

Inhaltsverzeichnis

1.	Grußworte	4
2.	Einleitung	6
3.	Situation ausgewählter strategischer mineralischer Rohstoffe	8
3.1	Nickel und Kobalt	9
3.2	Zinn	11
3.3	Niob und Tantal	13
3.4	Graphit	14
3.5	Lithium	15
3.6	Seltenerd-Elemente	17
3.7	Vanadium	18
3.8	Kupfer	19
3.9	Phosphat	22
4.	Brasiliens Rohstoffaus- und -einführen	24
5.	Akteure in der brasilianischen Rohstoffproduktion	26
5.1	Bergbauunternehmen	27
5.2	Ingenieurbüros/EPC	48
5.3	Akteure in der Herstellung von Bergwerksausrüstung	56
6.	Potenzial für deutsche Bergbauunternehmen und Maschinenlieferanten	67
6.1	Handel mit Bergbaumaschinen und -ausrüstung	70

6.2	Entbürokratisierung und Marktöffnung	72
6.3	Anmerkungen zum Beschluss des Freihandelsabkommens Mercosur und Europäische Union	76
6.4	Ausblick große Bergbauprojekte: Aripuanã und der Norden von Mato Grosso	77
7.	Die Bergbaureform und der Unfall von Brumadinho	78
7.1	Gründung der ANM	78
7.2	Der Unfall von Brumadinho und seine Folgen	79
7.3	Prozedurale Änderungen	81
7.4	Berechnung der Royalties	81
7.5	Spezifische Anforderungen im Bundesstaat Minas Gerais	82
7.6	Bergbau in Indigenengebieten	83
8.	Das Mining Hub	84
9.	Unterstützung durch das Bergbau- und Rohstoffkompetenzzentrum in São Paulo	86
10.	Ansprechpartner	89
10.1	Deutsche Ansprechpartner	89
10.2	Brasilianische Ansprechpartner	90
11.	Quellenverzeichnis	93
	Impressum	97