



ROHSTOFFFORSCHUNG LEOBEN

# AEROMAGNETISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH

## 1:50.000

### Isanomalen der Totalintensität

### 78 Rust

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 .....	800 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 .....	63,0°
2,87 nT/km Richtung Nord	Mittl. magn. Deklination .....	-2,0°
0,74 nT/km Richtung Ost	Mittlere Totalintensität .....	48 900 nT

Die Meßflüge fanden von 1978 bis 1982 statt.

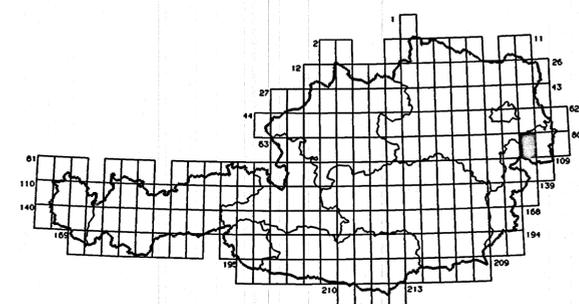
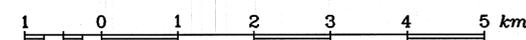
Meßgerät: Protonenmagnetometer, Geometrics Modell G803 Empfindlichkeit 0,125 nT

##### TOPOGRAPHIE

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

Kartenprojektion: Gauß - Krüger, Ellipsoid: Bessel

1:50.000



GEOLOGISCHE BUNDESANSTALT

A-08037-Km

