

Inhaltsverzeichnis

1.	EINLEITUNG	9
2.	DAS MAB-PROGRAMM. GESCHICHTE, AUFGABEN UND ZIELE	11
2.1	Umweltforschung. Eine zentrale Aufgabe der UNESCO	11
2.2	Struktur, Aufgaben, Ziele des MAB-Programms	13
2.2.1	Die Organisation von MAB	14
2.2.2	Schwerpunkte der MAB-Arbeit	17
2.2.3	Internationale MAB-Pilotprojekte	18
2.2.4	Vergleichende MAB-Studien	19
2.2.5	MAB-Ausbildungsaktivitäten	19
2.3	Das MAB-Programm in Deutschland	20
2.3.1	Das MAB-Nationalkomitee	20
2.3.2	Die MAB-Geschäftsstelle	22
3.	DER BEITRAG DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCH- LAND ZUM MAB-PROGRAMM IM ZEITRAUM 1992–1994 – NATIONALE PROJEKTE	24
3.1	„Ballungsraumnahe Waldökosysteme“ in Berlin	24
3.2	„Forschungszentrum Waldökosysteme“ in Göttingen	27
3.3	„Ökosystemforschung im Bereich der Bornhöveder Seenkette“	31
3.4	„Ökosystemforschungsprogramm Wattenmeer am Beispiel der Nationalparke bzw. Biosphärenreservate Niedersächsisches und Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer“	38
3.5	„Forschungsverbund Agrarökosysteme München“, Klostergut Scheyern / Bayern	52
3.6	„Umweltbewußtsein, Umwelthandeln, Werte, Wertewandel. Zur Erforschung der Bedingungen und Formen anwendungsorientierten ökologischen Lernens.“ Begleit- untersuchung der Etablierung des Biosphärenreservates Schorfheide-Chorin	73

4.	DER BEITRAG DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND ZUM MAB-PROGRAMM IM ZEITRAUM 1992–1994 – INTERNATIONALE PROJEKTE	97
4.1	Management tropischer Wälder; Überregionales Projekt mit Schwerpunkten in Afrika (Madagaskar), Asien (Papua Neuguinea und Malaysia) und Lateinamerika (Bolivien, Brasilien, Mexiko und Peru)	97
4.2	„Arid Ecosystem Research Centre“ in Beer Sheba / Israel	108
4.3	„Cooperative Integrated Project on Savanna Ecosystems in Ghana“	109
4.4	„Strengthening of Scientific Capacities in the Field of Agro-silvo-pastoral Management in the Sahel“	112
4.5	„Cooperative Ecological Research Project“ in China	114
4.6	„Culture Area Karakorum“ in Pakistan	120
5.	DER BEITRAG DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND ZUM MAB-PROGRAMM IM ZEITRAUM 1992–1994 – BIOSPHÄRENRESERVATE	128
5.1	Aufgaben der Biosphärenreservate	129
5.1.1	Entwicklung nachhaltiger Landnutzungen	131
5.1.2	Schutz des Naturhaushalts und der genetischen Ressourcen	132
5.1.3	Forschung / Ökologische Umweltbeobachtung	133
5.1.4	Umwelterziehung und Öffentlichkeitsarbeit	135
5.2	Zonierung von Biosphärenreservaten	136
5.3	Biosphärenreservate in Deutschland	138
5.3.1	Biosphärenreservat Bayerischer Wald	142
5.3.2	Biosphärenreservat Berchtesgaden	149
5.3.3	Biosphärenreservat Hamburgisches Wattenmeer	152
5.3.4	Biosphärenreservat Mittlere Elbe	153
5.3.5	Biosphärenreservat Niedersächsisches Wattenmeer	164
5.3.6	Biosphärenreservat Pfälzerwald	173
5.3.7	Biosphärenreservat Rhön	177
5.3.8	Biosphärenreservat Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer	191
5.3.9	Biosphärenreservat Schorfheide-Chorin	198
5.3.10	Biosphärenreservat Spreewald	210
5.3.11	Biosphärenreservat Südost-Rügen	217
5.3.12	Biosphärenreservat Vessertal-Thüringer Wald	223

5.4	Der Beitrag der Biosphärenreservate zur Ökologischen Umweltbeobachtung in Deutschland	227
5.5	Die MAB-Ausstellung „Biosphärenreservate in Deutschland“	230
6.	INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT IM RAHMEN DES MAB-PROGRAMMS	232
6.1	EUROMAB	232
6.2	Biosphere Reserve Integrated Monitoring (BRIM)	233
7.	PERSPEKTIVEN DER KÜNFTIGEN ARBEIT DES DEUTSCHEN MAB-NATIONALKOMITEES	234
8.	ANHANG	235
8.1	Verzeichnis der Abkürzungen	235
8.2	Mitglieder des Deutschen MAB-Nationalkomitees	237
8.3	Sitzungen des Deutschen Nationalkomitees für das UNESCO-Programm „Der Mensch und die Biosphäre“ (MAB) im Berichtszeitraum	243
8.4	Sitzungen der Ständigen Arbeitsgruppe der Biosphärenreservate in Deutschland (AGBR) im Berichtszeitraum	243
8.5	Publikationen des Deutschen Nationalkomitees für das UNESCO-Programm „Der Mensch und die Biosphäre“ (MAB)	244
8.5.1	MAB-Mitteilungen. Schriftenreihe des Deutschen Nationalkomitees für das UNESCO-Programm „Der Mensch und die Biosphäre“ (MAB)	244
8.5.2	Sonderausgaben des Deutschen Nationalkomitees für das UNESCO-Programm „Der Mensch und die Biosphäre“ (MAB)	248
8.6	Aktivitäten der Geschäftsstelle des Deutschen Nationalkomitees für das UNESCO-Programm „Der Mensch und die Biosphäre“ (MAB) im Berichtszeitraum	249
8.6.1	Im Berichtszeitraum führte die Geschäftsstelle des Deutschen MAB-Nationalkomitees folgende Veranstaltungen / Treffen durch	249

8.6.2	Die Geschäftsstelle vertrat das Deutsche MAB-Nationalkomitee an folgenden Veranstaltungen	252
8.7	Liste der von der UNESCO weltweit anerkannten Biosphärenreservate	257
9.	SUMMARY OF THE REPORT OF THE GERMAN CONTRIBUTION TO THE UNESCO-PROGRAMME „MAN AND THE BIOSPHERE“ (MAB) FOR JULY 1992 TILL JUNE 1994	269
9.1	The German National Committee	269
9.2	German Contribution to the MAB-Programme – National Projects	270
9.2.1	Forest Ecosystems Close to Urban Agglomerations in Berlin	270
9.2.2	Stability Conditions in Forest Ecosystems, Göttingen	270
9.2.3	Ecosystem Research at the Bornhöveder Seenkette	270
9.2.4	Ecosystem Research in the Waddensea in the Länder Niedersachsen and Schleswig-Holstein	270
9.2.5	Research Network Agricultural Ecosystems Munich, Abbey Scheyern / Bavaria	271
9.2.6	Environmental Consciousness and Action, Values and Change of Values. Investigation on the conditions and forms of practice-oriented ecological learning, accompanying the establishment of the biosphere reserve Schorfheide-Chorin	272
9.3	German Contribution to the MAB-Programme – International Projects	273
9.3.1	Management of Tropical Forests; Interregional Project with main Activities in Africa (Madagascar), Asia (Papua New Guinea and Malaysia) and Latin America (Bolivia, Brazil, Mexico and Peru)	273
9.3.2	Project „Arid Ecosystem Research Centre“ in Beer Sheba / Israel	281
9.3.3	„Cooperative Integrated Project on Savanna Ecosystems in Ghana“	282
9.3.4	„Strengthening of Scientific Capacities in the Field of Agro-silvo-pastoral Management in the Sahel“	282
9.3.5	„Cooperative Ecological Research Project“ in China	283
9.3.6	Culture Area Karakorum in Pakistan	283

9.4	German Contribution to the MAB-Programme – Biosphere Reserves	284
9.4.1	Purpose of Biosphere Reserves	284
9.4.1.1	Development and Land Use	285
9.4.1.2	Protection of Ecosystems, Biodiversity and Genetic Resources	285
9.4.1.3	Environmental Research and Monitoring	285
9.4.1.4	Training and Environmental Education	286
9.4.2	Zoning of Biosphere Reserves	287
9.4.2.1	Core Area	287
9.4.2.2	Buffer Zone	287
9.4.2.3	Transition Zone	287
9.4.3	Biosphere Reserves in Germany	288
9.4.3.1	Biosphere Reserve Bavarian Forest	289
9.4.3.2	Biosphere Reserve Berchtesgaden	289
9.4.3.3	Biosphere Reserve Wadden Sea of Hamburg	289
9.4.3.4	Biosphere Reserve Middle Elbe	289
9.4.3.5	Biosphere Reserve Wadden Sea of Lower Saxony	290
9.4.3.6	Biosphere Reserve Palatinate Forest	290
9.4.3.7	Biosphere Reserve Rhön	290
9.4.3.8	Biosphere Reserve Wadden Sea of Schleswig-Holstein	291
9.4.3.9	Biosphere Reserve Schorfheide-Chorin	291
9.4.3.10	Biosphere Reserve Spree Forest	291
9.4.3.11	Biosphere Reserve South-East Rügen	292
9.4.3.12	Biosphere Reserve Vesser Valley-Thuringian Forest	292
9.5	International Cooperation within the MAB-Programme	292
9.6	Perspectives of the future work of the German National Committee for MAB	294