

<u>Inhalt</u>	Seite
Zusammenfassung	5
1. Aufgabe	16
2. Pflanzengenetische Ressourcen - Begriffsbestimmung	17
3. Bedeutung genetischer Diversität und ihre Gefährdung	17
4. Bedarf an pflanzengenetischen Ressourcen in der Bundesrepublik Deutschland	32
4.1 Landwirtschaftliche Kulturpflanzen	32
4.2 Gartenbauliche Kulturpflanzen	36
4.2.1 Obstpflanzen	36
4.2.2 Gemüsepflanzen	38
4.2.3 Zierpflanzen	39
4.3 Reben	42
4.4 Forstpflanzen	43
4.5 Wildpflanzen	45
4.6 Mikroorganismen	48
5. Einrichtungen und Programme zur Erhaltung und Nutzung pflanzengenetischer Ressourcen	
5.1 Bundesrepublik Deutschland	51
5.1.1 Historische Entwicklung	51
5.1.2 Landwirtschaftliche Kulturpflanzen	55
5.1.3 Gartenbauliche Kulturpflanzen	64
5.1.3.1 Obstpflanzen	64
5.1.3.2 Gemüsepflanzen	68
5.1.3.3 Zierpflanzen	69
5.1.4 Reben	72
5.1.5 Forstpflanzen	75
5.1.6 Wildpflanzen	77
5.1.7 Mikroorganismen	83

5.2 Andere Länder	Seite
5.2.1 Großbritannien	87
5.2.2 Frankreich	90
5.2.3 Niederlande	91
5.2.4 Skandinavische Länder, Schweden	93
5.2.5 Kanada	97
5.2.6 USA	100
5.3 Internationale Programme	
5.3.1 Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)	105
5.3.2 International Board for Plant Genetic Resources (IBPGR)	110
5.3.3 United Nations Environment Programme (UNEP)	116
5.3.4 United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (Unesco)	116
5.3.5 International Union for the Conservation of Nature (IUCN)	117
5.3.6 Europäische Gemeinschaften (EG)	118
5.3.7 Europarat	121
6. Konzept zur Erhaltung und Nutzung pflanzengenetischer Ressourcen	123
6.1 Allgemeine Gesichtspunkte	123
6.2 Spezifische Maßnahmen	126
6.2.1 Landwirtschaftliche Kulturpflanzen	126
6.2.2 Gartenbauliche Kulturpflanzen	131
6.2.2.1 Obstpflanzen	131
6.2.2.2 Gemüsepflanzen	133
6.2.2.3 Zierpflanzen	134
6.2.3 Reben	136
6.2.4 Forstpflanzen	137
6.2.5 Wildpflanzen	142
6.2.6 Mikroorganismen	146
6.3 Koordinierung	147
6.3.1 Informations- und Koordinierungszentrum für Genetische Ressourcen (IGR)	148
6.3.2 Zentrale Dokumentation	149
6.3.3 Sachverständigenrat	151
6.4 Forschungsförderung	152
6.5 Europäische Zusammenarbeit	153
6.6 Internationale Zusammenarbeit	154

7. Literatur	160
Verzeichnis der im Text benutzten Abkürzungen	176
8. Anlagen	
I. BML-Auftrag an Projektgruppe	180
II. Einordnung des Konzeptes in die Programmstruktur des Agrarberichtes und der Zielstruktur des BML 1987	183
III. IBPGR-Verbundsystem designierter Basissammlungen von Kultur- pflanzen-Samen (nach IBPGR, 1987)	185