



ROHSTOFFFORSCHUNG LEOBEN

# AEROMAGNETISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH

1:50.000

Isanomalen der Totalintensität

## 164 Graz

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

Meß-, Kontroll-, bzw. Grenzprofile ..... Kennziffer

Punkt bestimmt mit Hilfe von 35mm Luftbildaufnahme ..... 1084

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 ..... 63,1 °

2,87 nT/km Richtung Nord ..... Mittl. magn. Deklination ..... 0,1 °

0,74 nT/km Richtung Ost ..... Mittlere Totalintensität ..... 47 100 nT

Die Meßflüge fanden von 1978 bis 1982 statt.

Meßgerät: Protonenmagnetometer, Geometrics Modell G803 Empfindlichkeit 0,125 nT

#### TOPOGRAPHIE

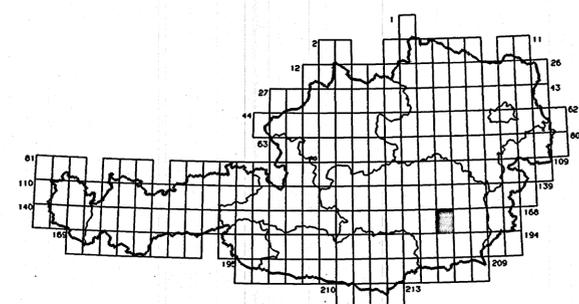
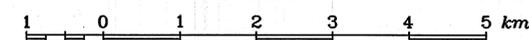
Österreichische Staatsgrenze .....

Stadt/Ortschaft .....

Trigonometrischer Punkt ..... +

Kartenprojektion : Gauß - Krüger, Ellipsoid : Bessel

1:50.000



GEOLOGISCHE BUNDESANSTALT

A-08037-km

