



ROHSTOFFFORSCHUNG LEOBEN

AEROMAGNETISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH

1:50.000

Isanomalien der Totalintensität

46 Mattighofen

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
	1084
Punkt bestimmt mit Hilfe von 35mm Luftbildaufnahme	
Kartographische Darstellung der Profile erfolgte auf Karten im Maßstab 1:50.000	

ISANOMALEN

Kleinsten Isolinenabstand	2 nT
Isanomalien der Totalintensität	20
Magnetisches Minimum	

Regionalfeldkorrekturen (IGRF, 1977,7)	Mittl. magn. Inklination	63,9°
2,87 nT/km Richtung Nord	Mittl. magn. Deklination	-0,7°
0,74 nT/km Richtung Ost	Mittlere Totalintensität	47 300 nT

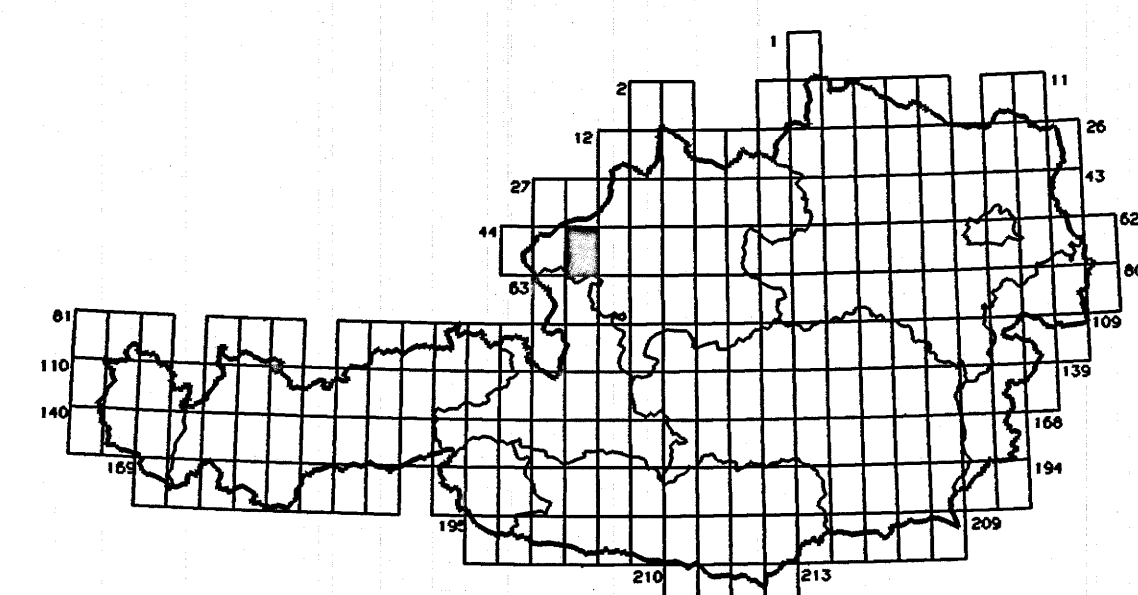
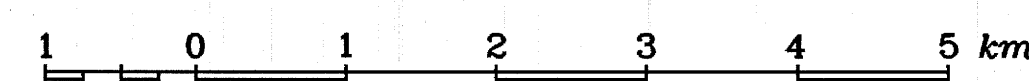
Die Meßflüge fanden von 1978 bis 1982 statt.

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-08037-Km

