

**Bewertung und Problematik  
aerogeophysikalischer Anomalien  
im österreichischen Bundesgebiet  
(Stand: Mitte 1990)**

**Inhalt**

Zusammenfassung .....	4
Abstract .....	4
1. Einleitung .....	4
2. Die aeromagnetische Vermessung Österreichs (W. SEIBERL & H. HEINZ) .....	4
2.1. Die Meßmethodik .....	4
2.2. Die Durchführung der Messungen .....	5
2.3. Personal .....	7
2.4. Erste Auswertung .....	7
2.5. Angewandte und anzuwendende Methodik .....	8
3. Hubschraubergeophysik (W. SEIBERL) .....	8
3.1. Stand Mitte 1990 .....	8
3.2. Angewandte und anzuwendende Methodik .....	10
3.3. „Bewertung“ und „Planung 88/89“ .....	10
3.4. Planung und Durchführung der hubschraubergeophysikalischen Untersuchungen .....	10
3.4.1. Die Meßausrüstung .....	10
3.4.2. Fluglinien .....	12
3.4.3. Die Durchführung der Messungen .....	12
3.4.4. Personal .....	13
3.4.5. Datenverarbeitung und Kartenherstellung .....	14
3.4.5.1. Aufgabe der ADV .....	14
3.4.5.2. Datenkontrolle .....	15
3.4.5.3. Flugwegdaten .....	15
3.5. Elektromagnetische Widerstandskartierung .....	15
3.5.1. Auswertung der Elektromagnetik-Daten .....	15
3.5.2. Bedeutung der Ergebnisparameter $\rho_a$ und $d_a$ .....	15
3.6. Kartierung der magnetischen Totalintensität ( $\Delta T$ ) .....	17
3.7. Radiometrische Kartierung .....	17
3.7.1. Die Quellen der natürlichen Gammastrahlung .....	17
3.7.2. Korrekturen der Meßdaten .....	18
3.7.3. Herstellung der Isolinienpläne .....	20
4. Aeromagnetik – Tabellenteil (H. HEINZ) .....	21
5. Hubschraubergeophysik – Tabellenteil (H. HEINZ) .....	27
5.1. Widerstandskartierung .....	27
5.1.1. Widerstandskartierung Niederösterreich .....	27
5.1.2. Widerstandskartierung Oberösterreich .....	48
5.1.3. Widerstandskartierung Burgenland .....	64
5.1.4. Widerstandskartierung Steiermark .....	66
5.1.5. Widerstandskartierung Kärnten .....	78

Adresse der Autoren:

Dr. HERBERT HEINZ, Univ.-Prof. Dr. WOLFGANG SEIBERL.

Geologische Bundesanstalt, Fachabteilung Geophysik, Rasumofskygasse 23, A-1031 Wien.

5.2. Magnetik . . . . .	88
5.2.1. Magnetik Niederösterreich . . . . .	88
5.2.2. Magnetik Oberösterreich . . . . .	102
5.2.3. Magnetik Burgenland . . . . .	112
5.2.4. Magnetik Steiermark . . . . .	114
5.2.5. Magnetik Kärnten . . . . .	118
5.3. Gammastrahlenspektrometrie . . . . .	122
5.3.1. Gammastrahlenspektrometrie Niederösterreich . . . . .	122
5.3.2. Gammastrahlenspektrometrie Oberösterreich . . . . .	164
5.3.3. Gammastrahlenspektrometrie Burgenland . . . . .	215
5.3.4. Gammastrahlenspektrometrie Steiermark . . . . .	219
5.3.5. Gammastrahlenspektrometrie Kärnten . . . . .	229
Verzeichnis der Tafeln . . . . .	242
Literatur . . . . .	242