

| <b>Inhalt</b>  | <b>Seite</b> |
|--|--------------|
| <b>A DER UNTERSUCHUNGSRAHMEN</b>   | <b>1</b>     |
| <b>1 Anlaß, Ziel und Methode der Untersuchung</b>  | <b>1</b>     |
| 1.1 Schutz der Alpen - eine politische Herausforderung                                       | 1            |
| 1.1.1 Die alpinen Arbeitsgemeinschaften  | 1            |
| 1.1.2 Die Alpenkonvention vom November 1991  | 3            |
| 1.1.3 Anfrage des Bayerischen Landtages zum Schutz des Alpenraumes                           | 4            |
| 1.1.4 Fachtagung "Alpen-Ökosystemforschung"  | 4            |
| 1.2 Ziele der Untersuchung   | 5            |
| 1.3 Untersuchungsmethode   | 5            |
| 1.4 Das Untersuchungsdesign  | 6            |
| 1.4.1 Interviews   | 6            |
| 1.4.2 Schriftliche Befragung   | 8            |
| 1.5 Aufbau des Berichts  | 9            |
| <b>B SCHUTZ UND ERHALTUNG DER ALPEN - ERKLÄRUNG DER BEGRIFFE</b>                             | <b>11</b>    |
| <b>2 Problemorientierte fach- und grenzüberschreitende Alpen-Forschung</b>                   | <b>11</b>    |
| 2.1 Schutz und Erhaltung des Alpenraumes - eine aktuelle Herausforderung an die Wissenschaft | 11           |
| 2.2 Was ist Alpen-Forschung?   | 13           |
| 2.3 Ökosystemforschung, Alpen-Ökosystemforschung   | 14           |
| 2.4 Interdisziplinarität und Internationalität   | 16           |
| 2.5 Kooperation und Koordinierung in der Alpen-Forschung                                     | 17           |

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>C</b> | <b>DARSTELLUNG DES EMPIRISCHEN BEFUNDES</b>  | <b>19</b> |
| <b>3</b> | <b>Zur Lage der Alpen-Forschung</b>  | <b>19</b> |
| 3.1      | Der Stand der Alpen-Forschung in den Alpen-Anrainerstaaten   | 20        |
| 3.1.1    | Österreich   | 21        |
| 3.1.2    | Schweiz  | 23        |
| 3.1.3    | Deutschland  | 28        |
| 3.1.4    | Frankreich   | 33        |
| 3.1.5    | Fürstentum Liechtenstein   | 36        |
| 3.1.6    | Italien  | 36        |
| 3.1.7    | Jugoslawien  | 39        |
| 3.2      | Länderübergreifende Aktivitäten  | 40        |
| 3.2.1    | Das "Übereinkommen zum Schutz der Alpen"<br>(Alpenkonvention)  | 40        |
| 3.2.2    | Forschungsförderung durch die alpinen Arbeits-<br>gemeinschaften   | 40        |
| 3.2.3    | Das UNESCO-Programm "The Man and the Biosphere"  | 41        |
| 3.2.5    | Die Europäische Gemeinschaft   | 41        |
| 3.2.6    | Die Internationale Alpenschutzkommission CIPRA   | 43        |
| 3.2.7    | International Center for Alpine Environment ICALPE   | 44        |
| 3.2.7    | Hochschulen im Alpenraum   | 45        |
| 3.2.8    | Réseau Européen Monde Alpin, Grenoble  | 45        |
| <b>4</b> | <b>Zur schriftlichen Befragung</b>   | <b>47</b> |
| 4.1      | Das Auswertungskonzept   | 47        |
| 4.2      | Die befragten Vertreter der Alpen-Forschung  | 47        |
| <b>5</b> | <b>Interdisziplinäre und internationale Zusammenarbeit<br/>in der Alpen-Forschung - Aussagen der Befragten</b> | <b>55</b> |
| 5.1      | Wissenschaftlicher Austausch in der Alpen-Forschung  | 55        |
| 5.2      | Zusammenarbeit in Forschungsprojekten  | 59        |

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| 5.3      | Anforderungen an eine verbesserte Zusammenarbeit in der Alpen-Forschung   | 63        |
| <b>6</b> | <b>Perspektiven für eine Verbesserung der fach- und grenzüberschreitenden Zusammenarbeit in der Alpen-Forschung</b> | <b>70</b> |
| 6.1      | Politische Entscheidungen   | 70        |
| 6.2      | Koordinierung von Forschungsvorhaben und -programmen  | 71        |
| 6.3      | Institutionalisierung der koordinierten Alpen-Forschung   | 72        |
| <b>D</b> | <b>MODELLE FÜR EINE KOORDINIERTER ALPEN-FORSCHUNG - EMPFEHLUNGEN</b>  | <b>77</b> |
| <b>7</b> | <b>Modelle für die Trägerschaft und die Organisation einer koordinierten Alpen-Forschung</b>                        | <b>74</b> |
| 7.1      | Trägerschaft  | 77        |
| 7.1.1    | Grundlegende Bedingungen  | 77        |
| 7.1.2    | Organisationsmodelle  | 78        |
| 7.2      | Aufgabenverteilung  | 87        |
| <b>8</b> | <b>Empfehlungen</b>   | <b>89</b> |
|          | Literaturverzeichnis  | 91        |