
Inhalt

Einleitung 8

Inseln im Atlantischen Ozean 14

Insulae Fortunatae – die biogeographische Stellung der Kanaren 16
Besiedlung und Nutzung des Archipels 22

Entstehung des Kanarischen Archipels 32

Als der Ozean Feuer speit 35
Die Kanaren – aus dem Meer geboren 39
Der höchste Berg Spaniens und der Vulkanismus 44
Warum sind die Kanarischen Inseln etwas Besonderes? 51
Vor der Haustür der Sahara 55

Das Wasser, das aus dem Nebel kommt 62

Das Wolkenmeer 64
Niederschläge in den Kammlagen 67
Einbruch von Sahara-Luftmassen 68
Weitere Wittertypen auf den Kanaren 69
Bioklimatische Gliederung 74

„Galápagos der Botanik“ – Der Drachenbaum und seine Herkunft 76

Wolfsmilcharten in Kakteentracht und wo Margeriten Riesen
werden 80
Radiationen – Genese biologischer Diversität 90
Die Gattung *Aeonium* (Crassulaceae) 93
Neo- und Paläoendemismus 97

Ökosysteme der Kanarischen Inseln 104

Die vertikale Vegetationsgliederung der Kanarischen Inseln 111
Sandstrände und Felsküsten 112
Salzwiesen und Dünen 117
Sukkulentenbusch („Tabaibal-Cardonal“) 122
Thermophiler Trockenbusch („Bosque termófilo“ und „Sabinar“) 132
Lorbeerwald und Baumheide-Gebüsch („Monteverde“) 136
Der Kanarische Lorbeerwald (*Laurisilva* Canaria) 140
Baumheide-Buschwald (Fayal-Brezal) 156

Kiefernwald („Pinar“)	160
Standörtliche Voraussetzungen	
für die kanarischen Kiefernwälder	166
Kiefernwälder der Insel-Leeseiten	167
Kiefernwälder der Insel-Luvseiten	169
Ginsterheide des Hochgebirges („Retamar-Codesar“)	171
Die orokanarische Stufe am Teide	175
Barrancos und Felsvegetation	177

Natur und Mensch 184

Entwicklung der Kulturlandschaft	186
Prähispanische Phase	187
Phase des Zuckerrohranbaus	187
Phase des Weinanbaus	187
Phase der ökonomischen Regression im 18. Jahrhundert	188
Liberale Phase	190
Entwicklung zur Freihandelszone	191
Landschaftsentwicklung seit 1950	191
Wo die Touristen wohnen – Urbanisationen und anthropogene Vegetation	197
Maßgaben für Schutz und Kontrolle von Vegetation und Landschaft	203

Biosphärenreservate und Nationalparks 208

Timanfaya-Nationalpark auf Lanzarote	210
Der Teide-Nationalpark auf Teneriffa	212
Garajonay Nationalpark auf La Gomera. Patrimonio de la Humanidad	216
Taburiente Nationalpark auf La Palma	217

Jede Insel – ein Unikat 220

Teneriffa	222
Grün oder trocken – die landschaftlichen Gegensätze auf Teneriffa	225
Landschaftliche und kulturelle Höhepunkte auf Teneriffa	229
La Palma	238
Liebe auf den zweiten Blick	240
Auf La Palma und Teneriffa sind die Sterne zum Greifen nah	242
Auf dem Weg in den Süden	244
La Gomera	245
Palmerales und schöne Schluchten	250
Im Valle Gran Rey	251
El Hierro	253
Vegetation und Fauna von El Hierro	256

Gran Canaria	258
Kontinent im Kleinen – eine landeskundliche Inselrundfahrt	259
Oasis und Dünen von Maspalomas	264
Lanzarote	264
Vegetationslandschaften von Lanzarote	266
Bau- und Landschaftskunst	268
La Graciosa und Alegranza	269
Fuerteventura	271
Inseln des Lichts	277
Pflanzenvielfalt einer „Wüsteninsel“	279
Verzeichnisse	284
Literaturverzeichnis	284
Glossar	302
Bildquellen	307
Verzeichnis der Tier- und Pflanzennamen sowie der Pflanzen-	
gesellschaften	308
Personenregister	313
Ortsregister	314
Sachregister	317