

Klaus C. Ewald • Gregor Klaus

Die ausgewechselte Landschaft

**Vom Umgang der Schweiz
mit ihrer wichtigsten natürlichen Ressource**

Mit Beiträgen von Andreas Bosshard, Heiner Keller, Raimund Rodewald,
Hanspeter Schneider, Bruno Vanoni, Hans Weiss und Otto Wildi

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|------------|
| Vorwort der Autoren | 11 |
| Einleitende Worte: Die verlorene Heimat | 15 |
| 1 Was ist Landschaft? | 22 |
| Kampfzone zwischen Mensch und Natur | 24 |
| Wie nehmen wir Landschaft wahr? | 24 |
| Sehen wir Landschaft oder Natur? | 28 |
| Was ist eine schöne Landschaft? | 29 |
| Der Begriff «Landschaft» im Wandel der Zeit | 31 |
| 2 Landschaft als Lebensraum und Heimat | 36 |
| Leben in künstlichen Räumen | 38 |
| Umwelt oder Mitwelt? | 40 |
| Oh Heimat! | 41 |
| 3 Landschaftswandel erfassen - Quellen und Methoden | 46 |
| Terrestrische Fotografie | 48 |
| Der Vergleich unterschiedlich alter Karten | 49 |
| Luftbilder | 52 |
| Weitere Quellen | 56 |
| 4 Von der Natur- zur Kulturlandschaft | 62 |
| Das Grossrelief entsteht | 64 |
| Wald allüberall | 65 |
| Der Mensch in der Landschaft | 68 |
| Von allem etwas - die frühe Kulturlandschaft | 69 |
| Urlandschaft oder Naturlandschaft - oder ist heute alles Kulturlandschaft? | 70 |
| 5 Die traditionelle Kulturlandschaft | 72 |
| Der Mensch bereichert die Landschaft | 74 |
| Dominante Dreifelderwirtschaft | 76 |
| Das historische Kleinrelief der Kulturlandschaft | 82 |
| Das Ende der Dreizelgenwirtschaft | 90 |
| Seidenraupen erobern die Schweiz | 96 |
| Wein und Reblaus | 97 |
| Landschaftsgestalter Obstbau | 98 |
| Landschaft und Landwirtschaftspolitik | 99 |
| 6 Die entwässerte Landschaft | 100 |
| Wasserstopp! | 102 |
| Flüsse im Streckbett | 102 |
| Gewässerkorrekturen im Aargau | 108 |
| Die Juragewässerkorrekturen | 109 |
| Barrieren gegen die Vielfalt | 113 |
| Trockengelegt und abgetorft | 115 |

| | |
|--|------------|
| Wässermatten und Wuhren | 118 |
| Landschaft ohne Restfeuchte | 122 |
| Hochwasser und Landwirtschaft | 124 |
| Mehr Raum für Fliessgewässer | 124 |
| 7 Die Demontage der traditionellen Kulturlandschaft | 130 |
| Die Landschaft zwischen 1850 und 1914 | 132 |
| Erster Weltkrieg und Zwischenkriegszeit | 135 |
| Schweizerische Landesausstellung und Anbauschlacht | 141 |
| Das Landwirtschaftsgesetz von 1951 | 144 |
| Die industrielle Landwirtschaft | 147 |
| Die «Sortensanierung» | 150 |
| Die Obstbaumtragödie | 151 |
| Milchseen und Butterberge | 158 |
| Die Auswirkungen auf Natur und Landschaft | 160 |
| Meliorationen als Kulturvandalismus | 162 |
| Landschaft im Griff der Meliorationen | 168 |
| Das Fallbeispiel Wintersingen | 178 |
| Bonitierungsverfahren mit Nebenwirkungen | 183 |
| Flurbereinigeral Flurpeiniger | 184 |
| Die subventionierte Unvernunft | 187 |
| Landschaftsgestaltung ohne Landschaftsplanung | 190 |
| Das Fallbeispiel Neeracherried | 194 |
| Wissenschaft im Dienst der Agrarlobby | 198 |
| Eine Juralandschaft wird umgestaltet | 200 |
| Ökonomie statt Ökologie im Rebberg | 204 |
| Die «Modernen Meliorationen» | 210 |
| 8 Die Landschaft im Zeitalter der neuen Agrarpolitik | 216 |
| Die Landwirtschaft wird multifunktional | 218 |
| Das neue Direktzahlungssystem - was bekommt der Bauer? | 221 |
| Enttäuschte Hoffnungen | 224 |
| Neue Elemente bereichern die Landschaft | 228 |
| Alles Bio? | 236 |
| Hoffnungsschimmer Öko-Qualitätsverordnung | 237 |
| Weg mit den Renten! | 238 |
| Wie entwickelt sich das Direktzahlungssystem? | 240 |
| Natur auf dem Betrieb | 241 |
| Keine Chance für Hochstamm-Obstbäume? | 244 |
| Bedrohter Boden | 249 |
| <i>Essay von Andreas Bosshard: Gesucht: eine Agrarreform mit Zukunft</i> | <i>252</i> |
| 9 Der Wald im Wandel der Zeit | 266 |
| Wald als Landschaftselement | 268 |
| Waldland Schweiz | 269 |
| Der Wald als Werkplatz | 271 |
| Weiden im Wald | 272 |

| | |
|---|------------|
| Der Acker im Wald | 274 |
| Laubstreu und Harz | 275 |
| Niederwald als Brennholzlieferant • | 277 |
| Bauholz aus dem Mittelwald | 279 |
| «Ländlicher Versorgungswald» oder «Plünderwald»? | 280 |
| Die Bäume kehren in den Wald zurück | 281 |
| Alle Macht dem Wald | 284 |
| Der Wald erobert die Landschaft | 285 |
| Sind Waldstrassen Wald? | 288 |
| Verhängnisvolle Kielwassertheorie | 293 |
| Die Mühen der Förster mit dem Nichtstun | 295 |
| Das Schweizer Amazonien | 296 |
| Kritik unerwünscht | 302 |
| Was Hänschen nicht lernt... | 306 |
| Das Ende der Waldweide? | 308 |
| Naturereignisse und rote Zahlen | 312 |
| Waldreservate entstehen | 314 |
| Neue Entwicklungen im Wald | 315 |
| <i>Essay von Otto Wildi: Wald im Widerspruch der Interessen</i> | <i>318</i> |
| 10 Die zersiedelte Landschaft | 324 |
| Siedlungen als lebendige Gebilde | 326 |
| Bauen, bauen, bauen | 330 |
| Bauen als Umweltzerstörung | 338 |
| Die modernen Agglomerationen: weder Stadt noch Land | 349 |
| Bauen ausserhalb der Bauzone | 350 |
| Gewerbegebiete als Landschaftsfresser | 354 |
| Shoppingland Schweiz | 355 |
| Bauen mit Nebenwirkungen | 356 |
| Das Ende der natürlichen Nachtlandschaft | 360 |
| Natur in der unverbauten Bauzone | 365 |
| Natur in der Stadt | 366 |
| <i>Essay von Hans Weiss: Postmod. Beliebigkeit vs. nachhaltige Besiedlung</i> | <i>370</i> |
| 11 Strassen allüberall | 376 |
| Das Wegnetz zur Zeit der Römer | 378 |
| Wegloses Mittelalter | 379 |
| Die Entstehung des modernen Verkehrsnetzes | 382 |
| Die Eisenbahn kommt | 387 |
| Das Auto erobert die Landschaft | 391 |
| Die Finanzierung des Strassenbaus | 393 |
| Nationalstrassen: Das hässliche Gesicht der Verkehrswege | 396 |
| Strassen statt Wiesen und Wälder | 406 |
| Die Zerschneidung und Verinselung der Landschaft | 416 |
| Homo mobilis helveticus | 421 |
| Unruhige Schweiz | 428 |
| <i>Essay von Hanspeter Schneider: Die Erhaltung historischer Verkehrswege</i> | <i>430</i> |

| | | |
|-----------|---|------------|
| 12 | Landschaft im Sog des Tourismus | 434 |
| | Die Anfänge des Tourismus | 436 |
| | Die ersten Hotels | 441 |
| | Die Theorie: Tourismuskonzept des Bundesrats | 444 |
| | Die Realität: Touristische Heimsuchung | 444 |
| | Klimawandel als Spielverderber? | 454 |
| | Sommertourismus entkoppelt sich von der Landschaft | 462 |
| | Landschaft im Hagel der Golfbälle | 466 |
| | Wildwuchs bei den Ferienhäusern | 469 |
| | Resorts als neue Herausforderung | 479 |
| | <i>Essay von Raimund Rodewald: Landschaft als Freizeitpark</i> | 482 |
| 13 | Landschaft unter Strom | 486 |
| | Energie ist Leben | 488 |
| | Die solare Gesellschaft | 488 |
| | Der Weg in die Industriegesellschaft | 489 |
| | Die verkabelte Landschaft | 491 |
| | Überflutete Landschaften | 498 |
| | Zur Ästhetik von Staumauern und Speicherseen | 503 |
| | Der Kraftwerkorganismus am Rand des Nationalparks | 506 |
| | Geopferte Natur, ertränkte Heimat | 508 |
| | Dem Fortschritt geopfert: das Sihihochtal bei Einsiedeln | 510 |
| | Erfolgreicher Widerstand | 514 |
| | Bis auf den letzten Tropfen | 521 |
| | Kommt der Endausbau? | 530 |
| | Der Kühlturm in der Landschaft | 533 |
| | Der Wind, der Wind, das himmlische Kind? | 536 |
| | Die solare Kultur der Nachhaltigkeit | 539 |
| | Förderung erneuerbarer Energien mit angezogener Handbremse | 541 |
| | Renaissance der Niederwälder? | 544 |
| | Strom sparen statt neue Kraftwerke bauen | 544 |
| 14 | Der geplante Raum in Theorie und Praxis | 546 |
| | Ignorierte Landschaftsplanung | 548 |
| | Die Entwicklung des Landschaftsschutzes | 549 |
| | Verbandsbeschwerderecht: notwendig, wirksam - daher einschränken? | 560 |
| | Schutzgebiete hier, Schmutzgebiete dort | 561 |
| | Vom KLN zum BLN | 564 |
| | Die «Rothenthurm-Initiative» | 575 |
| | Schöne Leitbilder | 580 |
| | Dramatischer Vollzugsnotstand | 580 |
| | Der Fall Galmiz | 585 |
| | Anhaltende Schwächung des Naturschutzes | 587 |
| | Ein Scherbenhaufen | 589 |

| | | |
|-----------|--|------------|
| 15 | Der Landschaftswandel im Reusstal - eine Kartenstudie | 590 |
| | Acht Karten als Beilage | 592 |
| | Die Legenden - Methodisches und kurze Einführung | 593 |
| | Lesehilfe Karte 1 - Die zentrale Reussebene im Wandel der Zeit | 595 |
| | Lesehilfe Karte 2 - Die Landschaft bleibt vielfältig | 599 |
| | Lesehilfe Karte 3 - Der Übergang zur Landeskarte | 602 |
| | Die «Sanierung» des Reusstals - Einführung zu den Karten 4 und 5 | 608 |
| | Lesehilfe Karte 4 - Eine Landschaft wird umgestaltet | 645 |
| | Lesehilfe Karte 5 - Eine Landschaft wird ausgewechselt | 648 |
| | Die Profiteure der Melioration | 649 |
| | Lesehilfe Karte 6 - Eine Landschaft konsolidiert sich | 651 |
| | Lesehilfe Karte 7 - Aspekte des Natur- und Landschaftsschutzes | 664 |
| | <i>Essay von Heiner Keller: Das Reusstal seit 2000</i> | <i>667</i> |
| | Lesehilfe Karte 8 - Das Langzeitgedächtnis der Landschaft | 668 |
| 16 | Über den Umgang mit Landschaft - ein Landschafts-Knigge | 680 |
| | Letzter Rückblick | 682 |
| | Gedächtnisschwund im Endstadium | 682 |
| | Landschaft bewusst planen | 684 |
| | <i>Essay von Raimund Rodewald: Eine Trendumkehr ist möglich</i> | <i>686</i> |
| | Landschaft mit Qualität | 694 |
| | Zurück zum Start! | 710 |
| | Die Autoren | 713 |
| | Literaturverzeichnis | 715 |
| | Stichwortverzeichnis | 743 |