

INHALTSVERZEICHNIS

VORWORT DER PROJEKTLEITUNG	3
DANK	4
ZUSAMMENFASSUNG	5
SUMMARY	6
RÉSUMÉ	7
1. VORWORT DES VERFASSERS	10
2. DIE SCHWEREN ANOMALIEN DER TEMPERATUR	12
2.1. DATEN UND METHODEN DER REKONSTRUKTION	12
2.1.1. <i>Messreihen der Temperatur</i>	12
2.1.2. <i>Messreihen des Niederschlags</i>	13
2.1.3. <i>Bewertung der Temperatur- und Niederschlagsverhältnisse mit Indizes</i>	16
2.1.4. <i>Definition und Klassierung der Anomalien</i>	20
2.2. BEISPIELE VON SCHWEREN ANOMALIEN	27
2.2.1. <i>Warm-trockene Anomalien</i>	27
2.2.2. <i>Warm-feuchte Anomalien</i>	28
2.2.3. <i>Warme Anomalien ohne ausgeprägt feuchten oder trockenen Charakter</i>	29
2.2.4. <i>Kalt-trockene Anomalien</i>	31
2.2.5. <i>Kalt-feuchte Anomalien</i>	32
2.2.6. <i>Kalte Anomalien ohne ausgeprägt feuchten oder trockenen Charakter</i>	33
2.3. VARIATIONEN IN DER HÄUFIGKEIT VON SCHWEREN ANOMALIEN	34
2.3.1. <i>Wintermonate</i>	34
2.3.2. <i>Frühjahrsmonate</i>	36
2.3.3. <i>Sommermonate</i>	38
2.3.4. <i>Herbstmonate</i>	39
2.3.5. <i>Gesamtes Kalenderjahr</i>	40
3. DIE SCHWEREN ÜBERSCHWEMMUNGEN	44
3.1. DATEN UND METHODEN DER REKONSTRUKTION	44
3.2. DIE HOCHWASSER DES RHEINS BEI BASEL	51
3.2.1. <i>Daten</i>	51
3.2.2. <i>Saisonalität</i>	56
3.2.3. <i>Die Hochwasser des Rheins in den letzten 500 Jahren</i>	58
3.3. SCHWERE ÜBERSCHWEMMUNGEN IM ZENTRALEN ALPENRAUM UND HOCHWASSER DES LAGO MAGGIORE	62
3.3.1. <i>Häufigkeit von extremen Überschwemmungen im Alpenraum</i>	64
3.3.2. <i>Perioden mit geringer Überschwemmungsdichte</i>	66
3.3.3. <i>Perioden mit hoher Überschwemmungsdichte</i>	67
4. DIE WINTERSTÜRME	69

4.1. FORSCHUNGSSTAND	69
4.2. QUELLENBASIS UND RAUMZEITLICHE VERTEILUNG DES DATENMATERIALS	70
4.3. METHODEN DER REKONSTRUKTION	74
4.4. ZUR HÄUFIGKEIT VON WINTERSTÜRMEN IN DEN LETZTEN 500 JAHREN	77
5. DIE ZERSTÖRERISCHEN LAWINENEREIGNISSE	81
5.1. DATEN UND METHODEN DER REKONSTRUKTION	81
5.2. WINTER MIT GROSSER LAWINENAKTIVITÄT SEIT 1500	82
6. ZUSAMMENFASSUNG DER ERGEBNISSE	88
7. BIBLIOGRAPHIE	93
7.1. UNGEDRUCKTE QUELLEN	93
7.2. GEDRUCKTE QUELLEN	93
7.3. FACHLITERATUR	95
8. VERZEICHNISSE	103
8.1. FIGUREN	104
8.2. TABELLEN	105
9. ANHANG	105
9.1. INDIZES	106
9.1.1. <i>Temperatur</i>	106
9.1.2. <i>Niederschlag</i>	117
9.2. MESSREIHEN DES NIEDERSCHLAGS	128
9.2.1. <i>Juranordfuss: Basel</i>	128
9.2.2. <i>Mittelland: Genf-Neuenburg-Bern-Zürich-St. Gallen</i>	132
9.2.3. <i>Alpen: Sion-Alpenrhein (Reichenau (1864-1900)/Chur(1901-1995)) -Bever (1864-1983)</i>	135
9.2.4. <i>Alpensüdseite: San Bernardino-Lugano (ab 1864)-Airolo (ab 1875)</i>	138