



ROHSTOFFFORSCHUNG LEOBEN

# AEROMAGNETISCHE KARTE DER REPUBLIK OSTERREICH

1:50.000

Isanomalen der Totalintensität

## 102 Aflenz Kurort

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 Rohstofforschung/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 ..... 2500 m

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

Kleinsten Isolinenabstand ..... 2 nT

Isanomalen der Totalintensität .....  20

Magnetisches Minimum ..... 

Regionalfeldkorrekturen (ICRF, 1977,7) Mittl. magn. Inklination ..... 63,5°

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

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

Die Meßflüge fanden von 1978 bis 1982 statt.

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

#### TOPOGRAPHIE

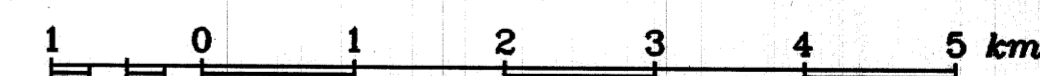
Österreichische Staatsgrenze ..... 

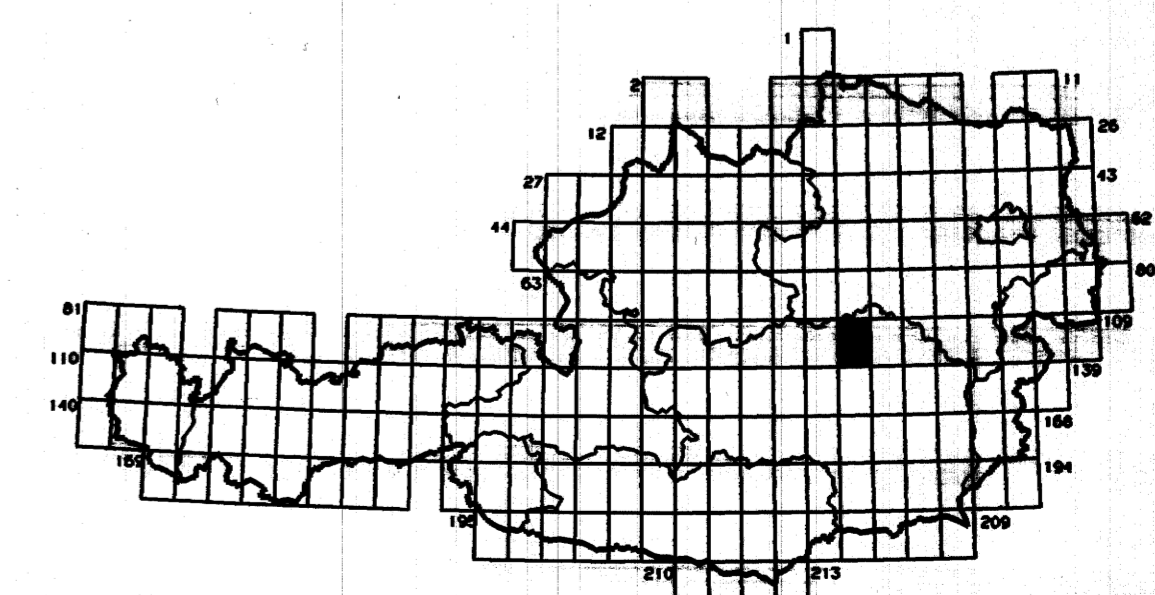
Stadt/Ortschaft ..... 

Trigonometrischer Punkt ..... +

Kartenprojektion: Gauss - Krüger, Ellipsoid: Bessel

1:50.000





 GEOLOGISCHE BUNDESANSTALT

A-08037 Km