



ROHSTOFFFORSCHUNG LEOBEN

AEROMAGNETISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH

1:50.000

Isanomalen der Totalintensität

165 Weiz

Gemeinschaftsprojekt der Republik Österreich, der
Bundesländer und der österreichischen Wirtschaft

Projektleitung, Planung und Durchführung:

Institut für Meteorologie und Geophysik der Universität Wien

Durchführung der Meßflüge:

Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen

Datenverarbeitung:

Institut für Meteorologie und Geophysik der Universität Wien
in Zusammenarbeit mit der Zentralanstalt für Meteorologie und
Geodynamik

Wissenschaftliche Beratung:

Geologische Bundesanstalt, Zentralanstalt für Meteorologie und
Geodynamik, Institut für Geophysik der Montanuniversität Leoben

Kartengestaltung:

Geologische Bundesanstalt

Datenverrechnung und Kartenerstellung:

Forschungsgesellschaft Joanneum, Sektion Rohstoffforschung/Leoben

Administrative Abwicklung:

Österreichische Akademie der Wissenschaften
Wien, Mai 1987

LEGENDE:

FLUGDATEN

| | | |
|---|-------|-----------------|
| Richtung der Meßprofile | ..... | N - S |
| Richtung der Kontrollprofile | ..... | E - W |
| Abstand der Meßprofile | ..... | 2 km |
| Abstand der Kontrollprofile | ..... | 10 km |
| Flughöhe über NN | ..... | 2500m und 1000m |
| Meß-, Kontroll-, bzw. Grenzprofile | ..... | Kennziffer |
| Punkt bestimmt mit Hilfe von 35mm Luftbildaufnahme | ..... | 1064 |
| Kartographische Darstellung der Profile erfolgte auf Karten im Maßstab 1:50.000 | | |

ISANOMALEN

| | | |
|--|--------------------------|-----------------|
| Kleinsten Isolinienabstand | ..... | 2 nT |
| Isanomalen der Totalintensität | ..... |  |
| Magnetisches Minimum | ..... |  |
| Regionalfeldkorrekturen (IGRF, 1977,7) | Mittl. magn. Inklination | 63.1° |
| 2,87 nT/km Richtung Nord | Mittl. magn. Deklination | 0.2° |
| 0,74 nT/km Richtung Ost | Mittlere Totalintensität | 47 000 nT |

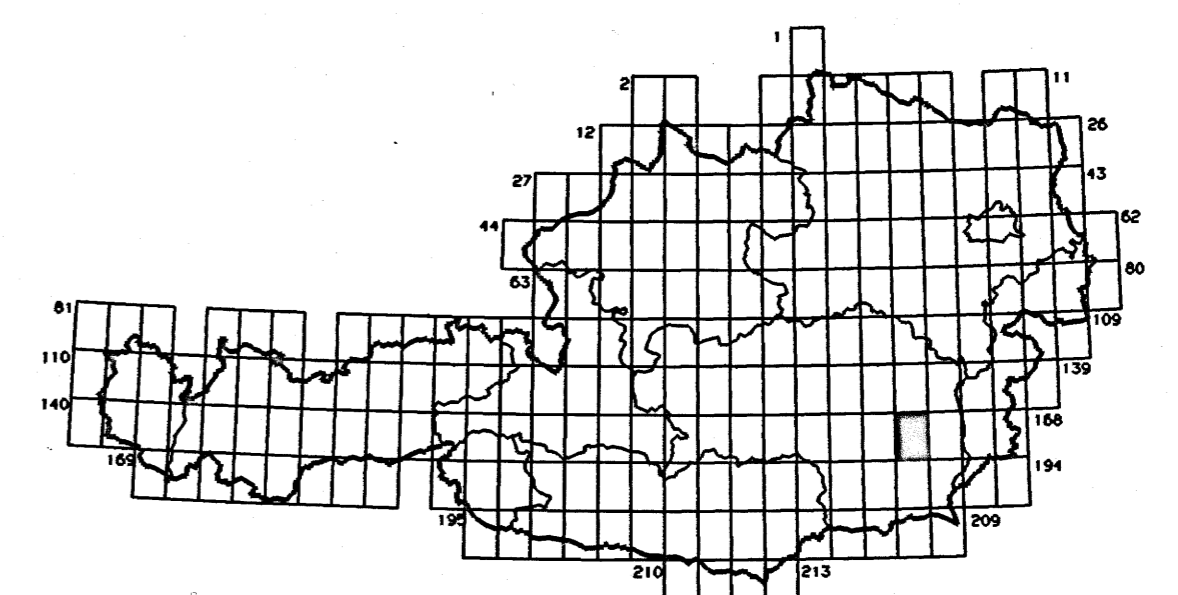
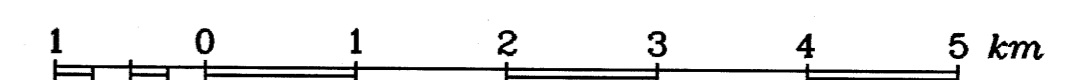
Die Meßflüge fanden von 1978 bis 1982 statt.

Meßgerät: Protonenmagnetometer, Geometrics Modell CB03 Empfindlichkeit 0,125 nT

TOPOGRAPHIE

| | | |
|--|-------|-----|
| Österreichische Staatsgrenze | ..... | --- |
| Stadt/Ortschaft | ..... | ⊙ |
| Trigonometrischer Punkt | ..... | + |
| Kartenprojektion: Gauß - Krüger, Ellipsoid: Bessel | | |

1:50.000



GEOLOGISCHE BUNDESANSTALT

A-08037-km

