

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	11
Glossar	12
Kurzfassung	17
Executive Summary	19
1 Einleitung	21
2 Methodische Grundlagen und Stand der Forschung	23
2.1 Grundlagen der Ökobilanzierung	23
2.2 Grundlagen Biodiversität	25
2.3 Landnutzung im Rahmen von Ökobilanzen	29
2.4 Biodiversität im Rahmen von Ökobilanzen	31
3 Methodik	36
3.1 Herausforderung	36
3.2 Biodiversity Impact Assessment als Ansatz zur Quantifizierung von Biodiversität	37
3.2.1 Übersicht.....	37
3.2.2 Anwendung	38
3.2.3 Entwicklung von Biodiversitätspotentialfunktionen.....	39
3.2.4 Globale Gewichtung – Biodiversität weltweit vergleichen	39
3.2.5 Kurventypen und Potentialfeld.....	43
3.2.6 Experteninterviews	50
3.3 Screening	52
3.3.1 Grundlagen	52
3.3.2 Vorgehen	52
3.3.3 Alternative Methode zur Abschätzung der Wirkung von Landnutzungsänderungen auf die Biodiversität	57
3.3.4 Beispiel Qualitatives Screening	58
4 Potentialfelder für ausgewählte Regionen	62
4.1 Atlantic Mixed Forests (PA0402)	62
4.2 Western European Broadleaf Forest (PA0445)	67
4.3 Scandinavian and Russian Taiga (PA0608)	73
4.4 West Siberian Taiga (PA0611)	88
4.5 Cerrado (NT0704)	94
4.6 Southern Miombo Woodlands (AT0719).....	101
4.7 Tirari-Sturt Stony Desert (AA1309).....	108
5 Praxisanleitung	116
6 Practical guide	124
7 Fallstudien	131
7.1 Basisausstattung	132
7.1.1 Produktsystem	132
7.1.2 Datengrundlage.....	134
7.1.3 Modellierung	136

7.1.4	Ergebnisse	138
7.2	Papier.....	139
7.2.1	Produktsystem	139
7.2.2	Datengrundlage, Annahmen.....	140
7.2.3	Modellierung	141
7.2.4	Ergebnisse	142
7.3	Rindfleisch	147
7.3.1	Produktsystem	147
7.3.2	Datengrundlage, Annahmen.....	150
7.3.3	Modellierung	151
7.3.4	Ergebnisse	161
7.4	Baumwolle	173
7.4.1	Produktsystem	173
7.4.2	Datengrundlage, Annahmen.....	176
7.4.3	Modellierung	176
7.4.4	Ergebnisse	182
7.5	Zement.....	187
7.5.1	Produktsystem	188
7.5.2	Datengrundlage, Annahmen.....	191
7.5.3	Modellierung	196
7.5.4	Modellierung und Ergebnisse	196
8	Diskussion.....	202
9	Ausblick	206
10	Literaturverzeichnis	208
11	Anhang.....	220
11.1	Ecoregion-Faktoren.....	220