

6 Vorwort *Loki Schmidt*

7 Einleitung *Hans-Helmut Poppendieck*

Hamburgs Natur im Überblick

12 Die Großstadt und ihre Landschaft *Hans-Helmut Poppendieck*

18 Die Böden Hamburgs *Günter Miehlich*

28 Das Hamburger Klima *Peter Hoffmann, K. Heinke Schlünzen*

Die Lebensräume

32 Wälder *Horst Bertram, Hans-Helmut Poppendieck*

40 Moore *Barbara Engelschall*

46 Die Außendeichsgebiete der Elbe *Helmut Preisinger*

54 Die Alster und andere Gewässer *Gabriele Stiller, Horst Bertram*

60 Grünland *Hans-Helmut Poppendieck, Ingo Brandt*

68 Trockenrasen und Heiden *Hans-Helmut Poppendieck*

74 Knicks *Horst Bertram, Hans-Helmut Poppendieck*

80 Acker, Obst- und Gartenbau *Hans-Helmut Poppendieck*

86 Stadt – kultiviertes und wildes Grün *Jörigen Ringenberg*

92 Hafen, Industrie und Verkehr *Jörigen Ringenberg, Jörg v. Prondzinski*

98 Hamburger Artenvielfalt *Hans-Helmut Poppendieck*

Erforschung der Hamburger Flora *Hans-Helmut Poppendieck*

114 Ein historischer Rückblick

122 Die Floristische Kartierung und das Atlasprojekt

126 Verbreitungsatlas und Lexikon der Wildpflanzen von Hamburg

Horst Bertram, Ingo Brandt, Hans-Helmut Poppendieck, Helmut Preisinger, Jörg v. Prondzinski, Jörigen Ringenberg, Dieter Wiedemann

1.643 Pflanzen in Kurzporträts, 1.000 Verbreitungskarten

23 Bildporträts auf Seite 130, 166, 180, 228, 239, 256, 266, 281, 296, 301, 306, 308, 330, 347, 351, 359, 395, 397, 416, 458, 473, 477, 494

Rote Liste von Hamburg

498 Einführung *Hans-Helmut Poppendieck*

508 Rote Liste und Florenliste der Gefäßpflanzen von Hamburg

Hans-Helmut Poppendieck, Horst Bertram, Ingo Brandt, Arne Onnasch, Kerstin A. Kreft, Holger Kurz, Helmut Preisinger, Jörg v. Prondzinski, Jörigen Ringenberg, Dieter Wiedemann

Anhang

547 Literatur

552 Glossar

556 Ortsverzeichnis

561 Synonyme

563 Register der deutschen Pflanzennamen

568 Abbildungsnachweis