

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	XI
Zusammenfassung	XIII
Einleitung	1
1 Regionalprofil	5
2 Volkswirtschaftlicher Überblick	9
2.1 Bruttoinlandsprodukt	9
2.2 Industrie	10
2.3 Landwirtschaft	11
2.4 Außenhandel	11
2.5 Ausländische Beteiligungen	12
2.6 Weitere wirtschaftspolitische Angaben	13
3 Infrastruktur	15
3.1 Transportwege	15
3.2 Energieversorgung	17
3.3 Pipelinesysteme	19
3.4 Telekommunikation	23
3.5 Umweltprobleme	23
4 Geologische Übersicht	25
5 Rohstoffwirtschaft	33
5.1 Energierohstoffe	33
5.1.1 Erdöl/Erdgas	33
5.1.2 Kohle	41
5.1.3 Uran	46
5.2 Eisenerze und Stahlveredlerrohstoffe	49
5.2.1 Eisenerze	49
5.2.2 Chrom	53
5.2.3 Mangan	54
5.2.4 Wolfram, Molybdän	55
5.2.5 Titan	57
5.2.6 Nickel, Kobalt	59
5.2.7 Vanadium, Tantal, Niob	59
5.3 NE-Metallrohstoffe	59
5.3.1 Aluminium	59
5.3.2 Kupfer	62
5.3.3 Blei, Zink	66
5.3.4 Quecksilber, Antimon	70
5.3.5 Seltene Metalle und Seltene Erden	73
5.4 Edelmetalle (Gold, Silber)	75

	Seite	
5.5	Nichtmetallrohstoffe	82
5.5.1	Phosphorit	82
5.5.2	Asbest	85
5.5.3	Baryt, Fluorit	85
5.5.4	Salze	86
5.5.5	Bor	88
5.5.6	Jod, Brom	88
5.5.7	Gediegen Schwefel	88
5.5.8	Kaolin	89
5.5.9	Diamanten, Schmucksteine	89
5.5.10	Dekorationssteine	90
6	Ausländische Beteiligungen auf dem Rohstoffsektor	91
6.1	Rahmenbedingungen	91
6.2	Energiewirtschaft	93
6.3	Erdöl-Erdgasgewinnung	93
6.4	Pipelinebau	96
6.5	Raffinerien/Petrochemie	96
6.6	Kohleindustrie	97
6.7	Uranbergbau	98
6.8	Eisenmetallurgie/Stahlveredler	99
6.9	Bunt-/NE-Metallurgie	99
6.10	Goldgewinnung	100
7	Deutsche Rohstoffimporte aus der zentralasiatischen Region	103
8	Quellenverzeichnis	105

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1:	Der Platz der zentralasiatischen GUS-Länder unter den Bergbau- produzenten der Welt 1995	3
Tabelle 2:	Bruttoinlandsprodukt 1996	9
Tabelle 3:	Anteil der Branchen am Bruttoinlandsprodukt, % (1995/1996)	9
Tabelle 4:	Anteil der Branchen an der Industrieproduktion, % (1995/1996)	10
Tabelle 5:	Veränderung der Industrieproduktion 1997 gegenüber 1996	10
Tabelle 6:	Landwirtschaftliche Nutzfläche	11
Tabelle 7:	Wichtigste Exportgüter der Region	11
Tabelle 8:	Außenhandelsvolumen 1996	12
Tabelle 9:	Ausländische Firmen, Beteiligungen (JV) und Direk- tinvestitionen (Stand 1996)	12
Tabelle 10:	Anzahl/Anteil der privatisierten Betriebe (Stand 1996)	13
Tabelle 11:	Inflationentwicklung	13
Tabelle 12:	Wechselkurse (23.3.1998)	13
Tabelle 13:	Eisenbahnnetz	14
Tabelle 14:	Straßennetz	16
Tabelle 15:	Kraftwerke	17
Tabelle 16:	Energieerzeugung, Import-Export	19

Tabelle 17:	Pipelineprojekte	21
Tabelle 18:	Telephonnetz	23
Tabelle 19:	Veränderung des Aralsees	23
Tabelle 20:	Erdöl-Erdgas-Potential der Region	33
Tabelle 21:	Erdöl-Erdgas-Förderung 1996	35
Tabelle 22:	Übersicht Erdöl-Erdgas Kasachstan	37
Tabelle 23:	Übersicht Erdöl-Erdgas Turkmenistan	39
Tabelle 24:	Übersicht Erdöl-Erdgas Usbekistan	40
Tabelle 25:	Nachgewiesene Kohlevorräte	42
Tabelle 26:	Kohleförderung 1996	42
Tabelle 27:	Übersicht Kohle Kasachstan	44
Tabelle 28:	Uranvorräte	46
Tabelle 29:	Uranerzförderung 1996	46
Tabelle 30:	Übersicht Uran Kasachstan	48
Tabelle 31:	Übersicht Uran Usbekistan	48
Tabelle 32:	Förderung von Eisenerzen und Produktion eisenmetallurgischer Erzeugnisse 1996	49
Tabelle 33:	Übersicht Eisen Kasachstan	51
Tabelle 34:	Förderung von Chromerz und Produktion von Ferrochrom 1996	53
Tabelle 35:	Übersicht Chrom Kasachstan	54
Tabelle 36:	Förderung von Manganerz 1996	55
Tabelle 37:	Übersicht Mangan Kasachstan	55
Tabelle 38:	Wolfram- und Molybdänvorräte	56
Tabelle 39:	Produktion von Bauxit und Aluminium 1996	60
Tabelle 40:	Übersicht Aluminium Kasachstan	62
Tabelle 41:	Nachgewiesene Kupfervorräte	63
Tabelle 42:	Kupferproduktion 1996	63
Tabelle 43:	Übersicht Kupfer Kasachstan	65
Tabelle 44:	Übersicht Kupfer, Blei, Zink Usbekistan	66
Tabelle 45:	Blei-Zink-Vorräte	67
Tabelle 46:	Produktion von Blei und Zink 1996	67
Tabelle 47:	Übersicht Blei, Zink Kasachstan	68
Tabelle 48:	Quecksilber- und Antimonvorräte	70
Tabelle 49:	Quecksilber- und Antimonproduktion 1996	71
Tabelle 50:	Übersicht Antimon, Quecksilber Kirgisistan	72
Tabelle 51:	Geschätzte Gold- und Silbervorräte	75
Tabelle 52:	Gold- und Silbergewinnung 1996	77
Tabelle 53:	Übersicht Gold Kasachstan	78
Tabelle 54:	Übersicht Gold Usbekistan	79
Tabelle 55:	Übersicht Gold Tadschikistan	80
Tabelle 56:	Übersicht Gold Kirgisistan	81
Tabelle 57:	Förderung von Phosphoriten 1996	82
Tabelle 58:	Übersicht Phosphorit Kasachstan	83
Tabelle 59:	Produktion von Asbest 1996	85
Tabelle 60:	Baryt- und Fluoritförderung 1996	86
Tabelle 61:	Deutsche Rohstoffimporte 1996	103
Tabelle 62:	Wert der deutschen Rohstoffimporte 1996	103

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1:	Lage der zentralasiatischen Republiken innerhalb der GUS	2
Abbildung 2:	Geographische Übersicht	6
Abbildung 3:	Verwaltungseinteilung und Verkehrsnetz	14
Abbildung 4:	Energieversorgung	18
Abbildung 5:	Pipelineverbundsysteme	20
Abbildung 6:	Struktur einiger Erdgastrassen	22
Abbildung 7:	Schematische geotektonische Karte	27
Abbildung 8:	Erdöl-Erdgas-Becken und -Felder	34
Abbildung 9:	Kohlebecken und Uranprovinzen	43
Abbildung 10:	Eisenerz und Stahlveredlerrohstoffe: Lagerstättenreviere und Verarbeitungsbetriebe	50
Abbildung 11:	Eisen, Mangan, Chrom: Förderreviere, Hütten, Transportwege	52
Abbildung 12:	Struktur der Molybdän- und Wolframindustrie Kasachstans	58
Abbildung 13:	Nichteisenmetallrohstoffe: Lagerstättenreviere und Verarbeitungsbetriebe	61
Abbildung 14:	Kupfer: Bergbaureviere, Hütten, Transportwege	64
Abbildung 15:	Blei-Zink: Bergbaureviere, Hütten, Transportwege	69
Abbildung 16:	Goldbergbau: Bergbaureviere, -unternehmen, Raffinerien, Transportwege	76
Abbildung 17:	Nichtmetallrohstoffe: Lagerstätten, Bergbaureviere, Verarbeitungsbetriebe	84

Anlagenverzeichnis

Anlage 1:	Karten der bedeutendsten Lagerstätten und Verarbeitungsbetriebe von Kasachstan, Kirgisistan, Tadschikistan, Turkmenistan, Usbekistan
Anlage 2:	Entwicklung der Produktion mineralischer Rohstoffe 1992-1996 in Kasachstan, Kirgisistan, Tadschikistan, Turkmenistan, Usbekistan
Anlage 3:	Vergleich der Vorratsklassifikationen der ehemaligen UdSSR und westlicher Länder
Anlage 4:	Transkription kyrillischer Buchstaben