

ROHSTOFFFORSCHUNG LEOBEN

# AEROMAGNETISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH

1:50.000

Isanomalen der Totalintensität

168 Eberau

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 NN                                                                | 1000 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 Isolinenabstand              | 2 nT                               |
| Isanomalen der Totalintensität         | 20                                 |
| Magnetisches Minimum                   |                                    |
| Regionalfeldkorrekturen (IGRF, 1977.7) | Mittl. magn. Inklination 63,1°     |
| 2,67 nT/km Richtung Nord               | Mittl. magn. Deklination 0,3°      |
| 0,74 nT/km Richtung Ost                | Mittlere Totalintensität 47 200 nT |

Die Meßflüge fanden von 1978 bis 1982 statt.

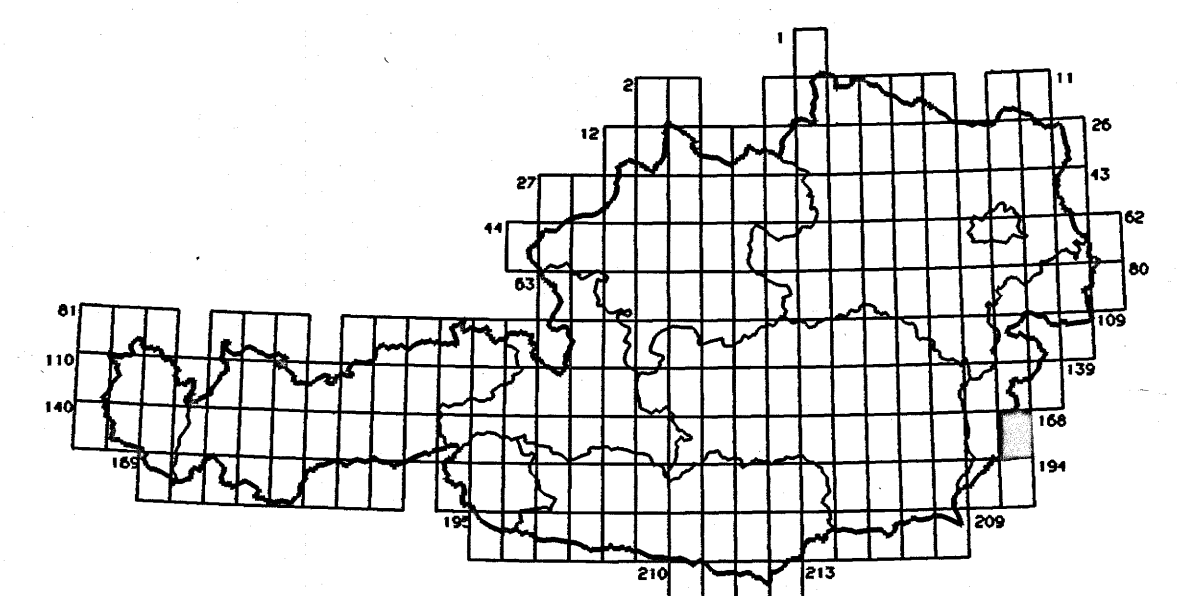
Meßgerät: Protonenmagnetometer, Geometrics Modell G803 Empfindlichkeit 0,125 nT

### 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