

Reinhard Böhm • Ingeborg Auer • Wolfgang Schöner

# L a b o r   ü b e r   d e n   W o l k e n

Die Geschichte des Sonnblick-Observatoriums

BÖHLAU VERLAG WIEN • KÖLN • WEIMAR

# Inhalt

- 5 - Vorwort
- 9 - Einleitung
- 15 - Hochgebirgsklima - der Sonnblick, die Arktis Österreichs
- 30 - Ein Blick über den Tellerrand: Bergobservatorien anderswo
- 39 - Die Vorgeschichte des Observatoriums - von der Idee zur Umsetzung
- 61 - 1886-1936: Die ersten 50 Jahre - reiche wissenschaftliche Ernte und erste Probleme
- 116 - 1936-1986: Die zweiten 50 Jahre - von der Problemwetterwarte zum modernen Umweltobservatorium
- 159 - 1986-2011: Die aktuellen 25 Jahre - Klima-, Gletscher- und Umweltforschung im Nationalpark Hohe Tauern
- 194 - Klimawandel: Ursachen und Tatsachen auf dem Sonnblick und anderswo
- 217 - Die Gletscher - vom Werden und Vergehen des ewigen Eises
- 253 - Umweltobservatorium Sonnblick: Schadstoffe, Klimagase, Aerosole
- 276 - Strahlungsforschung im Hochgebirge: Sonnen- und Wärmestrahlung, UV, Hess und Fukushima
- 309 - Ausklang
- 313 - Danksagung