

Merkblätter A – Höhlenbefahrung

Persönliche Ausrüstung

- 2 A1 a,b **Bekleidung** (*Sulzbacher*)
- 2 A2 a,b **Beleuchtung** (*Sulzbacher & Plan*)
- 2 A3 a **Gurtzeug** (*Sulzbacher*)
- 2 A4 a,b **Abseilgeräte und Steigzeug** (*Sulzbacher*)
- 2 A5 a **Schleifsäcke** (*Sulzbacher*)
- A6 **Verpflegung**

Gemeinschaftsausrüstung

- 2 A10 a **Seile** (*Plan & Resch*)
 - A11 Bandschlingen, Repschnüre etc.
 - A12 Karabiner, Schraubglieder etc.
 - A13 Laschen
- 2 A14 a **Klemmkeile, Haken und Cliffhanger** (*Sulzbacher & Herrmann*)

Befahrungstechnik-Grundwissen

- 2 A20 a **Schachtbefahrung** (*Sulzbacher*)
- 2 A21 a-c **Seilknoten** (*Sulzbacher*)
 - A22 Seilbefestigung
- 2 A23 a-e **Abstieg und Aufstieg am Seil** (*Decker & Sulzbacher*)
 - A24 Klettertechniken in Höhlen
 - A25 Schlotklettern
- 1 A26 a,b **Schließen** (*Herrmann*)
- 1 A27 a,b **Biwakieren in Höhlen** (*Knobloch*)
 - A28 Befahrung von Wasserhöhlen

Befahrungstechnik-Know-how

- 2 A40 a-c **Planung von Höhlentouren** (*Wielander*)
 - A41 Planung von Forschungseinsätzen
 - A42 Umweltschonende Höhlenbefahrung
- 2 A43 a-c **Behelfsmäßige Befahrungsmethoden** (*Berghold*)
 - A44 Risikoprävention: „Spielregeln“
- 2 A45 a-c **Risikoprävention: natürliche Risiken** (*Herrmann*)
- 2 A46 a-c **Risikoprävention: persönliche Risiken** (*Herrmann*)
 - A47 Risikoprävention: Notfallausrüstung
 - A48 Notfallmaßnahmen: Erste Hilfe
 - A49 Notfallmaßnahmen: Sofortmaßnahmen
- 2 A50 a,c **Behelfsmäßige Kameradenrettung** (*Hofmann & Gsenger*)
 - A51 Flaschenzüge
- 2 A52 a **Lotung von Schachttiefen** (*Herrmann*)
 - A53 Leichtausrüstung
- 2 A54 a,b **AS Verankerung** (*Herrmann*)

Merkblätter B – Höhlendokumentation

1 B1 a Grundelemente der Höhlendokumentation (*Herrmann*)

Prospektion, Daten- und Arbeitsgrundlagen

2 B2 a,b Das Österreichische Höhlenverzeichnis (*Stummer & Herrmann*)

B3 Der Höhlenkataster

B4 Katasterdatenbanken

1 B5 a Neuaufnahme von Höhlen in den Kataster (*Stummer*)

B6 Nummerierung von Höhlen

1 B7 a-d Systematische Prospektion im Gelände (*Herrmann*)

B8 Hilfsmittel Landkarte

2 B9 a Kartenprojektionen (*Stummer*)

B10 Koordinatensysteme

B11 Geländedarstellung in Landkarten

B12 Hilfsmittel Karstgefährdungskarte

B13 Hilfsmittel Luftbild/Orthofoto

B14 Archive, Sammlungen und Datenaustausch

Vermessung

2 B20 a Methoden zur Lageermittlung (*Herrmann*)

2 B21 a-e Lageermittlung mit GPS (*Neugebauer*)

B22 Höhenermittlung von Höhleneingängen

2 B23 a Geodätische Lageermittlung (*Stummer*)

1 B24 a,b Die Angabe der Lagegenauigkeit (*Plan*)

B25 Unterschiedliche Nordrichtungen

2 B26 a,b Die Höhlenvermessung (*Stummer, Herrmann & Plan*)

2 B27 Gebräuchliche Messgeräte (*Herrmann*)

B28 Der Polygonzug

B29 Systematische Bezeichnung der Messpunkte

2 B30 a,b Das Messprotokoll (*Herrmann & Plan*)

1 B31 a Arbeitsweise der Messgruppe (*Herrmann*)

1 B32 a-c Tipps und Tricks für eine genaue Vermessung (*Straka*)

B33 EDV-gestützte Messdatenauswertung

Plandarstellung

- 2 **B40 a Grundriss, Längsschnitt, Aufriss und Profile (*Plan*)**
- 2 **B41 a,b Die Grundausrüstung des Höhlenplanes (*Stummer & Herrmann*)**
 - B42 Gebräuchliche Darstellungsmaßstäbe
- 1 **B43 a Höhlenplansignaturen (*Plan*)**
- 2 **B44 a-c Schachtdarstellung in Höhlengrundrissen (*Herrmann*)**
- 1 **B45 a Nordpfeile für Höhlenpläne (*Herrmann*)**
- 1 **B46 a Maßstabsleisten für Höhlenpläne (*Herrmann*)**
- 1 **B47 a-c Die Entwurfszeichnung in der Höhle (*Herrmann*)**
 - B48 Übertragung vom Entwurf zum Plan per Hand
- 2 **B49 a-c Übertragung vom Entwurf zum Plan am Computer (*Klampfer*)**
 - B50 Händisches Planzeichnen
 - B51 Planzeichnen am Computer
- 2 **B52 a,b Generalisierung von Höhlenplänen (*Herrmann*)**
 - B53 Begriffe der Höhlenkartographie
 - B54 Gebräuchliche Darstellungsmethoden v. Höhlensystemen
 - B55 GIS in der Höhlenkunde

Schriftliche Höhlendokumentation

- 1 **B60 a,b Prägung von Höhlennamen (*Pfarr*)**
 - B61 Schreibung von Höhlennamen
- 1 **B62 a Inhalt von Forschungsberichten (*Herrmann*)**
- 1 **B63 a Abfassung von Raumbeschreibungen (*Herrmann & Pfarr*)**

Bildliche Höhlendokumentation

- B70 Höhlenfotografie
- 2 **B71 a-d Filmen in Höhlen (*Zadrobilek & Wimmer*)**

Merkblätter C – Wissenschaftliche Höhlenkunde

Speläologie und Karstkunde

- 2 C1 a Speläologie - Höhlenkunde (*Plan*)
- 2 C2 a,b Karst und Karsthöhlen (*Plan*)
- 2 C3 a,b Nicht-Karst-Höhlen (*Plan*)
- 1 C4 a Prozess der Verkarstung (*Plan*)
- 1 C5 a Verkarstungsfähige Gesteine (*Plan*)
- 1 C6 a,b Entstehung von Karsthöhlen (*Plan*)
- 1 C7 a-c Raumprofile in Höhlen (*Plan*)
- 1 C8 a,b Kleinformen in Höhlen (*Plan*)
- 1 C10 a,b Oberflächenkarstformen – Großformen (*Plan*)
- 1 C11 a Oberflächenkarstformen – Kleinformen (*Fink & Plan*)

Geologisch relevantes

- 1 C20 a,b Karstgebiete Österreichs (*Pavuza*)
- 1 C21 a,b Zeitliche Einstufung wichtiger verkarstungsfähiger Gesteine (*Plan*)
- 1 C22 a,b Trennflächen im Gestein (*Plan*)
- 1 C23 a,b Sedimentäre Schichtung (*Plan*)
- 1 C24 a,b Bruchtektonische Strukturen (*Plan*)
- 1 C25 a Großtektonische Strukturen (*Plan*)
- 1 C26 a-c Tertiäre Entwicklung der Nördlichen Kalkalpen (*Frisch*)
- 2n C27 a-d Das Quartär (*Spötl*)

Höhleninhalt

- 2 C30 a Höhleninhalt (*Häuselmann*)
- 2 C31 a-g Sedimente in Höhlen (*Häuselmann*)
- 2 C32 a-c Minerale in Höhlen (*Häuselmann & Seemann*)
- 1 C33 a-e Höhlensinter (*Spötl*)
- 1 C34 a-c Datierung von Höhlensintern (*Spötl*)

Karsthydrologie

- 1 C40 a Typen von Karstquellen (*Völkl*)
- 1 C41 a,b Die wichtigsten Untersuchungsmethoden an Karstwässern (*Völkl*)
- 1 C42 a-c Interpretation hydrochemischer Parameter des Karstwassers (*Pavuza & Plan*)
- 1 C43 a,b Elektronische Datensammlermess-Systeme (*Völkl*)

Höhlenklima und Paläoklimaforschung

- C50 Temperaturverteilung in Höhlen
- C51 Bewetterung von Höhlen
- C35 Höhleneis
- C52 Radon in Höhlen

2 C53 a-d Höhlen und Paläoklimaforschung (*Spötl*)

Biospeläologie

1 C60 a-c Wirbellose Tiere in österreichischen Höhlen (*Christian*)

- C61 Fledermäuse in Höhlen
- C62 Fledermausbeobachtungen
- C63 Knochenfunde in Höhlen

1 C64 a,b Paläontologie – Fossile Wirbeltierreste in Höhlen (*Rabeder*)

1 C65 a-c Grüne Pflanzen und Pilze in Höhlen (*Passauer*)

Historische Speläologie und Anthropspeläologie

1 C70 a,b Prähistorische Funde in Höhlen (*Kusch & Kusch*)

- C71 Meilensteine der Höhlenforschung
- C72 Arbeitsgebiete der historischen Speläologie

2 C73 a,b Erdstallforschung (*Bednarik*)

1 C74 a,b Montanspeläologie (*Knobloch*)

- C75 Naturzustand der Höhlen in Österreich
- C76 Höhlenschutz

Merkblätter D – Organisation der Höhlenkunde in Österreich und Rechtsfragen der Höhlenkunde

Organisation

- D1 Struktur der Höhlenforschung in Österreich
- D2 Aufgaben und Dienstleistungen des VÖH
- 1 **D3 a-c Mitglieder des VÖH (Greger)**
- 1 **D4 a-e Schauhöhlen in Österreich (Stummer)**
- D5 Höhlenkundliche Schulung in Österreich
- D6 Internationale höhlenkundliche Organisationen
- 1 **D7 a,b Höhlenkundliche Periodika und Schriftenreihen in Österreich (Pfarr)**
- 1 **D8 a,b Wichtige internationale höhlenkundliche Periodika (Pfarr)**
- 1 **D9 a Wesentliche Standardwerke der Karst- und Höhlenkunde (Pfarr)**
- D10 Höhlenausstatter

Höhlenrecht

- D20 Naturschutzrecht in Österreich
- D21 Höhlenschutzrecht in Österreich
- D22 Höhlenführerwesen in Österreich
- D23 Zugangs- und Betretungsrecht von Höhlen
- D24 Haftungsrecht bei Höhlenbefahrungen