



ROHSTOFFFORSCHUNG LEOBEN

# AEROMAGNETISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH

1:50.000

Isanomalen der Totalintensität

165 Weiz

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 .....	2500m und 1000m
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

Kleinsten Isolinienabstand .....	2 nT	
Isanomalen der Totalintensität .....		
Magnetisches Minimum .....		
Regionalfeldkorrekturen (IGRF, 1977,7) .....	Mittl. magn. Inklination .....	63.1°
2,87 nT/km Richtung Nord .....	Mittl. magn. Deklination .....	0.2°
0,74 nT/km Richtung Ost .....	Mittlere Totalintensität .....	47 000 nT

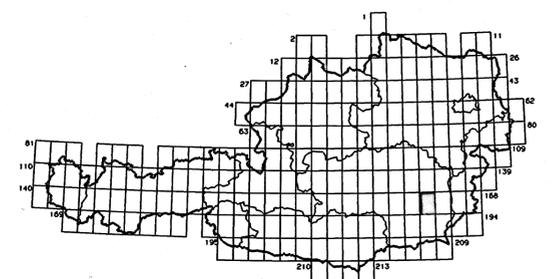
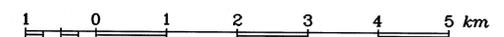
Die Meßflüge fanden von 1978 bis 1982 statt.

Meßgerät: Protonenmagnetometer, Geometrics Modell CB03 Empfindlichkeit 0,125 nT

### TOPOGRAPHIE

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

1:50.000



GEOLOGISCHE BUNDESANSTALT

A-08037-km

