



ROHSTOFFFORSCHUNG LEOBEN

# AEROMAGNETISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH 1:50.000

## Isanomalen der Totalintensität 163 Voitsberg

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:

Osterreichische 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

Kleinster Isolinienabstand	.....	2 nT
Isanomalen der Totalintensität	.....	
Magnetisches Minimum	.....	
Regionalfeldkorrekturen (ICRF, 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

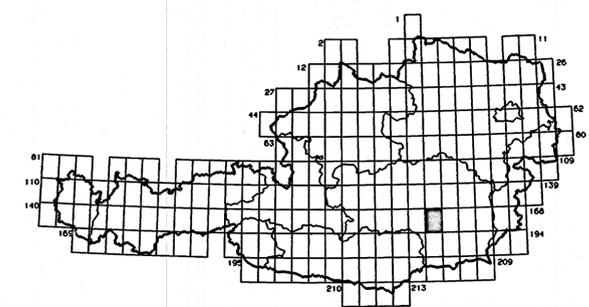
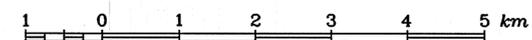
Die Meßflüge fanden von 1978 bis 1982 statt.

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

#### TOPOGRAPHIE

Osterreichische Staatsgrenze	.....	
Stadt/Ortschaft	.....	
Trigonometrischer Punkt	.....	+
Kartenprojektion: Gauß - Krüger, Ellipsoid: Bessel		

1:50.000



GEOLOGISCHE BUNDESANSTALT

A-08037-Km

