

1. Einleitung	9
2. Ghana – Landeskundliche Informationen	13
2.1 Geographic	13
2.2 Flora und Fauna	14
2.3 Geologie	14
2.4 Bevölkerung	15
2.5 Religion	16
2.6 Geschichte Ghanas in Westafrika	16
2.6.1 Die Vorkoloniale Zeit	16
2.6.2 Die Kolonialzeit der Europäer	16
2.6.3 Die britische Herrschaft	17
2.6.4 Unabhängigkeit Ghanas	18
2.7. Politik Ghanas	18
2.8 Wirtschaft und Entwicklung Ghanas	20
2.8.1 Wirtschaftssituation in Ghana	20
2.8.2 Wirtschaftszweige	21
2.8.3 Außenwirtschaft	22
2.9 Soziales, Gesundheitswesen, Bildung	23
2.10 Wirtschaftliche und politische Entwicklung Ghanas	24
3. Klima und Klimawandel – wissenschaftliche Hintergründe	30
3.1 Klima	30
3.2 Das Klimasystem	30
3.3 Anthropogener Klimawandel	33
3.4 Schnelle Klimaänderungen	37
3.5 Klimamodelle	37
3.6 Prognostizierte Klimaveränderungen für die Zukunft	38
3.7 Die regionale Ausprägung von Klimawandel	39
3.8 Auswirkungen der Klimaveränderungen	39
3.9 Anpassung an den Klimawandel	40
4. Auswirkungen der Klimaänderungen und Anpassungsmöglichkeiten Ghanas	41
4.1 Direkte Auswirkungen der Klimaänderungen auf Ghana	41
4.1.1 Klimawirkungen auf Wasserressourcen in Ghana	41
4.1.1.1 Anpassungsmöglichkeiten Ghanas bei Wasserressourcen	43
4.1.2 Klimaauswirkungen und Landwirtschaft in Ghana	44
4.1.2.1 Anpassungsstrategien Ghanas in der Landwirtschaft	46
4.1.2.2 Anpassungs-Politik Ghanas im landwirtschaftlichen Bereich	47
4.1.3 Klimaauswirkungen und Küsten in Ghana	49
4.1.3.1 Anpassungsmaßnahmen beim Küstengebiet	52
4.2. Indirekte Auswirkungen der Klimaänderungen auf Ghana	53
4.2.1 Umweltflüchtlinge als potenzielle Folgen der Klimaänderungen	53

4.2.2 Urbanisierung als potenzielle Folgen der Klimaänderungen	55
4.2.3 Wasserkonflikte als potenzielle Folge der Klimaänderungen	56
5. Internationale Klimapolitik zur Verminderung der Treibhausgase	58
5.1 Das Klimaproblem in der Klimapolitik	58
5.2 Entstehen und Wesen der Klimarahmenkonvention in Rio	59
5.3 Verhandlungsgruppen und Interessen der Klimapolitik	62
5.4 Von Rio nach Kyoto – Verhandlungsprozess der Klimapolitik	64
5.5 Das Kyoto-Protokoll	66
5.6 Politische Konsequenzen des Kyoto-Protokolls für Ghana	68
5.6.1 Ghana – Energie, Treibhausgase und Maßnahmen bei der Treibhausgasreduktion	69
5.6.2 Energie-Ressourcen Ghanas	69
5.6.3 Energiebedarf Ghanas	71
5.6.4 Treibhausgasausstoß	72
5.6.5 Ghanas Maßnahmen bei Treibhausgasausstoß und -bindung	74
5.6.5.1 Maßnahmen im Energiesektor	75
5.6.5.2 Maßnahmen in Forstwirtschaft und Landwirtschaft	76
5.6.5.3 Entwaldung und Bewaldung zum Ausbau der CO ₂ -Senken	78
5.6.6 Allgemeine Umweltpolitik Ghanas	79
6. Ghanas Umsetzung der Umwelt- und Klimapolitik	81
6.1 Umsetzungsdefizite und Ursachen	82
6.1.1 Wirtschaftliche Faktoren	82
6.1.2 Politische Faktoren	83
6.1.3 Ineffektive Institutionen durch unstrukturierte Bürokratie	84
6.1.4 Soziokulturelle Faktoren	85
6.1.5 Folgewidrige Projektmaßnahmen	85
7. Interessenwahrnehmung in der internationalen Klimaschutzpolitik	87
7.1. Interessenwahrnehmung in der Klimapolitik am Beispiel der ökologischen Modernisierung	88
7.2 Brisanz der Implementierung von Klimaschutzmaßnahmen aus der Sicht der Entwicklungsländer	94
7.3. Clean Development Mechanism Gefahr oder Chance für Entwicklungsländer ...	98
8. Schluss	103
Literaturverzeichnis	105