

AEROMAGNETISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH

1:50.000

Isanomenen der Totalintensität

124 Saalfelden

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:

Westteil: Hunting Geology & Geophysics LTD
Ostteil: 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
Richtung der Kontrollprofile	.....	E - W
Abstand der Messprofile	.....	2 km
Abstand der Kontrollprofile	.....	10 km
Flughöhe über NN	.....	3000m, 4000 m
Mess-, Kontroll-, bzw. Grenzprofile	.....	Kennsiffer
Punkt bestimmt mit Hilfe von 35mm Luftbildaufnahme	.....	1004
Kartographische Darstellung der Profile erfolgte auf Karten im Maßstab 1:50.000		

ISANOMALEN

Kleinster Isanomenabstand	.....	2 nT
Isanomenen der Totalintensität	.....
Magnetisches Minimum	.....
Regionalfeldkorrekturen (ICRF, 1977.7)	.....	Mittl. magn. Inklination 63,2°
2,67 nT/km Richtung Nord	.....	Mittl. magn. Deklination -0,7°
0,74 nT/km Richtung Ost	.....	Mittlere Totalintensität 47 000 nT

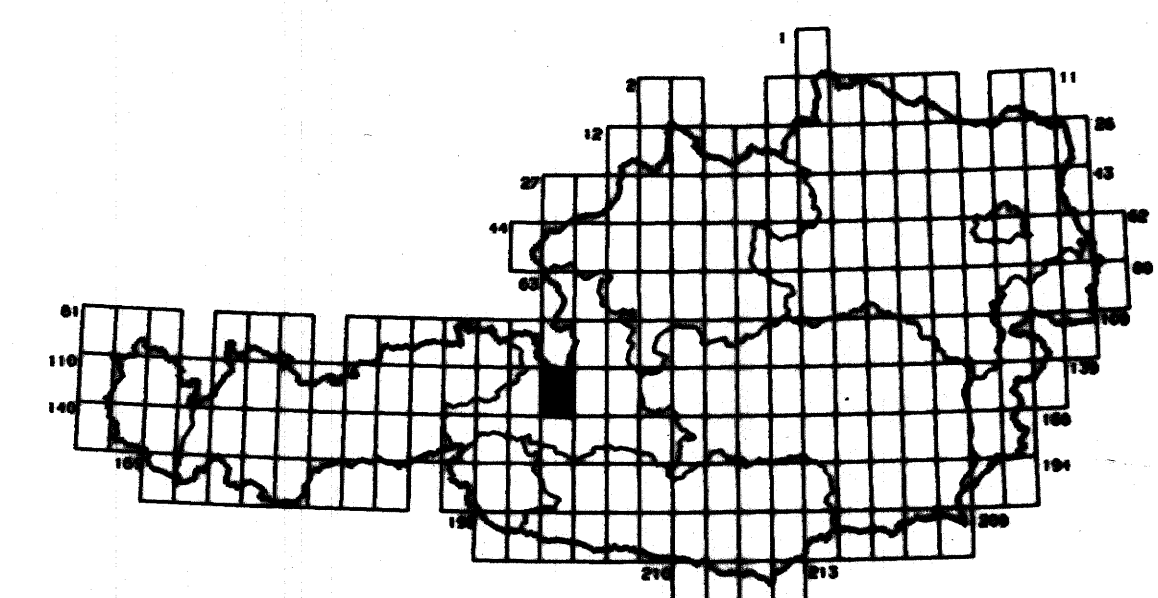
Die Messflüge fanden von 1976 bis 1982 statt.


Messgerät: Protonenmagnetometer, Geometrics Modell 0803 Empfindlichkeit 0,125 nT

TOPOGRAPHIE

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

1:50.000



 GEOLOGISCHE BUNDESANSTALT

A-08037-Km

