

DERA Rohstoffinformationen

Rohstoffrisikobewertung – Magnesium (Metall)

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	4
Tabellenverzeichnis	5
Zusammenfassung	7
Abstract	8
1 Rohstoff Magnesium	9
1.1 Eigenschaften und Vorkommen	9
1.2 Gewinnung	9
1.3 Umweltwirkung der Magnesiumproduktion	11
1.4 Globale Verwendung	14
2 Risikobewertung	17
2.1 Preisentwicklung und Preisbildung	17
2.2 Angebot und Nachfrage	20
2.2.1 Primärproduktion	20
2.2.1.1 Länderkonzentration und gewichtetes Länderrisiko	27
2.2.2 Recycling und Sekundärproduktion	27
2.2.3 Firmenkonzentration	29
2.2.4 Nachfrage und derzeitige Marktdeckung	30
2.2.5 Magnesium in Deutschland	31
2.3 Globaler Handel	31
2.3.1 Handelsbeschränkungen	35
2.4 Angebots- und Nachfragetrends	37
2.4.1 Globale Reserven und Ressourcen	37
2.4.2 Angebotsentwicklung	37
2.4.3 Nachfrageentwicklung	43
2.4.4 Marktdeckung bis zum Jahr 2025	47
3 Fazit	49
4 Literaturverzeichnis	50
5 Anhang	57
Indikatoren und Risikobewertung für Magnesium	58
Glossar	64