

ROHSTOFFFORSCHUNG LEOBEN

# AEROMAGNETISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH

## 1:50.000

### Isanomalen der Totalintensität

## 138 Rechnitz

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	.....	1064
Kartographische Darstellung der Profile erfolgte auf Karten im Maßstab 1:50.000		

##### ISANOMALEN

Kleinster Isolinenabstand	.....	2 nT
Isanomalen der Totalintensität	.....	
Magnetisches Minimum	.....	
Regionalfeldkorrekturen (IGRF, 1977.7)	Mittl. magn. Inklination	..... 63,5°
2,67 nT/km Richtung Nord	Mittl. magn. Deklination	..... 0,6°
0,74 nT/km Richtung Ost	Mittlere Totalintensität	..... 47 300 nT

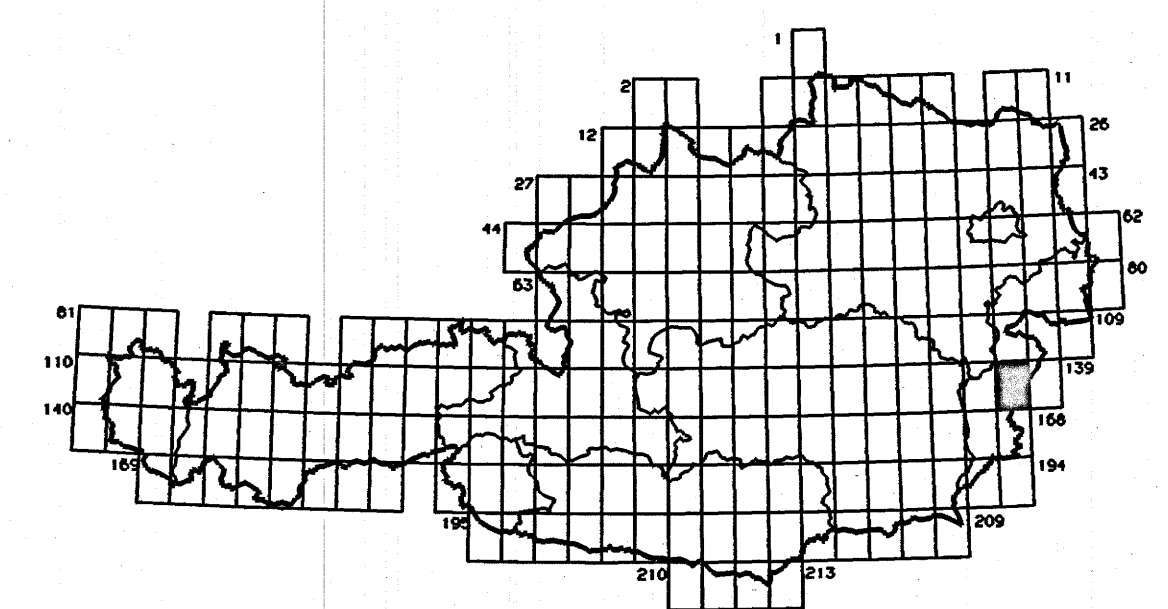
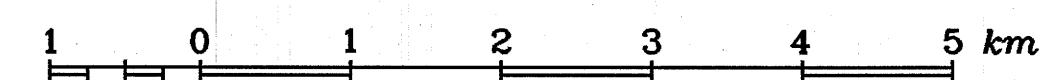
Die Meßflüge fanden von 1978 bis 1982 statt.

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

##### TOPOGRAPHIE

Österreichische Staatsgrenze	.....	
Stadt/Ortschaft	.....	
Trigonometrischer Punkt	.....	+
Kartensprojektion: Gauß - Krüger, Ellipsoid: Bessel		

1:50.000



GEOLOGISCHE BUNDESANSTALT

A-08097-Km

