



ROHSTOFFFORSCHUNG LEOBEN

# AEROMAGNETISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH

1:50.000

Isanomalen der Totalintensität

54 Melk

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 .....	E - W bzw. N - S
Richtung der Kontrollprofile .....	N - S bzw. E - W
Abstand der Meßprofile .....	2 km
Abstand der Kontrollprofile .....	12 km bzw. 10 km
Flughöhe über NN .....	1400 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 Isolinenabstand .....	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 .....
	0,1°
	Mittlere Totalintensität .....
	47 400 nT

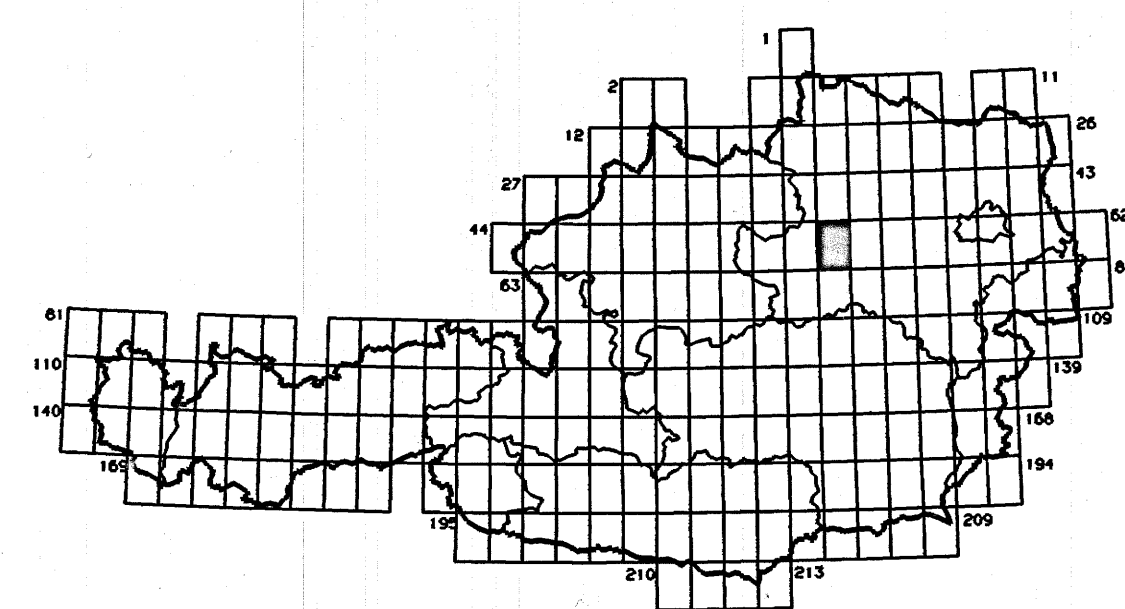
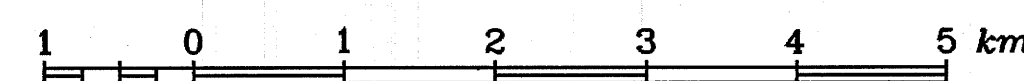
Die Meßflüge fanden von 1978 bis 1982 statt.

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

