



**Bundesanstalt für  
Geowissenschaften und  
Rohstoffe**

Rohstoffwirtschaftliche  
Länderstudien  
Heft XXXVI

A vertical line on the left side of the page intersects a horizontal line that spans across the page. The horizontal line is broken into two segments: one above the text and one below it.

**Bundesrepublik Deutschland  
Rohstoffsituation**

**2006**

Hannover, Oktober 2007

**Inhalt / Contents**

Seite /Page

<b>Vorwort / Preface</b>	11/17
<b>Kurzfassung / Synopsis</b>	23/27
<b>1 Außenhandel / Imports/Exports</b>	33
<b>2 Energierohstoffe / Energy Raw Materials</b>	37
<b>2.1 Primärenergieverbrauch / Primary Energy Consumption</b>	37
<b>2.2 Erdöl / Petroleum</b>	38
2.2.1 Deutschland / Germany	38
2.2.2 Europäische Union / European Union	39
2.2.3 Welt / World	40
<b>2.3 Erdgas / Natural Gas</b>	41
2.3.1 Deutschland / Germany	41
2.3.2 Europäische Union / European Union	42
2.3.3 Welt / World	42
<b>2.4 Steinkohle / Hard Coal</b>	42
2.4.1 Deutschland / Germany	42
2.4.1.1 Förderung, Absatz, Lagerbestände / Production, Sales, Stocks	43
2.4.1.2 Import und Export / Import and Export	43
2.4.1.3 Anpassungsmaßnahmen / Adjustments to a Changing Market	43
2.4.2 Europäische Union / European Union	43
2.4.3 Welt / World	44
<b>2.5 Braunkohle / Brown Coal</b>	45
2.5.1 Deutschland / Germany	45
2.5.1.1 Förderung / Production	45
2.5.1.2 Absatz (aus inländischem Aufkommen) / Sales (domestic output)	46
2.5.1.3 Import und Export / Import and Export	46
2.5.1.4 Anpassungsmaßnahmen / Adjustments to a Changing Market	46
2.5.2 Europäische Union / European Union	46
2.5.3 Welt / World	46
<b>2.6 Kernenergie / Nuclear Power</b>	46
2.6.1 Deutschland / Germany	46
2.6.2 Europäische Union / European Union	47
2.6.2.1 Versorgung / Provision	47
2.6.2.2 Uranmarkt / Uranium Market	48
2.6.3 Welt / World	48
2.6.3.1 Versorgung / Provision	48
2.6.3.2 Uranmarkt / Uranium Market	50

<b>3</b>	<b>Metallrohstoffe / Metals</b>	53
<b>3.1</b>	<b>Eisen und Stahl / Iron and Steel</b>	53
3.1.1	Eisenerz / <i>Iron Ore</i>	53
3.1.1.1	Deutschland / <i>Germany</i>	53
3.1.1.2	Europäische Union, Welt / <i>European Union, World</i>	53
3.1.2	Eisen und Stahl / <i>Iron and Steel</i>	55
3.1.2.1	Deutschland, Europäische Union, Welt / <i>Germany, European Union, World</i>	55
<b>3.2</b>	<b>Stahlveredler und Ferrolegerungen / Steel Alloying Metals, Ferro-Alloys</b>	58
3.2.1	Chrom / <i>Chromium</i>	58
3.2.1.1	Deutschland / <i>Germany</i>	58
3.2.1.2	Europäische Union, Welt / <i>European Union, World</i>	58
3.2.2	Mangan / <i>Manganese</i>	59
3.2.2.1	Deutschland / <i>Germany</i>	59
3.2.2.2	Europäische Union, Welt / <i>European Union, World</i>	59
3.2.3	Molybdän / <i>Molybdenum</i>	60
3.2.3.1	Deutschland / <i>Germany</i>	60
3.2.3.2	Europäische Union, Welt / <i>European Union, World</i>	60
3.2.4	Nickel / <i>Nickel</i>	61
3.2.4.1	Deutschland / <i>Germany</i>	61
3.2.4.2	Europäische Union, Welt / <i>European Union, World</i>	61
3.2.5	Vanadium / <i>Vanadium</i>	63
3.2.5.1	Deutschland / <i>Germany</i>	63
3.2.5.2	Europäische Union, Welt / <i>European Union, World</i>	63
3.2.6	Wolfram / <i>Tungsten</i>	64
3.2.6.1	Deutschland / <i>Germany</i>	64
3.2.6.2	Europäische Union, Welt / <i>European Union, World</i>	64
<b>3.3</b>	<b>Basis-Metalle: Aluminium, Kupfer, Blei, Zink, Zinn / Non-Ferrous Metals: Aluminium, Copper, Lead, Zinc, Tin</b>	65
3.3.1	Aluminium / <i>Aluminium</i>	65
3.3.1.1	Deutschland / <i>Germany</i>	65
3.3.1.2	Europäische Union, Welt / <i>European Union, World</i>	66
3.3.2	Kupfer / <i>Copper</i>	68
3.3.2.1	Deutschland / <i>Germany</i>	68
3.3.2.2	Europäische Union, Welt / <i>European Union, World</i>	69
3.3.3	Blei / <i>Lead</i>	71
3.3.3.1	Deutschland / <i>Germany</i>	71
3.3.3.2	Europäische Union, Welt / <i>European Union, World</i>	72
3.3.4	Zink / <i>Zinc</i>	72
3.3.4.1	Deutschland / <i>Germany</i>	72

	Seite /Page	
3.3.4.2	Europäische Union, Welt / <i>European Union, World</i>	73
3.3.5	Zinn / <i>Tin</i>	74
3.3.5.1	Deutschland / <i>Germany</i>	74
3.3.5.2	Europäische Union, Welt / <i>European Union, World</i>	74
<b>3.4</b>	<b>Edelmetalle / <i>Precious Metals</i></b>	<b>75</b>
3.4.1	Gold / <i>Gold</i>	75
3.4.2	Platinmetalle / <i>Platinum Group Metals</i>	76
3.4.2.1	Platin / <i>Platinum</i>	76
3.4.2.2	Palladium / <i>Palladium</i>	76
3.4.2.3	Rhodium / <i>Rhodium</i>	76
3.4.2.4	Übrige Platinmetalle / <i>Other Platinum Group Metals</i>	77
3.4.3	Silber / <i>Silver</i>	77
<b>4</b>	<b>Nichtmetallrohstoffe / <i>Non-Metallic Minerals</i></b>	<b>81</b>
<b>4.1</b>	<b>Kalisalz und Steinsalz / <i>Potash and Rock Salt</i></b>	<b>81</b>
4.1.1	Kalisalz / <i>Potash</i>	81
4.1.1.1	Deutschland / <i>Germany</i>	81
4.1.1.2	Europäische Union / <i>European Union</i>	81
4.1.1.3	Welt / <i>World</i>	81
4.1.2	Steinsalz / <i>Rock Salt</i>	81
4.1.2.1	Deutschland / <i>Germany</i>	81
4.1.2.2	Europäische Union / <i>European Union</i>	81
4.1.2.3	Welt / <i>World</i>	82
<b>4.2</b>	<b>Industrieminerale / <i>Industrial Minerals</i></b>	<b>82</b>
4.2.1	Feldspat / <i>Feldspar</i>	82
4.2.1.1	Deutschland / <i>Germany</i>	82
4.2.1.2	Europäische Union, Welt / <i>European Union, World</i>	82
4.2.2	Kaolin / <i>Kaolin</i>	82
4.2.2.1	Deutschland / <i>Germany</i>	82
4.2.2.2	Europäische Union, Welt / <i>European Union, World</i>	82
4.2.3	Bentonit / <i>Bentonite</i>	82
4.2.3.1	Deutschland / <i>Germany</i>	82
4.2.3.2	Europäische Union, Welt / <i>European Union, World</i>	82
4.2.4	Baryt (Schwerspat) / <i>Barytes</i>	82
4.2.4.1	Deutschland / <i>Germany</i>	83
4.2.4.2	Europäische Union, Welt / <i>European Union, World</i>	83
4.2.5	Fluorit (Flussspat) / <i>Fluorspar</i>	83
4.2.5.1	Deutschland / <i>Germany</i>	83
4.2.5.2	Europäische Union, Welt / <i>European Union, World</i>	83

	Seite /Page	
4.2.6	Graphit / <i>Graphite</i>	83
4.2.6.1	Deutschland / <i>Germany</i>	83
4.2.6.2	Europäische Union, Welt / <i>European Union, World</i>	83
4.2.7	Andere Industriemineralien / <i>Other Industrial Minerals</i>	83
<b>4.3</b>	<b>Steine und Erden / <i>Construction Raw Materials</i></b>	<b>83</b>
4.3.1	Deutschland / <i>Germany</i>	83
4.3.2	Import und Export / <i>Import and Export</i>	84
4.3.3	Rohstoffsicherung / <i>Protection of Mineral Resources</i>	84
4.3.4	Rohstoffe und Umweltschutz / <i>Mineral Resources and Environmental Protection</i>	86
<b>5</b>	<b>Preisentwicklung / <i>Prices</i></b>	<b>89</b>
<b>5.1</b>	<b>Wirtschaftsindikatoren / <i>Economic Indicators</i></b>	<b>89</b>
<b>5.2</b>	<b>Preisentwicklung / <i>Price Trends</i></b>	<b>91</b>
5.2.1	Energierohstoffe / <i>Energy Commodities</i>	91
5.2.1.1	Erdöl / <i>Petroleum</i>	91
5.2.1.2	Erdgas / <i>Natural Gas</i>	91
5.2.1.3	Steinkohle / <i>Hard Coal</i>	91
5.2.1.4	Uran / <i>Uranium</i>	91
5.2.2	Metalle / <i>Metals</i>	92
5.2.2.1	Eisenerz / <i>Iron Ore</i>	92
5.2.2.2	Nickel / <i>Nickel</i>	92
5.2.2.3	Aluminium / <i>Aluminium</i>	92
5.2.2.4	Kupfer / <i>Copper</i>	92
5.2.2.5	Blei / <i>Lead</i>	93
5.2.2.6	Zink / <i>Zinc</i>	93
5.2.2.7	Zinn / <i>Tin</i>	93
5.2.2.8	Edelmetalle / <i>Precious Metals</i>	93
<b>Tabellenanhang A / <i>Appendix A</i></b>		<b>95</b>
Import, Export, Gewinnung und Verbrauch mineralischer Rohstoffe und Energierohstoffe (Deutschland, Welt)		
<i>Imports, Exports, Production and Consumption of Mineral and Energy Commodities (Germany, World)</i>		
<b>Tabellenanhang B / <i>Appendix B</i></b>		<b>213</b>
Gewinnung mineralischer Rohstoffe und Energierohstoffe (Deutschland)		
<i>Germany: Production of Mineral and Energy Commodities (Germany)</i>		