

# INHALTSVERZEICHNIS

VORWORT DER PROJEKTLEITUNG	3
DANK	4
ZUSAMMENFASSUNG	5
SUMMARY	6
RÉSUMÉ	7
<b>1. VORWORT DES VERFASSERS</b>	<b>10</b>
<b>2. DIE SCHWEREN ANOMALIEN DER TEMPERATUR</b>	<b>12</b>
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
<b>3. DIE SCHWEREN ÜBERSCHWEMMUNGEN</b>	<b>44</b>
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
<b>4. DIE WINTERSTÜRME</b>	<b>69</b>

---

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
<b>5. DIE ZERSTÖRERISCHEN LAWINENEREIGNISSE</b>	<b>81</b>
5.1. DATEN UND METHODEN DER REKONSTRUKTION	81
5.2. WINTER MIT GROSSER LAWINENAKTIVITÄT SEIT 1500	82
<b>6. ZUSAMMENFASSUNG DER ERGEBNISSE</b>	<b>88</b>
<b>7. BIBLIOGRAPHIE</b>	<b>93</b>
7.1. UNGEDRUCKTE QUELLEN	93
7.2. GEDRUCKTE QUELLEN	93
7.3. FACHLITERATUR	95
<b>8. VERZEICHNISSE</b>	<b>103</b>
8.1. FIGUREN	104
8.2. TABELLEN	105
<b>9. ANHANG</b>	<b>105</b>
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