

22.07.2000. Führung Michael Haug, Grafenau, und Hansjörg Gaggermeier, Deggendorf. Treffpunkt Bischofsreut.

Bischofsreut: Ehemalige Allmendweide am nordöstlichen Ortsrand. MTB 7148/1

Mit Wacholder bestandener Borstgrasrasen (verschiedene Ausbildungen): *Nardus stricta*, *Avenella flexuosa*, *Anthoxanthum odoratum*, *Agrostis tenuis*, *Festuca rubra*, *Alopecurus pratensis*, *Briza media*, *Holcus mollis*, *Carex pallescens*, *C. pilulifera*, *C. brizoides*, *C. nigra*, *Luzula multiflora*, *Potentilla erecta*, *Thymus pulegioides*, *Vaccinium myrtillus*, *V. vitis-idaea*, *V. uliginosum*, *Calluna vulgaris*, *Pseudorchis albida*, *Arnica montana*, *Polygala vulgaris*, *Galium harycinicum*, *G. album*, *Scorzonera humilis*, *Antennaria dioica*, *Pimpinella saxifraga*, *Hypericum perforatum*, *Cirsium heterophyllum*, *Campanula rotundifolia*, *Galeopsis tetrahit*, *Euphrasia rostkoviana*, *Carlina acaulis* ssp. *acaulis*, *Solidago virgaurea*, *Epilobium angustifolium*, *Trifolium repens*, *T. pratense*, *Vicia cracca*, *Veronica chamaedrys*, *Dianthus deltoides*, *Prunella vulgaris*, *Malva moschata*, *Viola tricolor*, *Rhinanthus minor*, *Knautia arvensis*, *Hypochoeris radicata*, *Achillea millefolium*, *Hieracium lachenalii*, *Stellaria graminea*, *Silene vulgaris*, *Urtica dioica*, *Ranunculus acris*, *Calycocorsus stipitatus*, *Leontodon autumnalis*, *Juniperus communis*, *Betula pendula*, *Picea abies*, *Pinus sylvestris*, *Populus tremula*, *Sorbus aucuparia*, *Rubus hirtus* agg.

Zwischen Bischofsreut und Marchhäuser: MTB 7148/1
Vegetationskomplex aus Flachmoor, Feuchtwiesen, nassen Hochstaudenfluren und Moorgebüschen: *Carex panicea*, *C. pallescens*, *C. fusca*, *C. rostrata*, *C. echinata*, *C. pauciflora*, *C. brizoides*, *C. canescens*, *Danthonia decumbens*, *Briza media*, *Deschampsia cespitosa*, *Nardus stricta*, *Angelica sylvestris*, *Equisetum sylvaticum*, *Vaccinium oxycoccus*, *Tephrosia crispa*, *Scirpus sylvaticus*, *Eriophorum angustifolium*, *E. vaginatum*, *Platanthera bifolia*, *Dactylorhiza majalis*, *Polygala vulgaris*, *Polygonum bistorta*, *Lychnis flos-cuculi*, *Caltha palustris*, *Anemone nemorosa*, *Ranunculus acro-nitifolius*, *Filipendula ulmaria*, *Potentilla erecta*, *Galium palustre*, *Valeriana dioica*, *Cirsium heterophyllum*, *C. palustre*, *Arnica montana*, *Crepis paludosa*, *C. mollis*, *Calycocorsus stipitatus*, *Scorzonera humilis*, *Vicia cracca*, *Leontodon hispidus*, *Juncus effusus*, *Salix aurita*.

Haidel. MTB 7148/3: Nahe dem Gipfel ein kleiner Bestand (eingebürgert) von *Peucedanum ostruthium*.

Westlicher Ortsrand von Haidmühle. MTB 7148/4

An Einfriedungsmauern: *Cystopteris fragilis*
Beim Haidmühler Sägewerk: *Erysimum virgatum* (= *E. strictum*)

Hansjörg Gaggermeier
Köckstr. 10
94469 Deggendorf

Buchbesprechung

Meteorologie in Stichworten

Emeis, Stefan: *Meteorologie in Stichworten*. In der Reihe „Hirt's Stichwortbücher“, Gebrüder Borntraeger Verlagsbuchhandlung, Berlin – Stuttgart 2000. 199 S.; ISBN 3-443-03108-0, DM 38,00.

In der bekannten Reihe der „Hirt's Stichwortbücher“ ist nun als weiterer Band die „Meteorologie in Stichworten“ erschienen. In der Reihe werden Bücher angeboten, die sich durch ihre knappen, teilweise stichwortartig verfassten Texte von üblichen Fachbüchern abheben und eher Skriptcharakter haben. Trotzdem hat die Reihe Klassiker hervorgebracht wie z.B. BÜDEL's Klimageomorphologie. Bei geringem Seitenumfang enthalten die Bücher vollständige Überblicke des jeweiligen Wissensgebietes. Daraus resultiert allerdings eine erhebliche stoffliche Dichte, die die Lektüre anstrengend werden lassen kann. Die Bücher sind daher vor allem hervorragend zur Begleitung von Vorlesungen geeignet oder als Nachschlagewerke für Bearbeiter von Nachbardisziplinen, die sich punktuell anderweitig informieren müssen. Meist wenden sich die Bände daher sicher nicht als einführendes Lehrbuch an den Einsteiger. Das gilt sicher gerade auch für den vorliegenden Band, für dessen Verständnis gediegenes naturwissenschaftliches Verständnis Voraussetzung ist.

Der Autor sieht die Meteorologie mit gewachsener gesellschaftlicher Bedeutung, seitdem Umweltphänomene wie Ozonloch, Treibhauseffekt bzw. Klimaerwärmung die öffentliche Diskussion bestimmen. Das Werk soll daher der „Erläuterung einer Vielzahl von Schlagworten und Begriffen aus der Meteorologie dienen“, andererseits aber auch „die wissenschaftlichen Grundlagen dieses Zweiges der Naturwissenschaften deutlich machen“

Dazu bieten einige Kapitel jeweils kurzgefasste Einblicke in die Grundlagen der Meteorologie, der Klimatologie und der Wettervorhersage. Ein weiteres Kapitel gibt einen Überblick über Messverfahren, die beiden letzten Kapitel gehen auf Anwendungen der Meteorologie ein. Insgesamt legt der Autor sehr viel Wert auf die doch gründliche und vollständige Darstellung von Grundlagen und Methoden, während die praktische Anwendung vergleichsweise kurz kommt. Das Buch wird somit vor allem einen eher wissenschaftlich interessierten Leserkreis ansprechen. (Thomas Herrmann).