

ROHSTOFFFORSCHUNG LEOBEN

AEROMAGNETISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH

1:50.000

Isanomalen der Totalintensität

58 Baden

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:

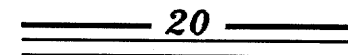

Österreichische Akademie der Wissenschaften
Wien, Mai 1987

LEGENDE:

FLUCDATEN

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	 20
Magnetisches Minimum	
Regionalfeldkorrekturen (IGRF, 1977.7)	Mittl. magn. Inklination
2,87 nT/km Richtung Nord	Mittl. magn. Deklination
0,74 nT/km Richtung Ost	Mittlere Totalintensität
	64,0°
	0,3°
	47 500 nT

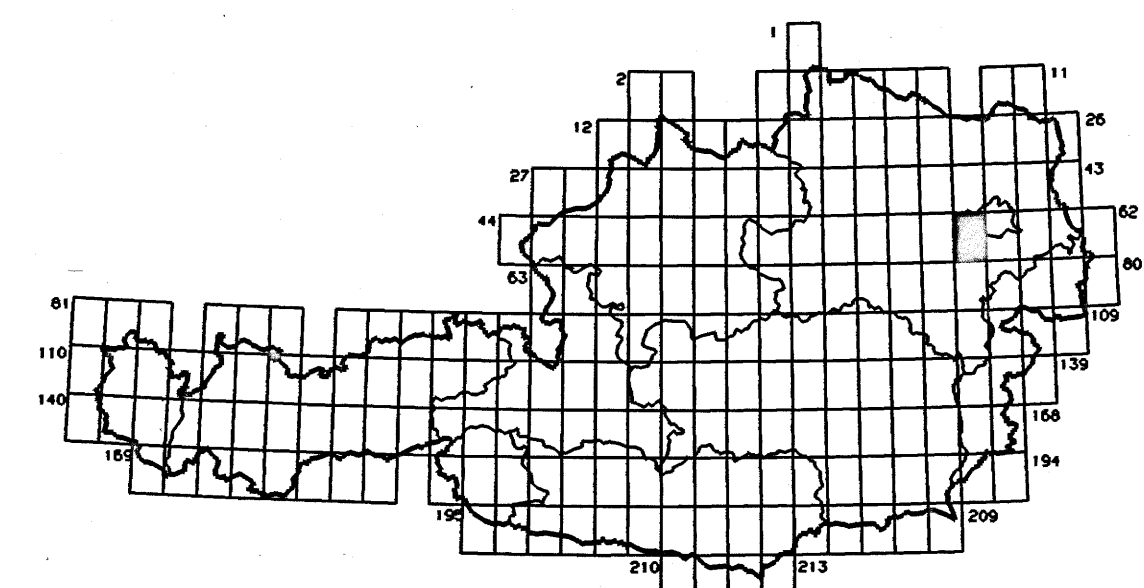
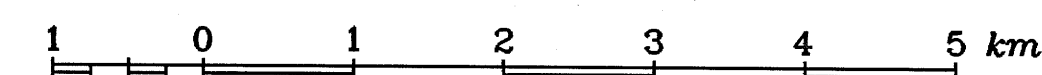
Die Meßflüge fanden von 1978 bis 1982 statt.


Meßgerät: Protonenmagnetometer, Geometrics Modell G803 Empfindlichkeit 0,125 nT

TOPOGRAPHIE

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

1:50.000



 GEOLOGISCHE BUNDESANSTALT

A-08032-Km

