

ROHSTOFFFORSCHUNG LEOBEN

AEROMAGNETISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH

1:50.000

Isanomalien der Totalintensität

21 Horn

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	E - W
Richtung der Kontrollprofile	N - S
Abstand der Meßprofile	2 km
Abstand der Kontrollprofile	12 km
Flughöhe über N N	800 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

Kleinsten Isolinenabstand	2 nT
Isanomalien der Totalintensität	20
Magnetisches Minimum	
Regionalfeldkorrekturen (IGRF, 1977.7)	Mittl. magn. Inklination 64.4°
2,67 nT/km Richtung Nord	Mittl. magn. Deklination 0.4°
0,74 nT/km Richtung Ost	Mittlere Totalintensität 47 600 nT

Die Meßflüge fanden von 1978 bis 1982 statt.

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

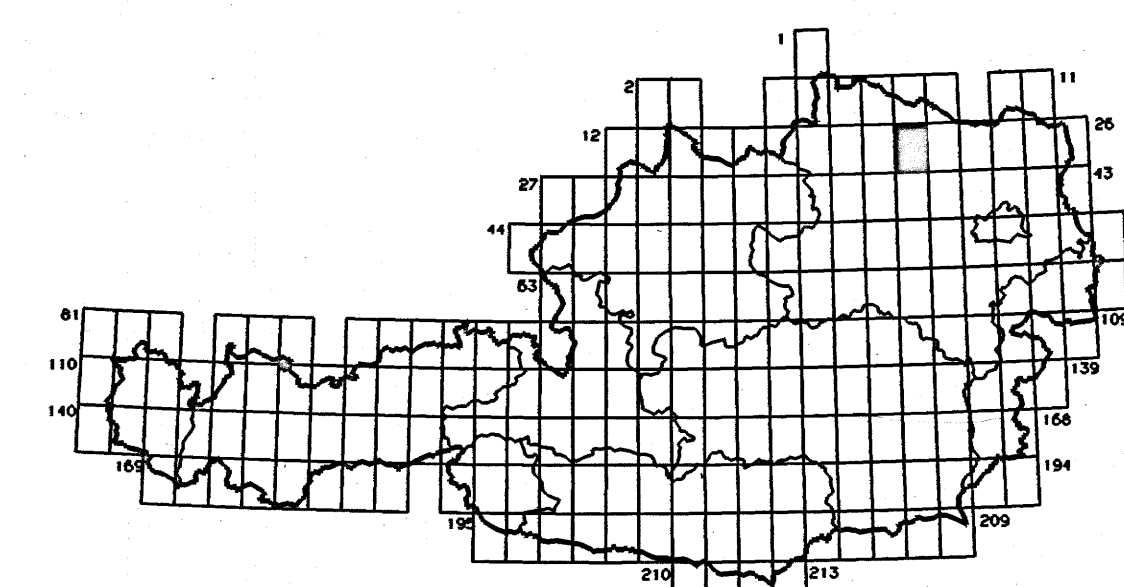
TOPOGRAPHIE

Österreichische Staatsgrenze	---
Stadt/Ortschaft	⊙
Trigonometrischer Punkt	+

Kartenprojektion: Gauß - Krüger, Ellipsoid: Bessel

1:50.000

1 0 1 2 3 4 5 km



GEOLOGISCHE BUNDESANSTALT

A-08037-km