

ROHSTOFFFORSCHUNG LEOBEN

# AEROMAGNETISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH

## 1:50.000

### Isanomalien der Totalintensität

### 71 Ybbsitz

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 Kartenherstellung:**

Forschungsgesellschaft Joanneum, Sektion Rohstoffforschung/Leoben

**Administrative Abwicklung:**

Österreichische Akademie der Wissenschaften

Wien, Mai 1987

#### LEGENDE:

##### FLUCDATEN

Richtung der Meßprofile	.....	N - S
Richtung der Kontrollprofile	.....	E - W
Abstand der Meßprofile	.....	2 km
Abstand der Kontrollprofile	.....	10 km
Flughöhe über NN	.....	3000m u. 2500m
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

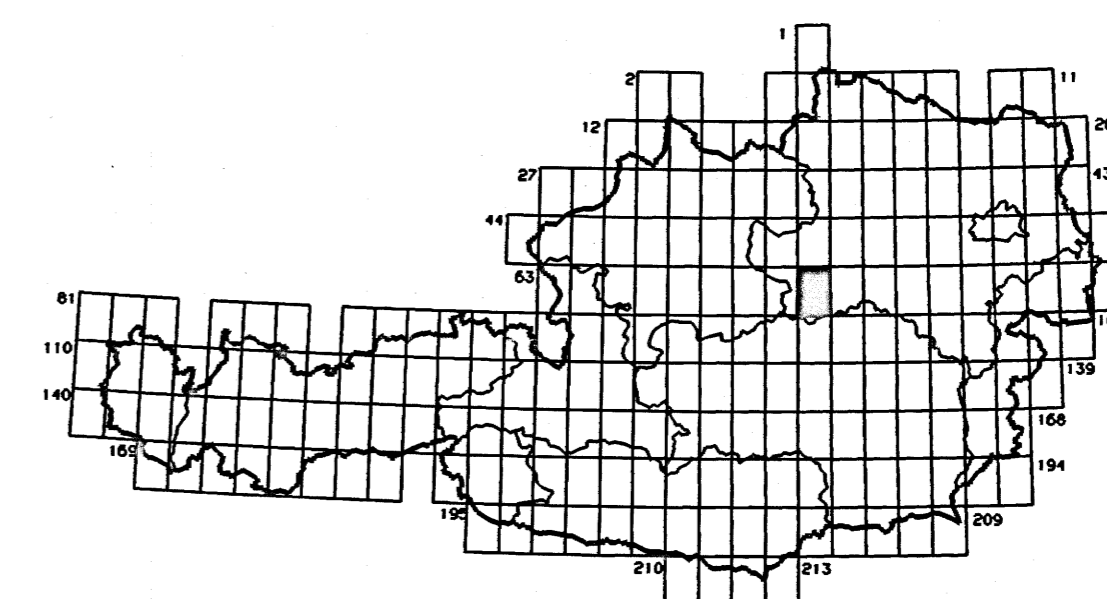
Kleinster Isolinienabstand	.....	2 nT
Isanomalien der Totalintensität	.....	20
Magnetisches Minimum	.....	
Regionalfeldkorrekturen (ICRF, 1977.7)	Mittl. magn. Inklination	..... 63,7°
	Mittl. magn. Deklination	..... -0,1°
	Mittlere Totalintensität	..... 47 300 nT

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-0803-km

