

2. Alpenreport

Daten Fakten
Probleme
Lösungsansätze

Herausgeberin:
Internationale Alpenschutzkommission CIPRA
Schaan, Fürstentum Liechtenstein

Inhaltsübersicht

| | |
|---------------------------------------|------------|
| Zum Geleit | 15 |
| Vorwort | 17 |
| 1. Leben in den Alpen | 21 |
| 1.1 Bevölkerung und Kultur | 24 |
| 1.2 Zukunftsfähige Entwicklung | 67 |
| 1.3 Klimawandel | 96 |
| 1.4 Alpenpolitik und Netzwerke | 121 |
| Berglandwirtschaft | 153 |
| 3. Bergwald | 213 |
| 4. Energie | 265 |
| 5. Raumplanung und Bodenschutz | 337 |
| Anhang | 399 |
| Die CIPRA | 400 |
| Die Autorinnen und Autoren | 403 |
| Bildnachweise | 423 |
| Der 1. Alpenreport | 425 |

Inhalt

| | |
|--|-----------|
| Zum Geleit | 15 |
| Andreas Weissen | |
| Vorwort | 17 |
| Mario F. Broggi | |
| 1. Leben in den Alpen | 21 |
| Aberglaube heute | 22 |
| Franz Hohler | |
| 1.1 Bevölkerung und Kultur | 24 |
| Sprachen und Kulturen | 24 |
| Eine Einführung | |
| 1.1.1 Die Alpen-Einheit in der Vielfalt | 26 |
| Annibale Salsa | |
| 1.1.2 Sprachenvielfalt und ihre Erhaltung in den Alpen | 32 |
| Iwar Werlen | |
| Walser, die «höchste» Sprache in den Alpen | 37 |
| Enrico Rizzi | |
| Die okzitanischen Täler in Italien: Von der Bewahrung zur Entwicklung | 38 |
| Diego Anghilante | |
| 1.1.3 Nur im Austausch entsteht kulturelle Vielfalt | 40 |
| Andreas Weissen und Mirta Da Pra Pocchiesa | |
| 1.1.4 Jung sein - alt werden im Alpenraum | 43 |
| Birgit Reutz-Hornsteiner | |
| 1.1.5 Alpine Literatur - dem Paradies entfallen oder Absturz ins literarische Nichts? | 46 |
| Helmutz Zebhauser | |

| | | |
|--------|--|----|
| 1.1.6 | «Der Mond scheint auf das Reisig...». Volksmusik abseits der Vermarktung. Gerlinde Haid | 50 |
| 1.1.7 | Vom Idyll zur Ur-Gewalt. Musik der Alpen Thomas Gartmann | 54 |
| 1.1.8 | Täler ohne Ausweg, Gipfel mit Fernweh - Die Alpen im Film. Manfred Ferrari | 57 |
| 1.1.9 | Neues Bauen in den Alpen: Der Architekturpreis von Sexten Christoph Mayr-Fingerle | 60 |
| 1.1.10 | Kulturpolitik im Aufbruch Bernard Cathomas | 64 |
| 1.2 | Zukunftsfähige Entwicklung | 67 |
| | Die Stärken und Schwächen der Regionen Eine Einführung | 67 |
| 1.2.1 | Regionalentwicklung: Nische für wenige oder Chance für alle? Gottfried Tappeiner | 70 |
| | Modellregion Göschenen - Impulse für die ganzen Alpen Ruedi Bomatter | 75 |
| | Der Nationalpark als Motor für eine nachhaltige Regionalentwicklung Peter Hasslacher | 77 |
| 1.2.2 | Regionalförderung und Regionalplanung- neue Wege im Land Salzburg Claudia Schönegger | 79 |
| 1.2.3 | Labels fördern die Vermarktung und stärken die Region Jürgen Deuble und Alma Sartoris | 83 |

| | | |
|-------|---|-----|
| 1.2.4 | Die Städte der Alpen zwischen Metropolisation und Identität Manfred Perlik und Bernard Debarbieux | 86 |
| 1.3 | Klimawandel | 96 |
| | Die Indizien sind klar | 96 |
| | Eine Einführung | |
| 1.3.1 | Klimawandel. Eine alpine Spurensuche Dominik Siegrist | 98 |
| 1.3.2 | Vom Umgang mit dem Risiko im Berggebiet Christian Wilhelm | 102 |
| 1.3.3 | Wenn dem Dauerfrost warm wird ... Lorenz King und Thomas Herz | 107 |
| 1.3.4 | Klimawandel verändert die Gipfflora Georg Grabherr | 110 |
| 1.3.5 | Wie wirkt Klimawandel auf den Bergwald? Felix Kienast | 114 |
| 1.3.6 | Skitourismus und Klimawandel: Schneekanonen gegen warme Winter? Rolf Bürki und Hans Elsasser | 118 |
| 1.4 | Alpenpolitik und Netzwerke | 121 |
| | Die Vernetzung ist unumkehrbar | 121 |
| | Eine Einführung | |
| 1.4.1 | Bewährungsprobe für die Alpenkonvention Andreas Götz | 123 |
| | Kulturvertrag: Priorität nur Lippenbekenntnis? Andreas Götz | 127 |
| | Alpenbeobachtungssystem: sinnvoll und nötig Michel Revaz | 129 |
| | Forschung alpenweit-das Internationale Wissenschaftliche Komitee Alpenforschung Thomas Scheurer | 130 |

| | | |
|--------------|---|------------|
| | Gemeindenetzwerk «Allianz in den Alpen» | 132 |
| | Rainer Siegele | |
| | Talentschmiede Sommerakademie in Liechtenstein | 134 |
| | Andreas Götz | |
| 1.4.2 | Basisarbeit in Nichtregierungsorganisationen | 136 |
| | Regula Imhof | |
| 1.4.3 | Netzwerke in den Alpen | 138 |
| | Reinhard Gschöpf und Andreas Götz | |
| 1.4.4 | Alpenpolitik als Quelle für eine nachhaltige Entwicklung | 145 |
| | Moritz Leuenberger | |
| 1.4.5 | Die Alpen - Raum der Solidarität | 147 |
| | Bernard Fautrier | |
| 1.4.6 | Gedanken zum Thema einer künftigen Alpenpolitik | 149 |
| | Wilhelm Molterer | |
| 2. | Berglandwirtschaft | 153 |
| | Der Strukturwandel geht weiter | 154 |
| | Eine Einführung | |
| 2.1 | Daten zur Berglandwirtschaft | 155 |
| | Rudolf Staub | |
| 2.2 | Verlässt der Bauer die Alpen- oder haben bäuerliche Betriebe eine Zukunft? | 176 |
| | Peter Rieder | |
| 2.3 | Die Art der Bewirtschaftung bestimmt die ökologische Qualität des Kulturlandes | 183 |
| | Roland Luder | |
| 2.4 | Die Signale eines Aufbruchs mehren sich | 187 |
| | Hans Haid | |

| | | |
|-----|---|-----|
| 2.5 | Ökologisch motivierte Direktzahlungen- eine Chance für das Berggebiet? | 191 |
| | Mario F. Broggi | |
| 2.6 | Rinder statt Sense - eine neue alte Nutzungsform | 196 |
| | Rudolf Staub und Mario F. Broggi | |
| 2.7 | Genetische Vielfalt: Mehr als 100 Nutztierassen sind gefährdet | 200 |
| | Hans-Peter Grünenfelder | |
| 2.8 | Agrarreformen zugunsten des Berggebiets | 206 |
| | Jörg Wyder | |
| 3. | Bergwald | 213 |
| | Der Bergwald gibt uns nicht nur Schutz | 214 |
| | Eine Einführung | |
| 3.1 | Daten zum Bergwald | 216 |
| | Markus Keller und Peter Brassel | |
| 3.2 | Die Geschichte der Waldnutzung - ein Spiegel der Gesellschaft | 236 |
| | UlfTödter | |
| | 3.2.1 Naturnähe in österreichischen Wäldern | 240 |
| | Gerfried Koch | |
| 3.3 | Lernen von Lothar und Vivian? Holz liegen lassen oder wegräumen? | 244 |
| | Veronika Stöckli | |
| 3.4 | Biodiversität und Bergwälder | 248 |
| | Michel Revaz | |
| 3.5 | Urwälder in den Alpen: Schützen und Beobachten, Lernen und Nachahmen | 253 |
| | Jurij Diaci, Georg Frank | |
| 3.6 | Traditionelle Wald-Weide-Landschaften | 257 |
| | Luca Plozza und Joel Bochatay | |

| | | |
|-----------|---|------------|
| 3.7 | Geld für besondere Leistungen der Wälder Herbert Scheiring | 262 |
| 4. | Energie | 265 |
| | Mit der Kostenwahrheit in die Energiezukunft Eine Einführung | 266 |
| 4.1 | Daten zur Energie Helmut Haberl, Heidi Adensam, Volkmar Kloud | 268 |
| 4.2 | Zukunftsenergien - effizienter, dezentraler, sauberer! Peter Hennicke | 295 |
| 4.3 | Geheizt wird nicht... Josias F. Gasser | 300 |
| | 4.3.1 Bauförderung: Von Niedrig-bis Nullenergie Gerhard Dell | 304 |
| 4.4 | Holzenergie: Die Wärme aus dem Wald Michel Revaz | 307 |
| 4.5 | Ökologische Aspekte der Wasserkraftnutzung Susanne Muhar | 310 |
| | 4.5.1 Künstliche Hochwasser in einem Restwasserfluss - Modellversuch im Spöl (Schweizerischer Nationalpark) Thomas Scheurer | 315 |
| 4.6 | Ökostrom aus den Alpen: Die Wasserkraft im liberalisierten Markt Jochen Markard | 317 |
| 4.7 | Wasserkraft: Andere Staaten, andere Steuern Hanspeter Guggenbühl | 324 |
| 4.8 | Ausgleichsleistungen zur Erhaltung schützenswerter Landschaften Gallus Cadonau | 328 |

| | | |
|-----------|---|------------|
| 4.9 | Liberalisierung elektrisiert den Strom aus den Bergen Alma Sartoris | 329 |
| 5. | Raumplanung und Bodenschutz | 337 |
| | Raumplanung als komplexes System Eine Einführung | 338 |
| 5.1 | Daten zu Flächennutzung und Bodenbedeckung Andreas Güthler | 341 |
| 5.2 | Raumordnung und die knappe Ressource Boden Claudia Doubek | 367 |
| 5.2.1 | Betretungsrecht- die absolute Freiheit in den Bergen gibt es nicht! Josef Essl | 374 |
| 5.2.2 | Besucherlenkung am Beispiel Tourenskilauf Manfred Scheuermann und Stefan Köhler | 376 |
| 5.3 | Gefahrenzonenplanung allein genügt nicht Bernd Golas | 377 |
| 5.4 | Raumplanung und Landschaftsschutz Silvano Bassetti und Peter Morello | 380 |
| 5.4.1 | Welche Landschaft wollen wir? Marcel Hunziker | 384 |
| 5.5 | Ruine oder Ferienhaus: Was wird aus verlassenen landwirtschaftlichen Gebäuden? Raimund Rodewald und Vilibald Premzl | 386 |
| 5.6 | Geordneter Rückzug aus der Fläche - Entscheidungsgrundlagen und Instrumente Hans-Georg Bächtold | 390 |
| 5.7 | Von den Schutzgebieten zur Planung der nachhaltigen Entwicklung Roberto Gambino | 394 |

| | |
|----------------------------|-----|
| Anhang | 401 |
| Die CIPRA | 402 |
| Die Autorinnen und Autoren | 405 |
| Bildnachweise | 425 |
| Der 1. Alpenreport | 427 |