

DERA Rohstoffinformationen

Rohstoffrisikobewertung – Nickel

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	4
Tabellenverzeichnis	5
Zusammenfassung	8
Executive Summary	10
1 Rohstoff Nickel	12
1.1 Einführung	12
1.2 Minerale und Lagerstätten	12
1.3 Gewinnung und Verarbeitung	16
1.4 Verwendung von Nickel	23
2 Risikobewertung	30
2.1 Datenbasis	30
2.2 Preisentwicklung	30
2.3 Angebot	34
2.3.1 Bergwerksförderung	34
2.3.2 Raffinadeproduktion	39
2.3.3 Recycling	44
2.3.4 Lagerhaltung	47
2.4 Nachfrage	48
2.5 Derzeitige Marktdeckung	50
2.6 Handel	50
2.6.1 Globaler Handel	51
2.6.2 Deutsche Importe	60
2.7 Angebots- und Nachfragetrends	64
2.7.1 Vorräte	64
2.7.2 Zukünftiges Angebot	66
2.7.2.1 Wichtige Produzenten und neue Bergbauprojekte	70
2.7.2.2 Recycling	83
2.7.3 Zukünftige Nachfrage	84
2.7.4 Zukünftige Marktdeckung	88
3 Fazit	91
4 Literaturverzeichnis	92
Anhang	99
Indikatoren und Risikobewertung für Nickel	100
Glossar	109