

Inhalt

Vorwort

Hinweise zur Benutzung

Verzeichnis der Abkürzungen und Symbole

Abiotische Ökofaktoren (<i>D.E. Meyer</i>)	15
Adaptation (<i>U. Joger</i>)	21
Agrarökologie (<i>R. Guderian/H. Braun</i>)	26
Angewandte Ökologie (<i>K. Reidl/R. Wittig</i>)	35
Aquatische Ökologie (<i>H. Schuhmacher</i>)	37
Areal (<i>H. Haeupler</i>)	43
Ausbreitungsmechanismen (<i>U. Kull</i>)	47
Autökologie (<i>R. Bornkamm</i>)	53
Belastbarkeit von Ökosystemen (<i>R. Guderian/H. Braun</i>)	55
Bioindikatoren (<i>W. Funke/G.B. Feige/S. Jahnke/K. Reidl</i>)	60
Biom (<i>S.W. Breckle</i>)	68
Biomasse (<i>H. Lieth/S. Stegmann</i>)	69
Biosphäre (<i>S.W. Breckle</i>)	75
Biotische Ökofaktoren (<i>R. Schubert</i>)	81
Biotop (<i>R. Wittig</i>)	87
Biozönose (<i>R. Wittig</i>)	89
Bodenökologie (<i>W. Burghardt</i>)	92
Diversität (<i>H. Haeupler</i>)	99
Energiefluß (<i>R. Bährmann</i>)	104
Ernährungsformen (<i>K. Steinecke</i>)	111
Evolution (<i>G. Obe</i>)	117
Forstökologie (<i>P. Burschel</i>)	121
Freilandökologie (<i>H.G. Joger</i>)	129
Genetische Toxikologie (<i>G. Obe/A.T. Natarajan</i>)	135
Gewässerversauerung (<i>C. Steinberg</i>)	142
Humanökologie (<i>E. May</i>)	148
Ingenieurökologie (<i>K.F. Busch/G. Weise</i>)	156
Kohlenstoff-Kreislauf (<i>G.B. Feige/M. Jensen</i>)	164
Konvergenz (<i>U. Kull</i>)	168
Landschaftsökologie (<i>W. Kuttler</i>)	171
Lebensformen (<i>G.B. Feige/M. Jensen</i>)	176
Limnische Ökologie (<i>C. Steinberg</i>)	178
Marine Ökologie (<i>H. Schuhmacher</i>)	185
Nährstoffhaushalt (<i>M. Kazda</i>)	191
Nahrungskette (<i>K. Steinecke/W. Kuttler</i>)	197
Naturschutz (<i>L. Finke</i>)	203
Neuartige Waldschäden (<i>E. Matzner</i>)	208
Nische (<i>J. Szijj</i>)	214
Ökofaktoren (<i>W. Rühm</i>)	219
Ökostatistik (<i>W. Müller</i>)	225
Ökologie (<i>R. Wittig</i>)	233
Ökologie der Mikroorganismen (<i>A. Hartmann</i>)	235
Ökologische Chemie (<i>A. Heintz/G.A. Reinhardt</i>)	240
Ökologische Genetik (<i>H. Nöthel</i>)	245
Ökologische Modelle (<i>C. Wissel</i>)	251
Ökologisches Potential (<i>G. Fellenberg</i>)	257

Ökologische Potenz (<i>W. Rühm</i>)	259
Ökologische Regeln (<i>J. Haffer</i>)	263
Ökologische Stabilität (<i>W. Haber</i>)	270
Ökologischer Wirkungsgrad (<i>R. Bährmann</i>)	274
Ökomone (<i>K. Wegmann</i>)	282
Ökosystem (<i>F. Klötzli</i>)	288
Ökoton (<i>R. Bornkamm</i>)	295
Ökotoxikologie (<i>R. Debus/W. Traunspurger/W. Klein</i>)	298
Ökotyp (<i>R. Lösch</i>)	305
Ökozonen (<i>J. Schultz</i>)	308
Paläoökologie (<i>M. Bertling/F. Strauch</i>)	315
Parasitismus (<i>H. Taraschewski</i>)	320
Pflanzenökologie (<i>R. Lösch</i>)	326
Phänologie (<i>K. H. Kreeb/T. Chen/J. J. Wang</i>)	334
Phosphor-Kreislauf in Binnengewässern (<i>C. Steinberg</i>)	340
Photosynthese (<i>M. Jensen/G. B. Feige</i>)	344
Population (<i>J. Tomiuk/K. Wöhrmann/V. Loeschcke</i>)	353
Populationsgenetik (<i>V. Loeschcke/K. Wöhrmann/J. Tomiuk</i>)	357
Produktion (<i>H. Lieth/S. Stegmann</i>)	361
Radioökologie (<i>C. Streffer</i>)	367
Renaturierung (<i>F. Klötzli</i>)	374
Rhythmik (<i>D. Neumann</i>)	377
Selektion (<i>U. Joger</i>)	385
Stadtökologie (<i>H. Sukopp/L. Trepl</i>)	391
Stickstoff-Kreislauf (<i>S. Jahnke/G. B. Feige</i>)	396
Stoffkreislauf (<i>D. E. Meyer</i>)	404
Streß (<i>L. Nestmann</i>)	412
Sukzession (<i>M. E. Jochimsen</i>)	418
Symbiose (<i>H. Schuhmacher/G. B. Feige</i>)	424
Synökologie (<i>R. Wittig</i>)	431
Terrestrische Ökologie (<i>K. Steinecke</i>)	432
Theoretische Ökologie (<i>C. Wissel</i>)	436
Tierökologie (<i>W. J. Kloft</i>)	442
Tiersoziologie (<i>W. J. Kloft</i>)	448
Treibhauseffekt (<i>W. Kuttler</i>)	452
Überlebensstrategie (<i>G. Poser</i>)	458
Umweltbelastung (<i>G. Fellenberg</i>)	462
Umweltbildung (<i>R. E. Lob</i>)	469
Umweltgeologie (<i>D. E. Meyer</i>)	475
Umweltkapazität (<i>G. Fellenberg</i>)	483
Vegetationskunde (<i>B. Ruthsatz</i>)	485
Verhaltensökologie (<i>J. Tautz</i>)	491
Wasserkreislauf (<i>W. Burghardt</i>)	494
Zersetzung (<i>F. Ziegler</i>)	499
Sachregister	506
Verzeichnis der Autoren	524