



ROHSTOFFFORSCHUNG LEOBEN

AEROMAGNETISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH

1:50.000

Isanomalen der Totalintensität

156 Muhr

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 Rohstofforschung/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 NN	.....	4000 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

Kleinsten Isolinienabstand	.....	2 nT
Isanomalien der Totalintensität	.....	20
Magnetisches Minimum	.....
Regionalfeldkorrekturen (ICRF, 1977,7)	.....	Mittl. magn. Inklination 63,0°
2,67 nT/km Richtung Nord	.....	Mittl. magn. Deklination -0,6°
0,74 nT/km Richtung Ost	.....	Mittlere Totalintensität 47 000 nT

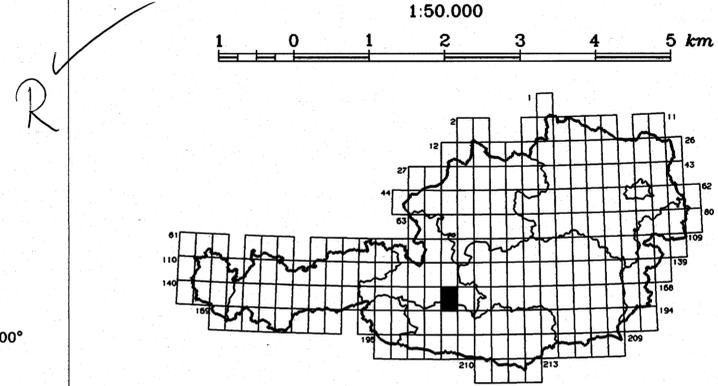
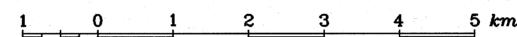
Die Meßflüge fanden von 1978 bis 1982 statt.

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

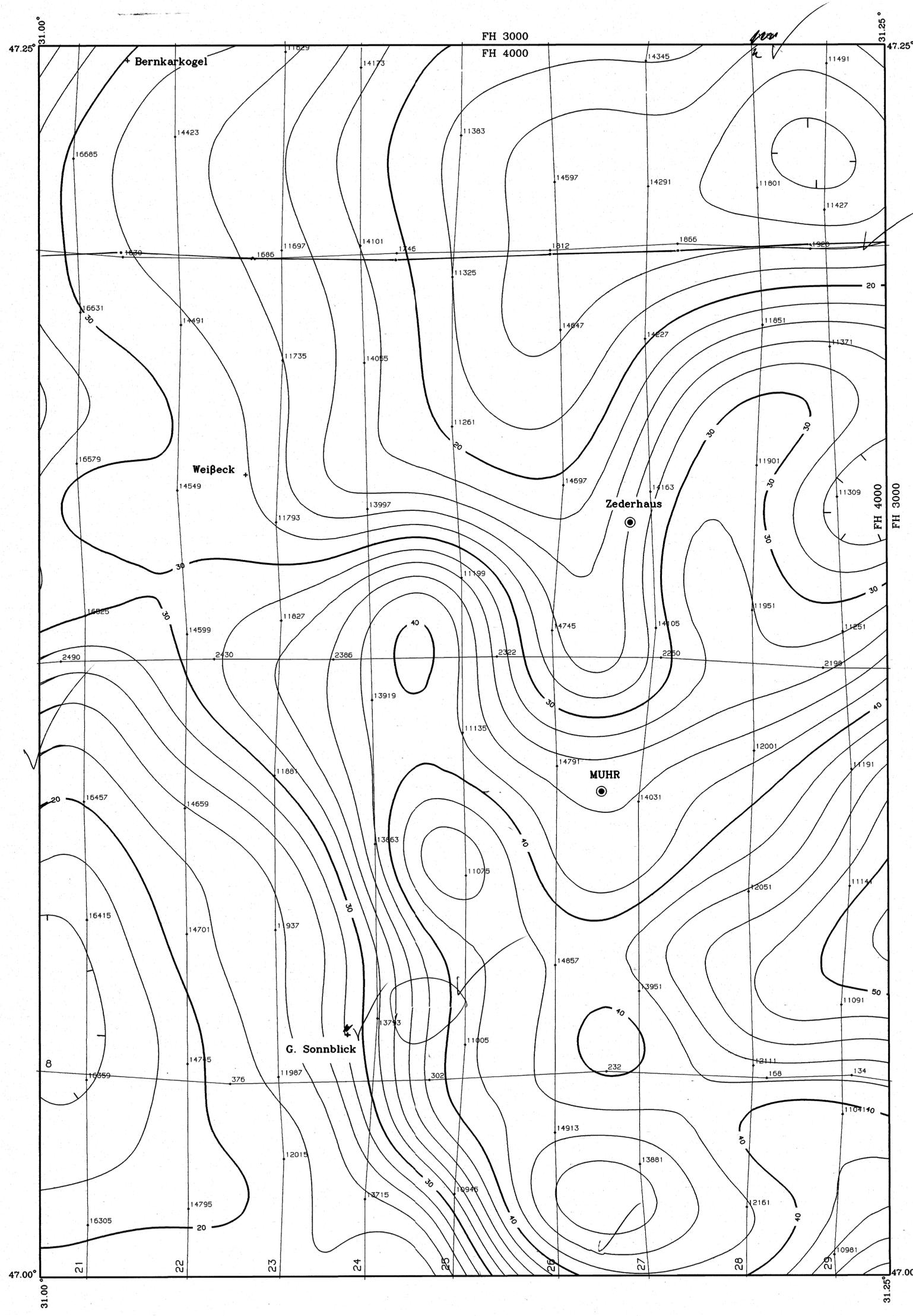
TOPOGRAPHIE

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

1:50.000



GEOLOGISCHE BUNDESANSTALT



2. Kom. 14.10

A 08037-km