

ROHSTOFFFORSCHUNG LEOBEN

# AEROMAGNETISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH

1:50.000

Isanomalien der Totalintensität

## 28 Altheim

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

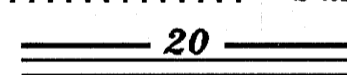

Wien, Mai 1987

### LEGENDE:

#### FLUGDATEN

Richtung der Meßprofile	.....	N - S
Richtung der Kontrollprofile	.....	E - W
Abstand der Meßprofile	.....	2 km
Abstand der Kontrollprofile	.....	10 km
Flughöhe über N N	.....	1000 m
Meß-, Kontroll-, bzw. Grenzprofile	.....	Kennziffer
	.....	1064
Punkt bestimmt mit Hilfe von 35mm Luftbildaufnahme	.....	
Kartographische Darstellung der Profile erfolgte auf Karten im Maßstab 1:50.000		



#### ISANOMALEN

Kleinster Isolinienabstand	.....	2 nT
Isanomalien der Totalintensität	.....	
Magnetisches Minimum	.....	
Regionalfeldkorrekturen (IGRF, 1977.7)		
2,87 nT/km Richtung Nord		Mittl. magn. Inklination ..... 64,0°
0,74 nT/km Richtung Ost		Mittl. magn. Deklination ..... -0,7°
		Mittlere Totalintensität ..... 47 400 nT

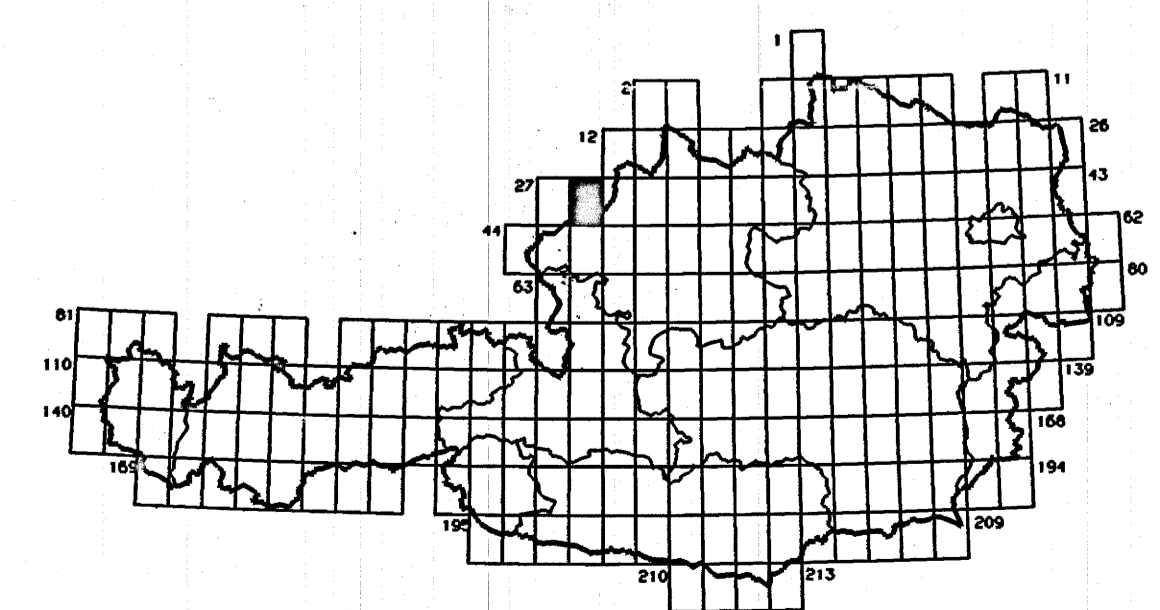
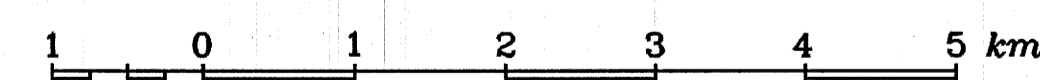
Die Meßflüge fanden von 1978 bis 1982 statt.


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

