



ROHSTOFFFORSCHUNG LEOBEN

# AEROMAGNETISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH

1:50.000

Isanomalen der Totalintensität

## 207 Arnfels

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 N N .....	1000 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

Kleinster Isolinienabstand .....	2 nT	
Isanomalen der Totalintensität .....		
Magnetisches Minimum .....		
Regionalfeldkorrekturen (IGRF, 1977.7)	Mittl. magn. Inklination .....	62,7°
2,67 nT/km Richtung Nord	Mittl. magn. Deklination .....	0,1°
0,74 nT/km Richtung Ost	Mittlere Totalintensität .....	47 000 nT

Die Meßflüge fanden von 1978 bis 1982 statt.

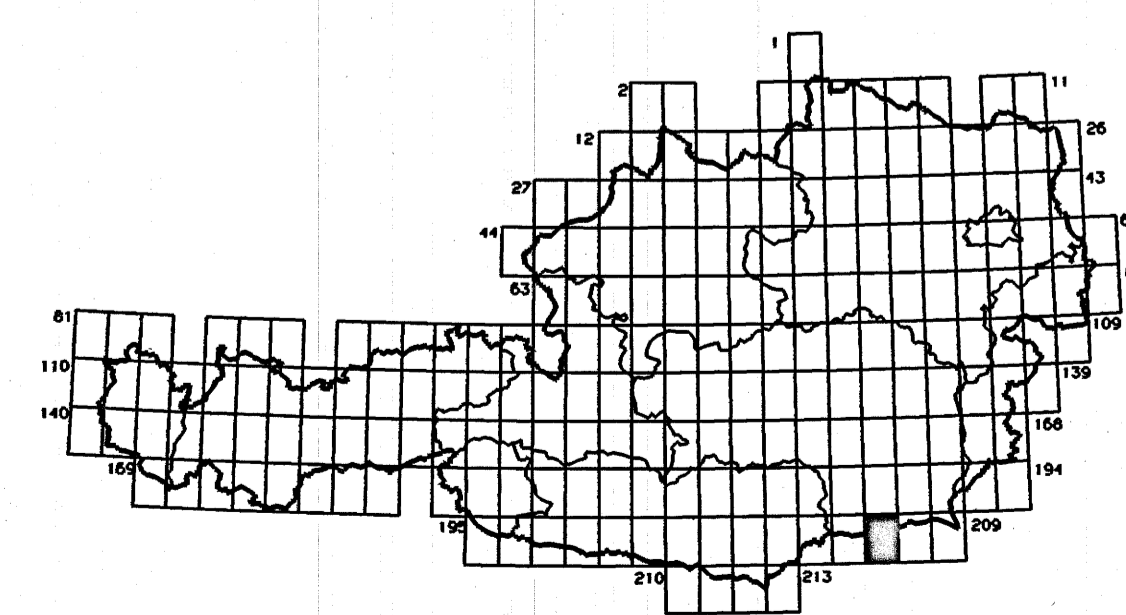
Meßgerät: Protonenmagnetometer, Geometrics Modell G803 Empfindlichkeit 0,125 nT

#### TOPOGRAPHIE

Österreichische Staatsgrenze .....	
Stadt/Ortschaft .....	
Trigonometrischer Punkt .....	

Kartenprojektion: Gauß - Krüger, Ellipsoid: Bessel

1:50.000



GEOLOGISCHE BUNDESANSTALT

A-08037-Km

