

WALTER LEEMANN

LANDESKUNDE  
DER SCHWEIZ

Mit 122 Abbildungen auf Tafeln  
und 93 Zeichnungen im Text

---

EUGEN RENTSCH VERLAG, ERLNBACH-ZÜRICH

# INHALTSVERZEICHNIS

## EINFÜHRUNG

Lage . . . . .	11
Grenzen . . . . .	13
Größe . . . . .	16
Karten der Schweiz . . . . .	17
Alte Kartenwerke . . . . .	17
Vermessung . . . . .	17
Offizielle Kartenwerke . . . . .	19
Dufourkarte 19 – Generalkarte 19 – Siegfriedkarte 20 – Neue amtliche Kartenwerke 20	
Weitere Kartenwerke . . . . .	21
Reliefs . . . . .	22

## Erstes Kapitel

### DIE BODENGESTALT

Uebersicht der drei Landschaften . . . . .	23
Jura . . . . .	23
Mittelland . . . . .	26
Alpen . . . . .	26
Nordalpen 27 – Südalpen 28 – Ostalpen 29	
Geologischer Ueberblick . . . . .	29
Alpen . . . . .	30
Autochthone Zentralmassive 30 – Helvetische und romanische Decken 32 – Penninische Decken 33 – Ostalpine Decken 34 – Wurzel- zone 35 – Südlichste Alpen 35 – Junge Massive 36	
Mittelland . . . . .	36
Jura . . . . .	37
Gesteine . . . . .	38
Kristalline Gesteine . . . . .	38
Granit 38 – Gneise 40 – Anderes Kristallin 41	
Uebrige Alpengesteine . . . . .	43
Juragesteine . . . . .	47
Molassegesteine . . . . .	49
Gesteine der Eis- und Nacheiszeit . . . . .	53
Bodenformen . . . . .	55
Talbildung . . . . .	56
Flußerosion 57 – Gletschererosion 59 – Talnetz 65 – Flußdichte 68	

Gebirge . . . . .	70
Bergformen 70 – Pässe 73 – Abbrüche und Kleinformen der Oberfläche 74	

## Zweites Kapitel

### DAS KLIMA

Wärmeverhältnisse . . . . .	80
Temperaturen im allgemeinen . . . . .	80
Temperaturumkehr . . . . .	87
Bewölkung . . . . .	88
Winde . . . . .	92
Hauptwinde . . . . .	93
Lokalwinde . . . . .	95
Niederschläge . . . . .	101
Regenmenge . . . . .	103
Verteilung und Art der Niederschläge . . . . .	107
Lawinen . . . . .	115

## Drittes Kapitel

### DIE GEWÄSSER

Flüsse . . . . .	118
Flußgebiete . . . . .	118
Wasserführung . . . . .	123
Seen . . . . .	129
Zahl, Verbreitung, Größe . . . . .	129
Lebenslauf . . . . .	131
Entstehung . . . . .	132
Alpenrandseen 132 – Zürichsee 133 – Vierwaldstättersee 133 – Zugersee 134 – Briener- und Thunersee 134 – Genfersee 134 – Jurarandseen 135 – Bodensee 135 – Langensee 136 – Luganersee 136	
Bedeutung . . . . .	137
Retention 138 – Seeregulierung 139 – Klimatischer Einfluß 141	
Andere Gewässer . . . . .	144
Grundwasser . . . . .	144
Quellen . . . . .	145
Karstwasser . . . . .	146
Gewässerkorrekturen . . . . .	148
Flußkorrekturen . . . . .	149
Wildbachkorrekturen . . . . .	157

Viertes Kapitel  
DIE PFLANZENDECKE

Hügelstufe . . . . .	162
Mittelland . . . . .	162
Jura . . . . .	164
Unteres Rhonetal und Genfersee . . . . .	164
Wallis . . . . .	165
Tessin . . . . .	166
Bergstufe . . . . .	167
Untere alpine Stufe . . . . .	170
Alpine Stufe . . . . .	172

Fünftes Kapitel  
DIE BODENSCHÄTZE

Kohlenartiges . . . . .	174
Kohlen . . . . .	174
Torf 174 – Schieferkohlen 174 – Braunkohlen 175 – Anthrazit 177	
Graphit . . . . .	179
Asphalt . . . . .	179
Erdöl . . . . .	180
Erdgas . . . . .	180
Bituminöse Schiefer . . . . .	181
Erze . . . . .	181
Eisenerz . . . . .	182
Jura 182 – Alpen 183	
Uebrigere Erze . . . . .	184
Manganerz 184 – Schwefelkies 185 – Arsenerz 185 – Gold 185 –	
Kupfererz 186 – Molybdänglanz 186 – Nickel- und Kobalterz 187 –	
Blei- und Zinkerz 187	
Andere Mineralien . . . . .	188
Gips . . . . .	188
Steinsalz . . . . .	189
Asbest . . . . .	192
Verschiedene Mineralien . . . . .	192

Sechstes Kapitel  
DIE LANDWIRTSCHAFT

Allgemeines . . . . .	195
Bodenbenützungssysteme . . . . .	196
Betriebsgröße . . . . .	201

Bodenverbesserungen . . . . .	203
Berufsbildung . . . . .	205
Anbau . . . . .	207
Getreidebau . . . . .	210
Winterweizen 216 – Sommerweizen 218 – Spelz 218 – Roggen 219 – Mischelfrucht 219 – Hafer 220 – Gerste 221 – Uebrigte Getreide- arten 222 – Erträge 222	
Knollen- und Wurzelgewächse . . . . .	224
Kartoffeln 224 – Runkel- und Kohlrüben 227 – Zuckerrüben 227 – Andere Knollen- und Wurzelgewächse 228	
Andere Ackergewächse . . . . .	229
Tabakbau . . . . .	230
Beeren . . . . .	232
Gemüsebau . . . . .	233
Futterbau . . . . .	239
Weinbau . . . . .	243
Obstbau . . . . .	250
Aepfel 253 – Birnen 254 – Kirschen 254 – Zwetschgen und Pflau- men 254	
Viehhaltung . . . . .	257
Tiere des Vierdegeschlechtes . . . . .	257
Rindvieh . . . . .	259
Kleinvieh . . . . .	262
Schwein 262 – Schaf 264 – Ziege 265	
Geflügel . . . . .	265
Biene . . . . .	266
Andere Tiere . . . . .	267
Ueberblick . . . . .	268
Alpwirtschaft . . . . .	270
Forstwirtschaft . . . . .	280
Geschichtliche Entwicklung . . . . .	280
Waldfläche . . . . .	282
Holzarten . . . . .	286
Wirtschaftliche Behandlung des Waldes . . . . .	288
Ertrag . . . . .	290
Jagd, Fischerei und Naturschutz . . . . .	292
Jagd . . . . .	292
Fischerei . . . . .	294
Naturschutz . . . . .	295

## Siebentes Kapitel

### HANDWERK UND INDUSTRIE

Handwerk . . . . .	298
Industrie . . . . .	300
Nahrungs- und Genußmittelindustrie . . . . .	303
Milchindustrie 303 – Schokoladenindustrie 309 – Konservenindustrie 311 – Andere Nahrungsmittelindustrien 312 – Tabakindustrie 315	
Metall- und Maschinenindustrie . . . . .	316
Metallindustrie 316 – Maschinenindustrie 319 – Uhrenindustrie 323	
Textilindustrie . . . . .	329
Seidenindustrie 329 – Baumwollindustrie 333 – Stickereiindustrie 334 – Wollindustrie 337 – Leinenindustrie 339 – Hutgeflechtindustrie 340	
Chemische Industrie . . . . .	341
Verschiedene Industrien . . . . .	344
Ausnützung der Wasserkräfte . . . . .	349

## Achtes Kapitel

### DER HANDEL

Binnenhandel . . . . .	358
Außenhandel . . . . .	361
Zollwesen . . . . .	372
Geldwesen . . . . .	375

## Neuntes Kapitel

### DER VERKEHR

Straßenverkehr . . . . .	379
Motorfahrzeugverkehr . . . . .	389
Eisenbahnverkehr . . . . .	392
Eisenbahnbau . . . . .	392
Schienennetz . . . . .	395
Betriebsverhältnisse . . . . .	399
Schifffahrt . . . . .	404
Frühere Schifffahrtsverhältnisse . . . . .	404
Moderner Seeverkehr . . . . .	407
Basler Rheinhafenverkehr . . . . .	409
Zukunftspläne . . . . .	412
Flugverkehr . . . . .	413

Postverkehr . . . . .	419
Telegraphenverkehr . . . . .	424
Telephonverkehr . . . . .	426
Radiowesen . . . . .	429
Fremdenverkehr . . . . .	430

### Zehntes Kapitel

## DIE SIEDLUNGEN

Verbreitung der Siedlungen . . . . .	443
Siedlungsformen . . . . .	449
Städtische Siedlungen . . . . .	453
Hausformen . . . . .	460
Bauernhaus . . . . .	463
Landenhaus 463 – Tessinerhaus 468 – Gotthardhaus 469 – Engadiner-	
haus 471 – Juraus 472 – Dreisässenhaus 473	
Bürgerhaus . . . . .	477

### Elfte Kapitel

## DIE BEVÖLKERUNG

Volkszählungen und Volksdichte . . . . .	481
Bevölkerungsbewegung . . . . .	485
Natürliche Bevölkerungsbewegung . . . . .	485
Wanderungen . . . . .	490
Auswanderung . . . . .	494
Heimatverhältnisse . . . . .	498
Berufsgliederung . . . . .	504
Konfessionen . . . . .	507
Sprachen . . . . .	516
Literaturverzeichnis . . . . .	525
Nachwort . . . . .	527