

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	7
Eva-Maria Koch, Brigitta Erschbamer	
Kapitel 1 Temperatur und Niederschlag an der Wetterstation Obergurgl, 1953 – 2011	11
Michael Kuhn, Ekkehard Dreiseitl, Markus Emprechtinger	
Kapitel 2 Langzeitmonitoring von Gletschermassenbilanzen und -längenänderungen in Tirol	31
Andrea Fischer, Lea Hartl	
Kapitel 3 Gletscher in Tirol, ihre Verteilung und jüngsten Veränderungen	49
Jakob Abermann, Michael Kuhn, Astrid Lambrecht, Lea Hartl	
Kapitel 4 Zur Geschichte des Vernagtferners – Gletschervorstöße und Seeausbrüche im vergangenen Jahrtausend	69
Kurt Nicolussi	
Kapitel 5 Das Potential historischer Karten zur Rekonstruktion des Gletscherrückgangs im Gurgler Tal	95
André Baumeister	

Kapitel 6 | Die Öztaler Ache

Das hydrographische Regime der Öztaler Ache 121
Wolfgang Gattermayr

Die Lebewelt der Öztaler Ache 157
Daniel Erhart

**Kapitel 7 | Das Mikroklima waldfreier Standorte in der subalpinen,
alpinen und subnivalen Stufe in Obergurgl** 165
Lea Hartl, Rüdiger Kaufmann, Nikolaus Schallhart, Brigitta Erschbamer

**Kapitel 8 | Mikroklima und Biotemperaturen auf der 1971er Moräne
des Rotmoosferner-Gletschervorfeldes (Obergurgl, Ötztal)** 187
Brigitta Erschbamer

Anhang 205