

Exkursionen: Routen und Themen

1. Einige Routenvorschläge

Halbtägige Exk.

- a) Rundwanderung Lägerstutz-Winterröscht -Färich-Lägerstutz
- b) Rundwanderung Lägerstutz Augstmatthorn-Suggiturm-Querweg-Lägerstutz

Eintägige Exk.

- a) Lombachalp-Hohgant-Kemmeribodenbad
- b) Niederhorn-Sieben Hengste-Grünenbergpass-Eriz
- c) Habkern-Luegiboden-Bodmisegg-Augstmatthorn-Niederried oder Habkern
- d) Eriz-Grünenbergpass-Innerbergli-Hohgant-Kemmeribodenbad

Zweitägige Exk.

- a) 1.Tag: Niederhorn-Sieben Hengste-Grünenbergpass-Hohganthütte SAC
2.Tag: Hohganthütte-Lombachalp-Augstmatthorn-Harder/ oder Bodmisegg-Habkern
- b) 1.Tag: Eriz-Grünenbergpass-Innerbergli-Hohganthütte
2.Tag: Hohganthütte-Lombachalp-Augstmatthorn-Harder/ oder Bodmisegg-Habkern

2. Themen, die durch diese Exkursionen angeschnitten werden können

a) Biologie

- Kalk- / Silikatflora (Zeigerpflanzen)
- Bodenbildung je nach Untergrund und Höhenstufe, spez. Moorboden
- Standortfaktoren prägen mögliche Biotope (Moor, Wald, Trockenstandort, Karrenfeld etc.)
- Orchideen
- Höhenstufen (Vegetationsgesellschaften, Ökotope, limitierende Bedingungen)
- Moor: Entstehungsbedingungen, Hoch-/Flachmoor, Moorpflanzen, Bedrohung
- Höhenanpassung von Alpenpflanzen
- Pioniervegetation (Schutthalde und Karrenfeld)
- Fleischfressende Pflanzen: Fettblatt und Sonnentau
- Beeren und Pilze im Moor
- Bergwald
- Bergblumen
- Frühlingsblumen
- Moorgräser: Wollgras, Segge, Binse
- Alpenkräuter: Heilpflanzen und Bereicherung für die Küche

b) Geologie

- Entstehung des Alpenrandes
- Sedimentationsbedingungen/-räume prägen Gesteine (Flysch, Molasse, Kalk, Mergel, Sandstein)
- Kohlebergbau (Justistal und Gemmenalp)
- Alpenfaltung (Falten, Aufschiebung, Brüche / Verwerfungen)
- oberflächliche Karsterscheinungen (Entstehung, Formen, Vegetation)
- Höhlen (Systeme, Kalklösung, Tropfsteine, unterirdische Entwässerung, Höhlenetagen / Taleintiefung / Entwässerungsrichtung)
- Entwässerung / Wasserwege: Unter- oder oberirdisch?
- Überprägung durch die Gletscher der Eiszeit (Moränen, Karmulde, Rundhöcker, Findlinge, Schotterterrassen, Glazialerosion)
- Erosionserscheinungen (Karst, Sand aus Sandstein, Felsformen, Talbildungen)
- Naturgefahren (Lawinen, Bergstürze, Erdbeben, Murgänge)

c) Zoologie

- Allg. Alpentiere (Lebensbedingungen, Winterüberbrückung, Einwanderung > „Im Reich des Steinadlers: Vermächtnis der Eiszeit“)
- Steinbockkolonien (Gemmenalp- und Augstmatthorn: Lebensbedingungen, Schutz, Jagd)
- Raufusshühner (Schneehuhn, Auerhuhn, Haselhuhn und Birkhuhn: Lebensbedingungen, Gefährdung/Schutz)
- Gamsen (Forschungsprojekt v. Wildark am Augstmatthorn)
- Bergvögel (Adler, Falke, Baumpiper etc.)
- Murmeltiere (Lebensbedingungen, Winterschlaf)
- Amphibien und Reptilien im Gebirge (Molch, Salamander, Kröte, Frosch und Eidechse)
- IBA: Important Bird Area und SMARAGD
- Wild und Tourismus (Attraktion, Gefährdung)
- Spuren und Fährten scheuer und nachtaktiver Tiere

d) Geographie / Wirtschaft

- Moor- und Moorlandschaftsschutz, Naturschutz i.A.
- Alpwirtschaft
- Lokalklima / Wetterstation
- Schutz contra Nutzung oder Schutz als Nutzungsform
- Entwicklung peripherer Regionen (durch Führer nicht abgedeckt)
- Landschaftsveränderung durch Nutzung (Naturlandschaft – Kulturlandschaft)
- Höhenstufen (Klimabedingungen, Nutzung)
- Geomorphologie (Prozesse und Landschaftsformen)
- Raumplanung (Landschafts-/Moorlandschaftsplanung Habkern)
- Bevölkerungs- und Wirtschaftsentwicklung in einem peripheren Bergdorf (Habkern)
- Ökologischer Holzkreislauf: Vom Keimling zum Tisch
- Tristen und andere Spezialitäten der Bergbauern

e) Kunst und Kultur

- Natur sehen - malen - zeichnen
- Sagen
- Kräuterküche