

ROHSTOFFFORSCHUNG LEOBEN

AEROMAGNETISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH 1:50.000

Isanomalien der Totalintensität 53 Amstetten

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

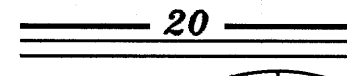
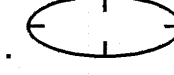
Wien, Mai 1987

LEGENDE:

FLUGDATEN

Richtung der Meßprofile	N - S 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	1000 m, 1400 m u. 2500 m
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

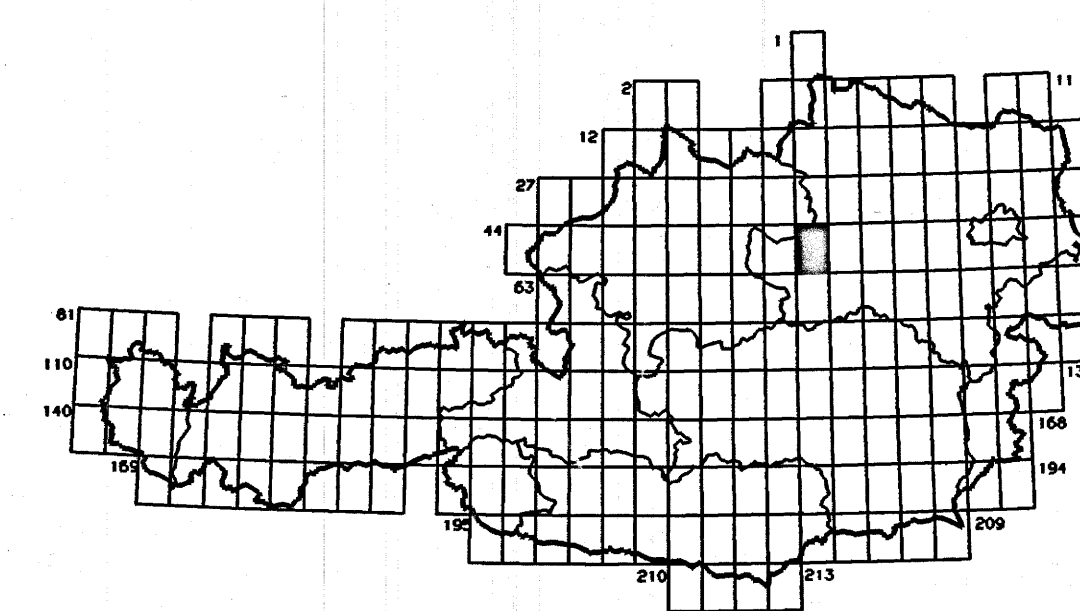
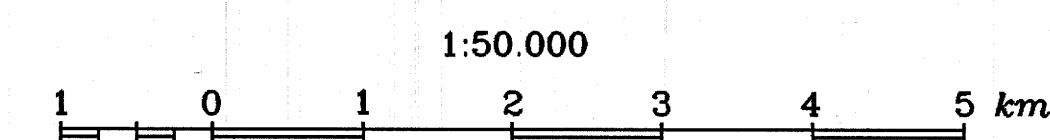
Kleinster Isolinienabstand	2 nT
Isanomalien der Totalintensität	
Magnetisches Minimum	
Regionalfeldkorrekturen (IGRF, 1977,7)	Mittl. magn. Inklination
2,87 nT/km Richtung Nord	Mittl. magn. Deklination
0,74 nT/km Richtung Ost	Mittlere Totalintensität
	64,0°
	0,0°
	47 400 nT


Die Meßflüge fanden von 1978 bis 1982 statt.

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

TOPOGRAPHIE

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



 GEOLOGISCHE BUNDESANSTALT

A-08037-Km

