

# Inhaltsverzeichnis

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Vorwort</b>  | <b>5</b>  |
| <b>1 Exkursionsroute</b>                                  | <b>9</b>  |
| <b>2 Gebietsüberblick</b>                                 | <b>21</b> |
| 2.1 Gemeinden im Haslital . . . . .                       | 21        |
| 2.1.1 Meiringen . . . . .                                 | 21        |
| 2.1.2 Schattenhalb . . . . .                              | 25        |
| 2.1.3 Innertkirchen . . . . .                             | 25        |
| 2.1.4 Guttannen . . . . .                                 | 29        |
| 2.2 Historischer Abriss . . . . .                         | 30        |
| <b>3 Naturraum</b>  | <b>37</b> |
| 3.1 Geologie allgemein . . . . .                          | 37        |
| 3.2 Lage der Pässe . . . . .                              | 39        |
| 3.3 Innertkircher Becken, Kirchet . . . . .               | 42        |
| 3.4 Aareschlucht . . . . .                                | 43        |
| 3.4.1 Entstehung . . . . .                                | 44        |
| 3.4.2 Wegbeschreibung . . . . .                           | 45        |
| 3.4.3 Einfluss der Stauseen auf den Aareabfluss . . . . . | 50        |
| 3.5 Namen im Unteraargebiet . . . . .                     | 52        |
| 3.6 Kristallkluft an der Gerstenegg . . . . .             | 56        |
| 3.7 Unteraargletscher . . . . .                           | 59        |
| 3.7.1 Die regelmässigen Gletscherbeobachtungen . . . . .  | 61        |
| 3.8 Entstehung der Eiszeittheorie . . . . .               | 65        |
| 3.9 Glazigene und glazifluviale Ablagerungen . . . . .    | 69        |
| 3.9.1 Sander . . . . .                                    | 72        |
| 3.9.2 Bächlital-Sander . . . . .                          | 74        |
| 3.10 Klima . . . . .                                      | 77        |
| 3.11 Höhenstufung der Vegetation . . . . .                | 79        |

|          |   |            |
|----------|---|------------|
| 3.11.1   | Montane Stufe . . . . .   | 79         |
| 3.11.2   | Hochmontane (oreale) Stufe . . . . .  | 80         |
| 3.11.3   | Subalpine Stufe . . . . .   | 81         |
| 3.11.4   | Alpine Stufe . . . . .  | 88         |
| <b>4</b> | <b>Verkehrs- und Handelsrouten</b>  | <b>89</b>  |
| 4.1      | Alpentransitverkehr gestern und heute . . . . .                               | 89         |
| 4.1.1    | Entwicklung des Verkehrsnetzes in den westlichen<br>Schweizer Alpen . . . . . | 90         |
| 4.2      | Wegbautechnik . . . . .   | 95         |
| 4.3      | Säumerwesen . . . . .   | 98         |
| <b>5</b> | <b>Wirtschaftsgeografische Aspekte</b>  | <b>103</b> |
| 5.1      | Bevölkerungsstatistik . . . . .   | 103        |
| 5.2      | Gewerbestruktur Meiringens . . . . .  | 106        |
| 5.3      | Arealstatistik . . . . .  | 108        |
| 5.4      | Eisenbergwerk . . . . .   | 113        |
| <b>6</b> | <b>Kraftwerklandschaft Grimsel</b>  | <b>117</b> |
| 6.1      | Entwicklung der Wasserkraftnutzung . . . . .                                  | 117        |
| 6.2      | Ausbauprojekt Grimsel-West . . . . .  | 127        |
| 6.2.1    | Projekte 1985, 1986 und 1988 . . . . .  | 128        |
| 6.2.2    | Weitere Projektanpassungen . . . . .  | 130        |
| 6.2.3    | Grimsel-West in der Presse . . . . .  | 132        |
| 6.2.4    | Liberalisierter Strommarkt und KWO Plus . . . . .                             | 135        |
| 6.3      | Rechtsstreit um Land . . . . .  | 138        |
| <b>7</b> | <b>Landschaftsökologische Aspekte</b>   | <b>141</b> |
| 7.1      | Moorschutz . . . . .  | 141        |
| 7.1.1    | Ökologische Kennarten in Mooren . . . . .                                     | 142        |
| 7.1.2    | Was ist ein Sumpf, was ist ein Moor? . . . . .                                | 143        |
| 7.2      | Umweltverträglichkeitsprüfung . . . . .                                       | 144        |
| 7.2.1    | Was ist eine UVP? . . . . .   | 145        |
| 7.2.2    | Durchführung einer UVP . . . . .  | 145        |
| 7.3      | Landschaftsschutz . . . . .   | 146        |
| 7.4      | Ästhetische Bewertung ländlicher Räume . . . . .                              | 149        |
| 7.4.1    | Objektive Bewertung . . . . .   | 151        |
| 7.4.2    | Subjektive Gewichtung . . . . .   | 153        |
| 7.4.3    | Auswertung . . . . .  | 153        |
| 7.4.4    | Beurteilung der Methode . . . . .   | 160        |