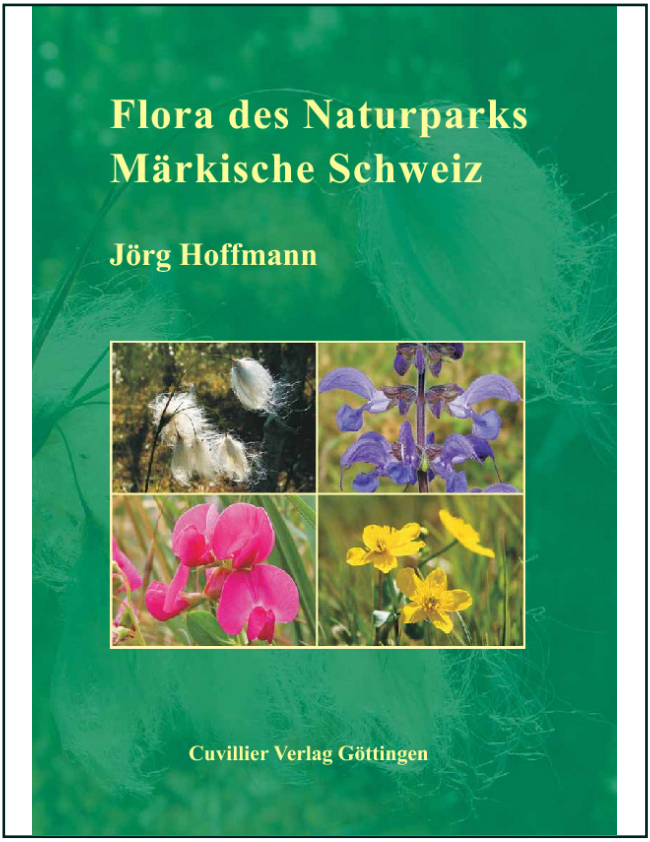
Jörg Hoffmann (Autor)

Flora des Naturparks Märkische Schweiz



https://cuvillier.de/de/shop/publications/2153

Copyright:
Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentzsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen, Germany
Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: info@cuvillier.de, Website: https://cuvillier.de

Inhaltsverzeichnis

Seite

Geleitwort
Dank
Zusammenfassung (deutsch/englisch)
Vorwort

1 Einleitung 11

2 Gebietsbeschreibung 12

2.1 Lage des Gebietes und naturräumliche Einordnung ... 12
2.2 Geologisch-geomorphologische Bedingungen ... 13
2.3 Böden ... 15
2.4 Hydrologische Bedingungen ... 16
2.5 Klima ... 17
2.5.1 Großräumige klimatische Bedingungen ... 17
2.5.2 Kleinklimatische Bedingungen ... 18
2.5.3 Klimatrends ... 22
2.6 Potenzielle natürliche Vegetation ... 22
2.7 Biotoptypen unter den aktuellen Bedingungen ... 23

3 Allgemeiner Teil zur Flora der Märkischen Schweiz 39

3.1 Frühere floristische Arbeiten ... 39
3.2 Methode der Felderhebungen – Erfassung der Arten ... 39
3.2.1 Ermittlung von Verbreitungsmustern ausgewählter Arten – Methode der Kartierung ... 40
3.2.2 Phänologische Erhebungen ... 42
3.3 Aufgenommene Arten ... 42
3.4 Wissenschaftliche und deutsche Pflanzennamen ... 43
3.5 Geografisch-klimatische Zuordnung der Pflanzenarten ... 43
3.6 Vorkommen im übergeordneten Naturraum ... 46
3.7 Vorkommen in Pflanzengesellschaften und Lebensräumen ... 46
3.8 Häufigkeit der Arten im Naturpark ... 47
3.9 Zeitpunkt des Erstauftretens der Pflanzenarten in der Märkischen Schweiz ... 48
3.10 Etablierungsgrad ... 50
3.11 Aktuelle Etablierung auf verschiedenen Standorttypen ... 51
3.12 Bestandsgefährdung der Arten ... 52

4 Spezieller Teil 53

4.1 Flora des Naturparks Märkische Schweiz 54
4.2 Verbreitungskarten ausgewählter Arten 358

5 Analyse der floristischen Situation 499

5.1 Artenvielfalt und zeitliche Etablierung der Pflanzenarten 499
5.2 Vielfalt in höheren taxonomischen Rangstufen 500
5.3 Zeitliche Veränderung der Artenvielfalt 501
5.4 Vorkommen der Pflanzenarten auf Standorten unterschiedlicher Naturnähe 505
5.5 Pflanzengeografische Zusammensetzung der Flora 508
5.5.1 Geografisch-klimatische Zusammensetzung der indigenen Flora 508
5.5.2 Geographisch-klimatische Zusammensetzung der Archäophyten 512
5.5.3 Geografisch-klimatische Zusammensetzung der Neophyten 513
5.5.4 Gefährdungssituation der Pflanzenarten unterschiedlicher Temperaturanpassung 515
5.6 Pflanzengemeinschaften und deren Kennarten in der Märkischen Schweiz 516
5.6.1 Süßwasser- und Moorvegetation 518
5.6.2 Salzwasservegetation 521
5.6.3 Krautige Vegetation oft gestörter Plätze 521
5.6.4 Steinfluren 526
5.6.5 Anthropo-zoogene Heiden und Wiesen 526
5.6.6 Waldnahe Staudenfluren und Gebüsche 531
5.6.7 Nadelwälder und verwandte Gesellschaften 532
5.6.8 Laubwälder und verwandte Gesellschaften 533
5.7 Erhalt und Entwicklung der floristischen Artenvielfalt – Rahmenbedingungen und Möglichkeiten 537
5.7.1 Entstehung des Naturparks und Schutzgebiete in der Märkischen Schweiz 537
5.7.2 Ansätze für den floristischen Artenschutz 538
5.7.3 Ausblick 541

6 Literaturverzeichnis 543

Register der wissenschaftlichen und deutschen Pflanzennamen 557