

ROHSTOFFFORSCHUNG LEOBEN

# AEROMAGNETISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH

1:50.000

Isanomalen der Totalintensität

## 56 St. Pölten

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

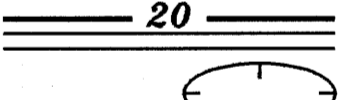
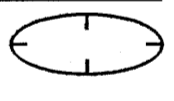
Wien, Mai 1987

### LEGENDE:

#### FLUGDATEN

Richtung der Meßprofile .....	N - S bzw. E - W
Richtung der Kontrollprofile .....	E - W bzw. N - S
Abstand der Meßprofile .....	2 km
Abstand der Kontrollprofile .....	10 km bzw. 12 km
Flughöhe über NN .....	800 m u. 2500 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	

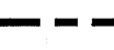


#### ISANOMALEN

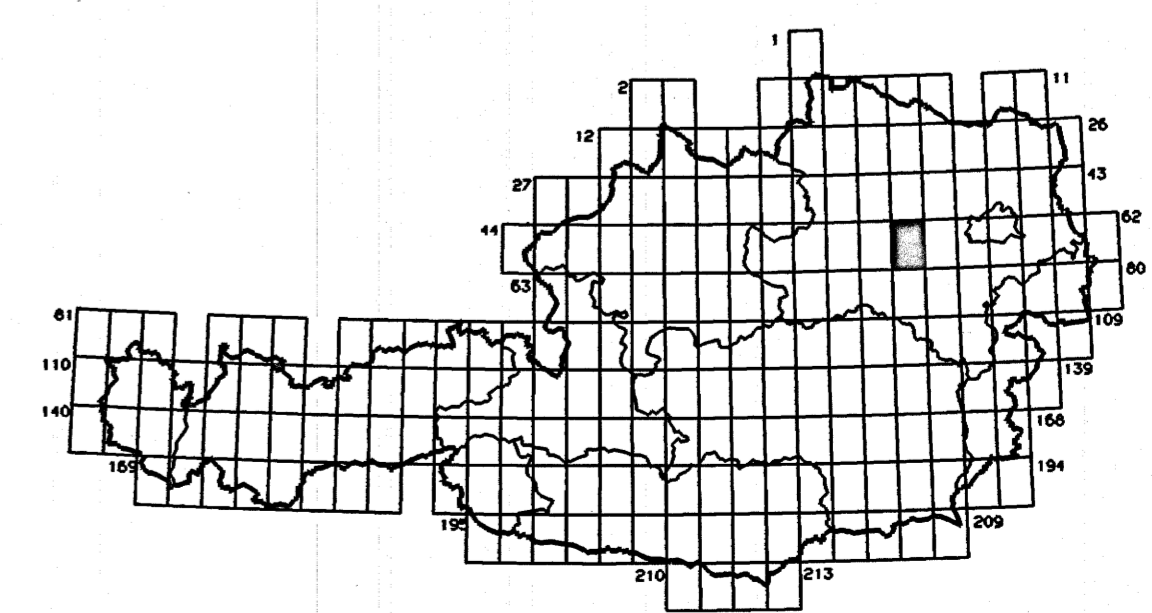
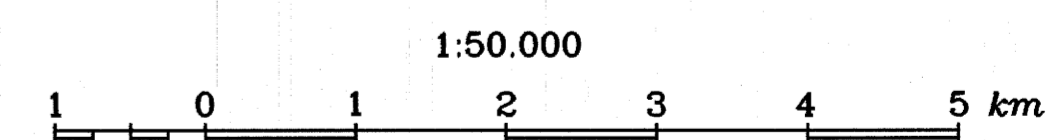
Kleinster Isolinienabstand .....	2 nT
Isanomalen der Totalintensität .....	
Magnetisches Minimum .....	
Regionalfeldkorrekturen (IGRF, 1977.7)	Mittl. magn. Inklination .....
2,67 nT/km Richtung Nord	64,0°
0,74 nT/km Richtung Ost	Mittl. magn. Deklination .....
	0,2°
	Mittlere Totalintensität .....
	47 500 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	



 GEOLOGISCHE BUNDESANSTALT

A-08011-km

