

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
Danksagung	8
I. ALLGEMEINER TEIL	9
1. Einführung	10
1.1 Über dieses Projekt (Christian BERG, Jürgen DENGLER, Anja ABDANK & Maike ISERMANN)	10
1.2 Hinweise zum Aufbau des Werkes (Christian BERG, Jürgen DENGLER, Anja ABDANK & Maike ISERMANN)	14
1.3 Introduction and summary for English-speaking readers (Maike ISERMANN & Jürgen DENGLER)	16
2. Das Untersuchungsgebiet	22
2.1 Naturräumliche Grundlagen Mecklenburg-Vorpommerns (Dirk MÜLLER)	22
2.2 Pflanzengeografische Stellung Mecklenburg-Vorpommerns (Christian BERG)	26
3. Methodik	29
3.1 Vegetationsklassifikation (Jürgen DENGLER & Christian BERG)	29
3.2 Nomenklatur der Pflanzengesellschaften (Jürgen DENGLER)	41
3.3 Pflanzensoziologie und Vegetationsformenkonzept (Ingo KOSKA, Ute CLAUSNITZER, Florian JANSEN & Michael MANTHEY)	51
3.4 Benennung der Pflanzen (Jürgen DENGLER & Christian BERG)	53
3.5 Pilze und Tiere in Pflanzengesellschaften (Joachim SCHMIDT, Markus SCHOLLER, Katrin RUNZE & Christian BERG)	54
3.6 Verbreitungskarten von Syntaxa (Christian BERG & Jürgen DENGLER)	57
3.7 Gefährdung (Anja ABDANK, Christian BERG & Ingo KOSKA)	60
3.8 Naturschutzfachliche Wertstufe (Christian BERG, Tiemo TIMMERMANN & Jürgen DENGLER)	67
3.9 Handlungsbedarf (Anja ABDANK, Jürgen DENGLER & Christian BERG)	72
II. SPEZIELLER TEIL	75
<u>GEHÖLZFREIE VEGETATION</u>	
<u>Aquatische Vegetation</u>	
1. Lemnetea – Freischwimmende Wasserlinsen- und Wasserschweber-Decken (Christian BERG, Knut ARENDT & Peter BOLBRINKER)	76
2. Zosteretea – Unterseeische Wiesen der holarktischen Meere (Christian BERG)	83
3. Ruppietea maritimae – Brackwasser-Tauchfluren (Christian BERG)	86
4. Charetea – Limnische Armleuchteralgen-Grundrasen (Knut ARENDT, Christian BERG, Peter BOLBRINKER & Matthias TEPPKE)	93
5. Potamogetonetea – Limnische Laichkraut-Gesellschaften (Christian BERG, Peter BOLBRINKER & Knut ARENDT)	102
<u>Amphibische Vegetation</u>	
<u>Therophytenreiche Pioniervegetation</u>	
6. Thero-Salicornietea strictae – Anuelle Queller-Fluren (Tom POLTE)	114
7. Isoeto-Nano-Juncetea – Eurasische Zwergbinsen-Pionierfluren (Christian BERG & Peter BOLBRINKER)	118
8. Bidentetea – Zweizahn-Gesellschaften und Melden-Uferfluren (Margit KIEBLICH)	125
<u>Von ausdauernden Arten beherrschte Vegetation</u>	
9. Littorelletea – Strandlings-Gesellschaften (Matthias TEPPKE & Christian BERG)	135
10. Montio-Cardaminetea – Quellfluren (Ingo KOSKA)	143
11. Oxycocco-Sphagnetetea – Baumfreie nährstoffarm-saure Moore und Feuchtheiden (Tiemo TIMMERMANN) .	149
12. Parvo-Caricetea – Riede und Röhrichte mäßig nährstoffarmer Niedermoore und Ufer (Ingo KOSKA & Tiemo TIMMERMANN)	163
13. Phragmito-Magno-Caricetea – Röhrichte, Großseggenriede und Feuchstaudenfluren nährstoffreicher Standorte (Ingo KOSKA)	196
14. Juncetea maritimi – Salzwiesen und Brackwasserröhrichte (Tom POLTE)	225
<u>Terrestrische Vegetation</u>	
<u>Therophytenreiche Pioniervegetation</u>	
15. Cakiletea maritimae – Meersenf-Spülsaumfluren (Maike ISERMANN)	246

16. Polygono-Poetea annuae – Annuellen-Trittrasen und verwandte Gesellschaften (Jürgen DENGLER & Heinrich WOLLERT)	257
17. Sisymbrietea – Annuellen-Ruderalfluren frischer bis trockener Standorte (Jürgen DENGLER & Heinrich WOLLERT)	264
18. Stellarietea mediae – Ackerwildkrautfluren (Michael MANTHEY)	273
<u>Fels- und Geröllvegetation</u>	
19. Asplenietea trichomanis – Fels- und Mauerspaltengesellschaften (Christian BERG & Heinrich WOLLERT)	286
<u>Zoo-anthropogene Grasfluren und Heiden</u>	
20. Calluno-Ulicetea – Borstgras-Rasen und trockene Heiden (Christian BERG)	290
21. Koelerio-Corynephoretea – Sandtrockenrasen und Felsgrusfluren von der submeridionalen bis zur borealen Zone (Jürgen DENGLER)	301
22. Festuco-Brometea – Basiphile Magerrasen und Steppen im Bereich der submeridionalen und temperaten Zone (Jürgen DENGLER)	327
23. Molinio-Arrhenatheretea – Wirtschaftsgrünland (Jens PÄZOLT & Florian JANSEN)	336
<u>Ungenutzte Hochstauden- und Hochgrasvegetation</u>	
24. Ammophiletea – Strandhafer-Fluren (Maike ISERMANN)	354
25. Trifolio-Geranietea sanguinei – Licht- und wärmebedürftige Saumgesellschaften und Staudenfluren magerer Standorte (Jürgen DENGLER)	362
26. Artemisietea vulgaris – Ausdauernde Ruderalgesellschaften und Säume frischer bis trockener, stickstoffreicher Standorte (Jürgen DENGLER & Heinrich WOLLERT)	380
<u>GEHÖLZVEGETATION</u>	
<u>Amphibische Vegetation</u>	
27. Salicetea purpureae – Weiden-Ufergebüsche und -wälder (Christoph LINKE)	411
28. Vaccinio uliginosi-Pinetea – Wälder und Gebüsche nährstoffarmer Feucht- und Nass-Standorte (Ute CLAUSNITZER)	416
29. Molinio-Betuletea pubescentis – Wälder und Gebüsche mäßig nährstoffarmer Feuchtstandorte (Ute CLAUSNITZER)	422
30. Alnetea glutinosae – Erlen-Eschen- und Weiden-Gehölze nährstoffreicher Feucht- und Nass-Standorte außerhalb der Stromauen (Ute CLAUSNITZER)	435
<u>Terrestrische Vegetation</u>	
31. Rhamno-Prunetea – Kreuzdorn-, Schlehen- und Schwarzholunder-Gebüsche (Christoph LINKE)	449
32. Vaccinio-Piceetea – Boreal-hochmontane Nadelwälder (Christian BERG)	459
33. Quercetea robori-petraeae – Bodensaure Eichen- und Buchen-Mischwälder (Almut SPANGENBERG)	469
34. Carpino-Fagetea – Edellaubholz- und Buchen-Wälder mäßig nährstoffarmer bis nährstoffreicher Standorte (Almut SPANGENBERG)	477
III. ROTE LISTE DER PFLANZENGESELLSCHAFTEN MECKLENBURG-VORPOMMERN	
1. Bilanz der Roten Liste und Konsequenzen für den Naturschutz (Anja ABDANK, Christian BERG, Jürgen DENGLER & Maike ISERMANN)	494
2. Übersichtstabelle der Assoziationen und Ausbildungen	508
IV. VERZEICHNISSE UND REGISTER	
1. Glossar (Maike ISERMANN, Christian BERG, Jürgen DENGLER & Joachim SCHMIDT)	518
2. Quellenverzeichnis	524
3. Register der Syntaxa	562
4. Register nomenklatorisch relevanter Anträge und Bewertungen	586
5. Register der Pflanzennamen	588
6. Adressenverzeichnis der Textautoren	606
7. Abkürzungsverzeichnis	hinterer Innen-Einband