



ROHSTOFFFORSCHUNG LEOBEN

AEROMAGNETISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH

1:50.000

Isanomalen der Totalintensität

190 Leibnitz

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 | 1000 m |
| 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

| | | |
|--|--------------------------------|-----------|
| Kleinster Isolinienabstand | 2 nT | |
| Isanomalen der Totalintensität | | |
| Magnetisches Minimum | | |
| Regionalfeldkorrekturen (IGRF, 1977,7) | Mittl. magn. Inklination | 62,8° |
| 2,67 nT/km Richtung Nord | Mittl. magn. Deklination | 0,2° |
| 0,74 nT/km Richtung Ost | Mittlere Totalintensität | 47 100 nT |

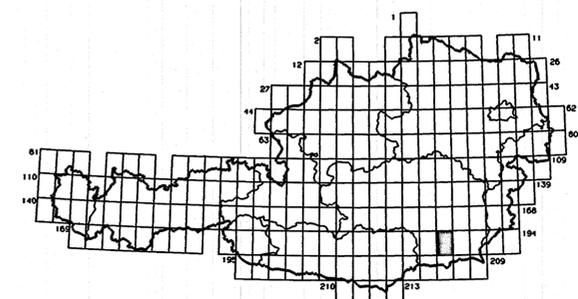
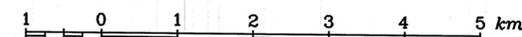
Die Meßflüge fanden von 1978 bis 1982 statt.

Meßgerät: Protonenmagnetometer, Geometrics Modell C803 Empfindlichkeit 0,125 nT

TOPOGRAPHIE

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

1:50.000



GEOLOGISCHE BUNDESANSTALT

A-08037-km

