international gehandelten Aluminiumprodukten spielen Zölle, Ursprungsregeln, Sanktionsprüfungen und emissionsbezogene Nachweise eine Rolle. Welche Vorgaben gelten, richtet sich nach Warenklassifizierung, Bestimmungsland und möglichen Ausnahmen. Für kleinere Anbieter fällt der Verwaltungsaufwand häufig überproportional ins Gewicht. Abnehmer reagieren gegebenenfalls mit höheren Lagerbeständen oder der Freigabe zusätzlicher regionaler Bezugsquellen.

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Wie Wachstumstreiber und Hemmnisse die Marktprognose beeinflussen

Drivers — impact on forecast

Driver	Impact on CAGR	Geography	Horizon
Elektrifizierung und leichte Aluminiumbauteile	XXX	XXX	XXX
Recyclingaluminium und gleichbleibende Schmelzequalität	XXX	XXX	XXX
Kontinuierliches Gießen mit gezielter Kornfeinung	XXX	XXX	XXX
Ausbau der Aluminiumverarbeitung in Asien	XXX	XXX	XXX
Anspruchsvolle Gussteile und engere Qualitätsvorgaben	XXX	XXX	XXX
Entwicklung spezieller Aluminiumlegierungen	XXX	XXX	XXX

Quelle: XXX

Restraints — impact on forecast

Restraint	Impact on CAGR	Geography	Horizon
Rohstoffpreisschwankungen und Kapitalbindung	XXX	XXX	XXX
Sinkender Zusatzbedarf je Tonne Aluminium	XXX	XXX	XXX
Hoher Freigabeaufwand und anwendungsspezifische Wirkung	XXX	XXX	XXX
Handelsmaßnahmen und Nachweispflichten	XXX	XXX	XXX

Quelle: XXX

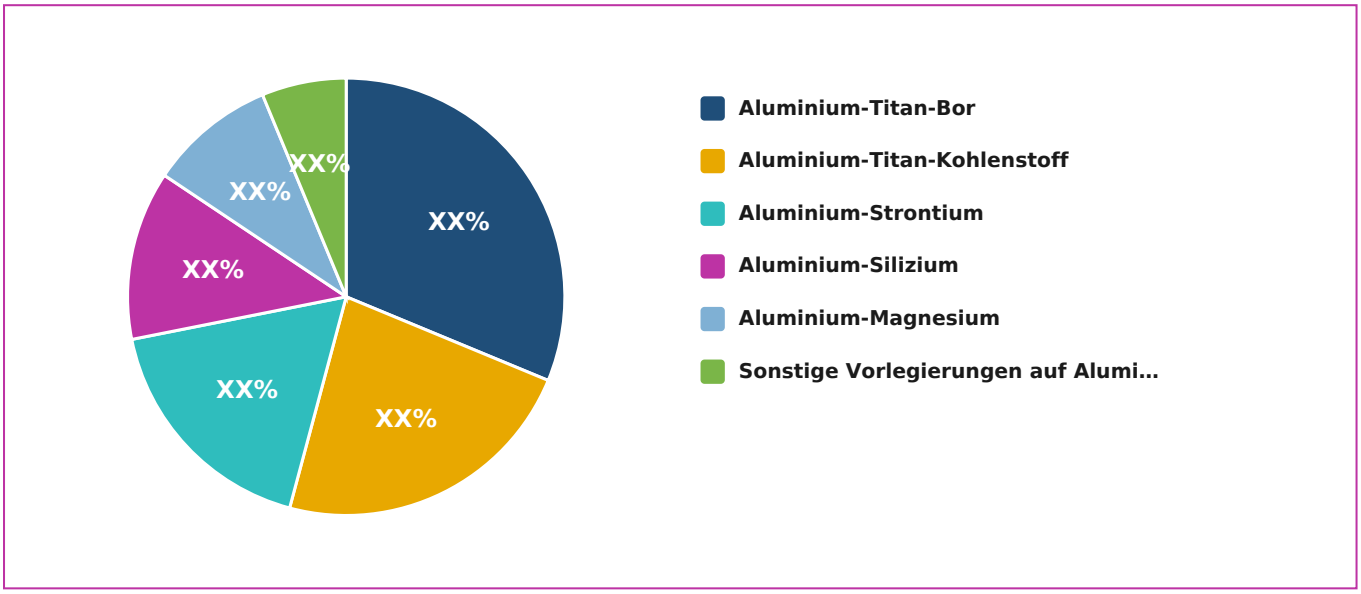
© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Aluminiumvorlegierungen nach Produktgruppe, metallurgischer Aufgabe und Endverwendung

Nach Produktgruppe

Aluminium-Titan-Bor wird in der Aluminiumgießerei breit zur Kornfeinung eingesetzt. Aluminium-Silizium und Aluminium-Magnesium dienen der Einstellung der Zusammensetzung; Aluminium-Strontium veredelt siliziumhaltige Gusslegierungen. Innerhalb der übrigen aluminiumhaltigen Vorlegierungen bieten Spezialzusätze die besten Möglichkeiten, den Anteil höherwertiger Produkte auszubauen. Ihre wirtschaftlich erreichbare Absatzgröße hängt allerdings von Kundenfreigaben und den Kosten der wirksamen Elemente ab.

Value share by nach produktgruppe, 2025



Quelle: XXX

Value by nach produktgruppe, USD bn

Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Aluminium-Titan-Bor	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Aluminium-Titan-Kohlenstoff	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Aluminium-Strontium	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Aluminium-Silizium	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Aluminium-Magnesium	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Sonstige Vorlegierungen auf Aluminiumbasis	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Quelle: XXX

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Nach metallurgischer Aufgabe

Die Kornfeinung steht an erster Stelle, weil sie bei der Herstellung von Pressbolzen, Walzbarren und Gussteilen regelmäßig benötigt wird. Das Legieren und die Korrektur der Zusammensetzung umfassen eine größere Vielfalt an Rezepturen und Kundenvorgaben. Die Siliziumveredelung konzentriert sich dagegen auf die dafür geeigneten Gusslegierungen. Hat ein Produkt mehrere Wirkungen, wird es der in der Kundenanwendung vorrangigen Aufgabe zugeordnet. So werden innerhalb dieser Segmentierung Doppelzählungen vermieden.

Value by nach metallurgischer aufgabe, USD bn

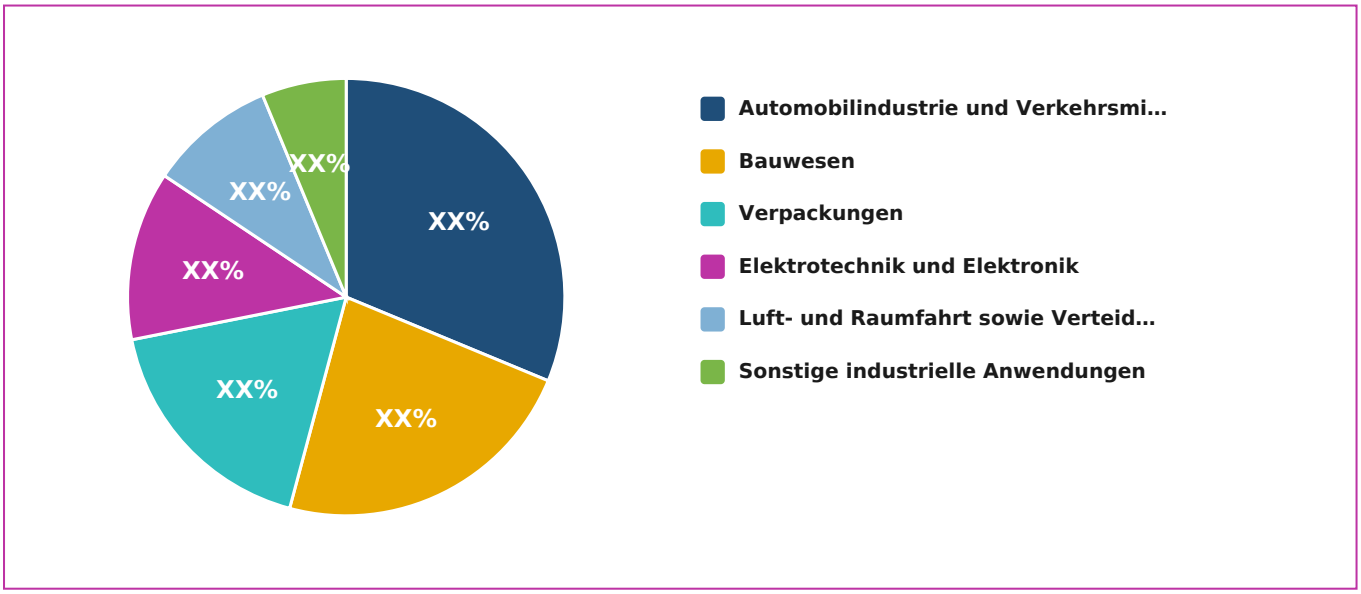
Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Kornfeinung	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Siliziumveredelung	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Legieren und Einstellen der Zusammensetzung	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Quelle: XXX

Nach Abnehmerbranche

Im Fahrzeug- und Verkehrsmittelbau werden Vorlegierungen unter anderem für Strukturgussteile, Räder, Strangpressprodukte und weitere technische Aluminiumbauteile benötigt. Das Bauwesen schafft vor allem über Strangpressprodukte eine breite Nachfragebasis. Bei Verpackungen entsteht der Bedarf in den vorgelagerten Walz- und Gießprozessen. Elektrotechnik und Elektronik bieten durch Leiter, Wärmemanagement und Ausrüstungen attraktive Wachstumsmöglichkeiten. Die Luft- und Raumfahrt nimmt kleinere Mengen ab, verlangt jedoch anspruchsvolle Freigaben.

Value share by nach abnehmerbranche, 2025



Quelle: XXX

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Value by nach abnehmerbranche, USD bn

Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Automobilindustrie und Verkehrsmittelbau	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Bauwesen	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Verpackungen	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Elektrotechnik und Elektronik	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Luft- und Raumfahrt sowie Verteidigung	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Sonstige industrielle Anwendungen	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Quelle: XXX

Nach Lieferform

Stangen und Drähte führen den Markt an, da sie in kontinuierlichen Aluminiumprozessen eine gut regelbare Zugabe erlauben. Masseln und Waffelplatten werden bei chargenweiser Beschickung sowie dort eingesetzt, wo Handhabung, Lagerung und Auflösungsverhalten die Beschaffung bestimmen. Granulate und andere kleinteilige Formen erfüllen besondere Dosieranforderungen. Neben der Zusammensetzung der Vorlegierung entscheiden die Kundenanlagen und die jeweilige Schmelzeführung über die geeignete Form.

Value by nach lieferform, USD bn

Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Stangen und Drähte	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Masseln	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Waffelplatten und Kerbstangen	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Granulate und sonstige Formen	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Quelle: XXX

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

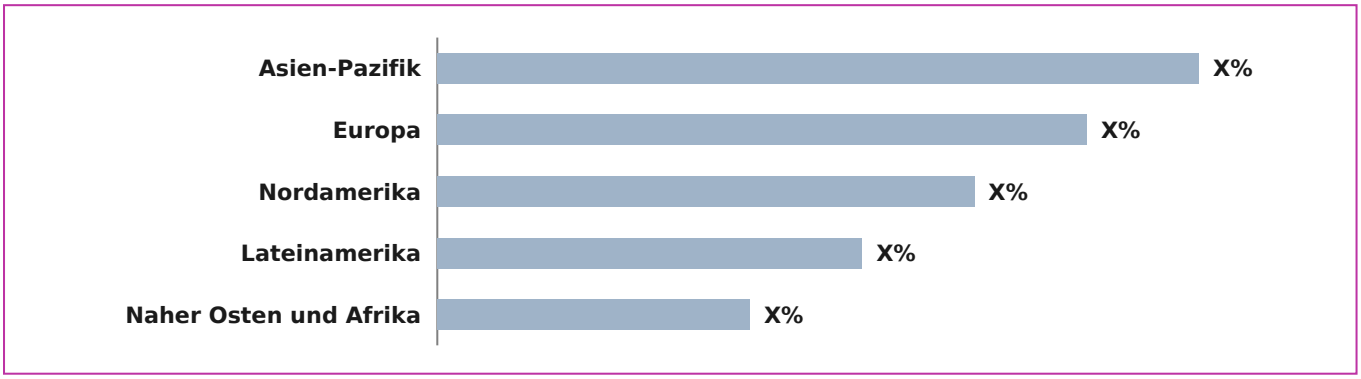
Regionale Märkte und Länderperspektiven für Aluminiumvorlegierungen

Asien-Pazifik erreicht 2025 laut shev.io Research XX% des Marktwerts und wächst bis 2031 jährlich um XX%. In China treffen eine große Aluminiumerzeugung und umfangreiche Gießerei-, Strangpress- und Walzkapazitäten zusammen. Daraus entsteht ein breiter Bedarf an Standard- und Spezialzusätzen. Indiens Potenzial ergibt sich aus dem Ausbau der verarbeitenden Industrie und dem Bedarf an verlässlicher anwendungstechnischer Betreuung im Land. Japan und Südkorea tragen mit anspruchsvollen Abnehmern aus Fahrzeugbau, Elektrotechnik und weiteren technisch fortgeschrittenen Industriezweigen zur Nachfrage bei. Dort zählt die Fähigkeit, konkrete Anwendungsanforderungen zu erfüllen, stärker als die reine Liefermenge.

Europa erzielt nach Berechnungen von shev.io Research XX% des Umsatzes, Nordamerika XX%. Europäische Abnehmer achten besonders auf Prozesssicherheit, Programme zur Erhöhung des Recyclinganteils und belastbare Unterlagen zu ihren Nachhaltigkeitsanforderungen. In Nordamerika stützen die Regionalisierung der Fahrzeugproduktion und Investitionen in die heimische Aluminiumverarbeitung die Nachfrage. Zugleich beeinflussen wechselnde Handelsbedingungen die Beschaffung. In beiden Regionen können freigegebene Anbieter ihre Erlöse vor allem durch metallurgische Betreuung, regionale Vorräte und zuverlässige Lieferungen absichern; ein breites Sortiment allein reicht dafür weniger aus.

Auf Lateinamerika entfallen laut shev.io Research XX% des Umsatzes, auf den Nahen Osten und Afrika XX%. In Brasilien entsteht Bedarf im Verkehrsmittelbau, bei Verpackungen und in der industriellen Aluminiumverarbeitung. Die Vereinigten Arabischen Emirate und Bahrain verfügen über bedeutende Strukturen der Aluminiumerzeugung. Wie viele Vorlegierungen dort benötigt werden, hängt jedoch davon ab, welche Produkte vor Ort gegossen werden und wie weit die weitere Verarbeitung reicht. Für die Bewertung regionaler Chancen sind daher die tatsächliche Pressbolzen-, Walzbarren- und Gussteilfertigung maßgeblich, nicht eine pauschale Ableitung aus den Kapazitäten der Primäraluminiumhütten.

Growth rate by region, 2025-2031



Quelle: XXX

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Market value by region, USD bn

Region	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Asien-Pazifik	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Europa	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Nordamerika	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Lateinamerika	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Naher Osten und Afrika	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Quelle: XXX

Market value by leading country, USD bn

Country	2025	2031	Share 2025	CAGR
United States	XXX	XXX	XXX	XXX
Germany	XXX	XXX	XXX	XXX
United Kingdom	XXX	XXX	XXX	XXX
Belgium	XXX	XXX	XXX	XXX
Netherlands	XXX	XXX	XXX	XXX
Japan	XXX	XXX	XXX	XXX
China	XXX	XXX	XXX	XXX
Mexico	XXX	XXX	XXX	XXX

Quelle: XXX

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Anbieterstruktur, Wettbewerb und Unternehmensanteile

Der Markt weist eine mittlere Konzentration auf. Nach Einschätzung von shev.io Research erwirtschaften die führenden konsolidierten Anbietergruppen zusammen XX% des weltweiten Umsatzes. Zum Wettbewerbsfeld gehören die Aluminiumgeschäfte von AMG, ALEASTUR, chinesische Spezialhersteller und regionale Anbieter für bestimmte Zusammensetzungen oder Kundengruppen. Vor der Berechnung von Marktanteilen müssen die Eigentumsverhältnisse abgeglichen werden. Marken und Tochtergesellschaften dürfen nicht als eigenständige Gruppen gezählt werden, wenn ihre Erlöse bereits im Konzernumsatz enthalten sind.

AMG Aluminum, KBM Affilips, London & Scandinavian Metallurgical, ALEASTUR, Hebei Sitong und Sunxing stehen beispielhaft für die Bandbreite relevanter Anbieter. Ihre Marktstellung beruht auf dem Spektrum angebotener Legierungen, den Fertigungsmöglichkeiten, bestehenden Kundenfreigaben und der anwendungstechnischen Betreuung. Pyrotek verfügt darüber hinaus über einen breiten Zugang zu Kunden der Aluminiumverarbeitung. Belmont Metals, Milward Alloys und weitere Spezialisten bedienen individuelle Zusammensetzungen und kleinere Fertigungsmengen. Die Unternehmensprofile unterscheiden zwischen Herstellung, Vertrieb und anwendungstechnischen Dienstleistungen, damit Umsatz- und Kapazitätsvergleiche auf einer einheitlichen Grundlage erfolgen.

Für die strategische Bewertung zählen die Fähigkeiten einzelner Werke, die Rohstoffversorgung, Produktfreigaben und die Nähe zu verarbeitenden Kunden. Angekündigte Erweiterungen, Eigentümerwechsel und Vertriebsvereinbarungen werden erst dann in die Wettbewerbsdatenbank aufgenommen, wenn Unternehmensunterlagen oder behördliche Dokumente sie belegen. Aus Käufersicht ist die Kombination eines bewährten, freigegebenen Lieferanten mit technisch überzeugenden Alternativen besonders tragfähig. Anbieter finden attraktive Wachstumschancen bei höherwertigen Rezepturen und laufenden Lieferprogrammen, die fest in die Kundenfertigung eingebunden sind.

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Leading companies

Company	HQ	Est. revenue 2025	Market share 2025	YoY
AMG Aluminum	XXX	XXX	XXX	XXX
KBM Affilips	XXX	XXX	XXX	XXX
London & Scandinavian Metallurgical	XXX	XXX	XXX	XXX
ALEASTUR	XXX	XXX	XXX	XXX
Pyrotek	XXX	XXX	XXX	XXX
Belmont Metals	XXX	XXX	XXX	XXX
Milward Alloys	XXX	XXX	XXX	XXX
Hebei Sitong New Metal Material	XXX	XXX	XXX	XXX

Quelle: XXX

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Marktprognose und Investitionschancen für Aluminiumvorlegierungen

shev.io Research erwartet für 2031 einen weltweiten Marktumsatz von USD XXX Milliarden bei einem durchschnittlichen jährlichen Wachstum von XX%. Der mengenmäßige Bedarf steigt mit der nachgelagerten Aluminiumproduktion. Spezialzusätze und Produkte mit begleitender Anwendungsbetreuung erhöhen zugleich den Anteil höherwertiger Umsätze. Asien-Pazifik bleibt der wichtigste Wachstumsträger. In Europa und Nordamerika bieten Anwendungen mit aufwendigen Freigabeverfahren weiterhin attraktive Chancen für Anbieter, die technisch verlässlich liefern.

Die Basisprognose berücksichtigt sowohl das Wachstum aluminiumintensiver Anwendungen als auch sinkende Einsatzmengen durch effizientere Dosierung. Im günstigeren Szenario kommen raschere Investitionen in die Weiterverarbeitung, eine stärkere Fahrzeugproduktion und ein breiterer Einsatz von Spezialzusätzen zusammen. Das schwächere Szenario unterstellt eine geringere industrielle Auslastung, verzögerte Kundenfreigaben und niedrigere metallpreisbedingte Erlöse. Durch die getrennte Betrachtung können Einkauf und Investoren die Absatzentwicklung unabhängig von Veränderungen der Rechnungswerte beurteilen.

Erfolgreiche Anbieter machen den wirtschaftlichen Nutzen ihrer Legierungszusammensetzungen beim Kunden messbar: stabile Gießergebnisse, gleichbleibende Elementausbringung, verlässliche Materialverfügbarkeit und weniger Stillstände. Vorrang haben Anwendungen mit Recyclingrohstoffen, für die automatische Zugabe geeignete Lieferformen und eine Rückverfolgbarkeit auf Produktebene. Investitionen sollten auf nachweislich gewonnenen Kunden und freigegebenem Bedarf beruhen. Der Kapazitätsausbau ist dabei mit dem Ausbau der Anwendungsbetreuung und dem erforderlichen Betriebskapital abzustimmen.

Opportunities

- Kornfeinungsmittel und Dosierkonzepte für Recyclingmaterial in der Pressbolzen- und Walzbarrenherstellung
- Örtliche Zentren für anwendungstechnische Betreuung von Aluminiumverarbeitern in Indien und Südostasien
- Abgestimmte Versorgung mit Aluminium-Strontium für anspruchsvolle Fahrzeuggussteile
- Aluminium-Zirkonium-Zusätze für besondere Leiterwerkstoffe und hitzebeständige Legierungen
- Kleinserien von Aluminium-Scandium und weiteren Spezialzusätzen für freigegebene Hochleistungslegierungen
- Rückverfolgbares, emissionsärmeres Trägeraluminium mit produktbezogenen Nachweisen
- Mehrwegverpackungen, Konsignationslager und automatisierte Nachversorgung für Kunden mit kontinuierlichen Gießanlagen

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

This preview shows the form and depth of the report. The full report contains every figure, segment- and country-level detail and full company profiles. On purchase all figures are finalised and verified, and the report is delivered within 24–72 hours.

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.