



ROHSTOFFFORSCHUNG LEOBEN

# AEROMAGNETISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH

1:50.000

Isanomalien der Totalintensität

## 107 Mattersburg

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 ..... 1004

Kartographische Darstellung der Profile erfolgte auf Karten im Maßstab 1:50.000

#### ISANOMALIEN

Kleinster Isolinienabstand ..... 2 nT

Isanomalien der Totalintensität .....

Magnetisches Minimum .....

Regionalfeldkorrekturen (ICRF, 1977,7) Mittl. magn. Inklination ..... 63,6°

2,67 nT/km Richtung Nord Mittl. magn. Deklination ..... 0,5°

0,74 nT/km Richtung Ost Mittlere Totalintensität ..... 47 300 nT

Die Meßflüge fanden von 1978 bis 1982 statt.

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

#### TOPOGRAPHIE

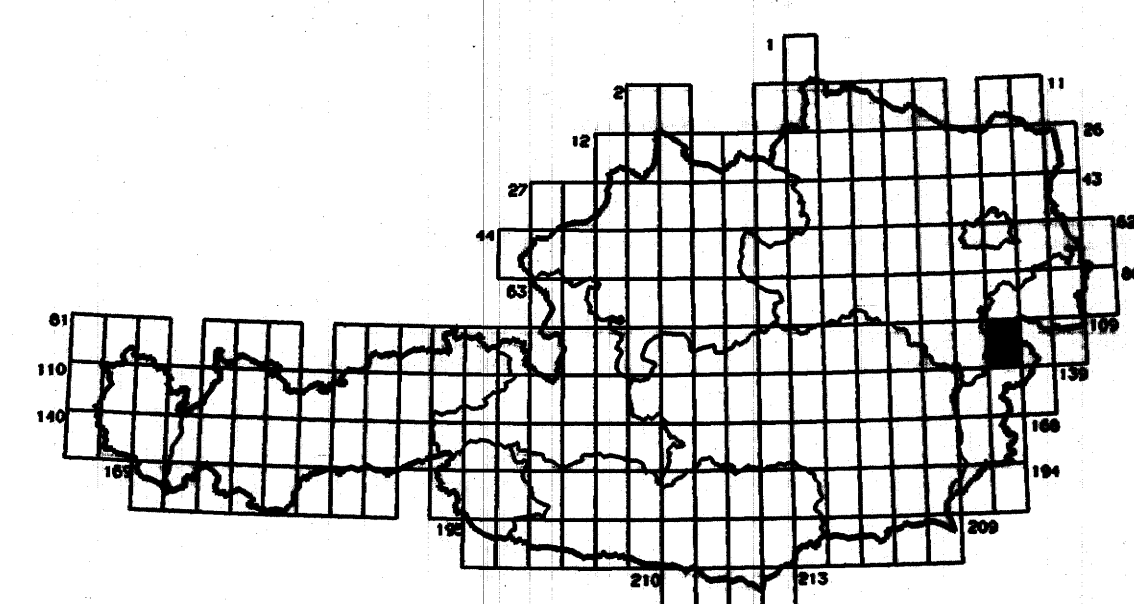
Österreichische Staatsgrenze .....

Stadt/Ortschaft .....

Trigonometrischer Punkt .....

Kartenprojektion: Gauß - Krüger, Ellipsoid: Bessel

1:50.000



GEOLOGISCHE BUNDESANSTALT

A02037 Km

