



ROHSTOFFFORSCHUNG LEOBEN

# AEROMAGNETISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH

1:50.000

Isanomalen der Totalintensität

## 132 Trofaiach

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 Kartenherstellung:

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                                                                | 3000m u. 2500m |
| 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 Isolinenabstand              | 2 nT                     |
| Isanomalen der Totalintensität         | 20                       |
| Magnetisches Minimum                   |                          |
| Regionalfeldkorrekturen (IGRF, 1977,7) | Mittl. magn. Inklination |
| 2,67 nT/km Richtung Nord               | 63,2 °                   |
| 0,74 nT/km Richtung Ost                | Mittl. magn. Deklination |
|                                        | -0,1 °                   |
|                                        | Mittlere Totalintensität |
|                                        | 47 100 nT                |

Die Meßflüge fanden von 1978 bis 1982 statt.

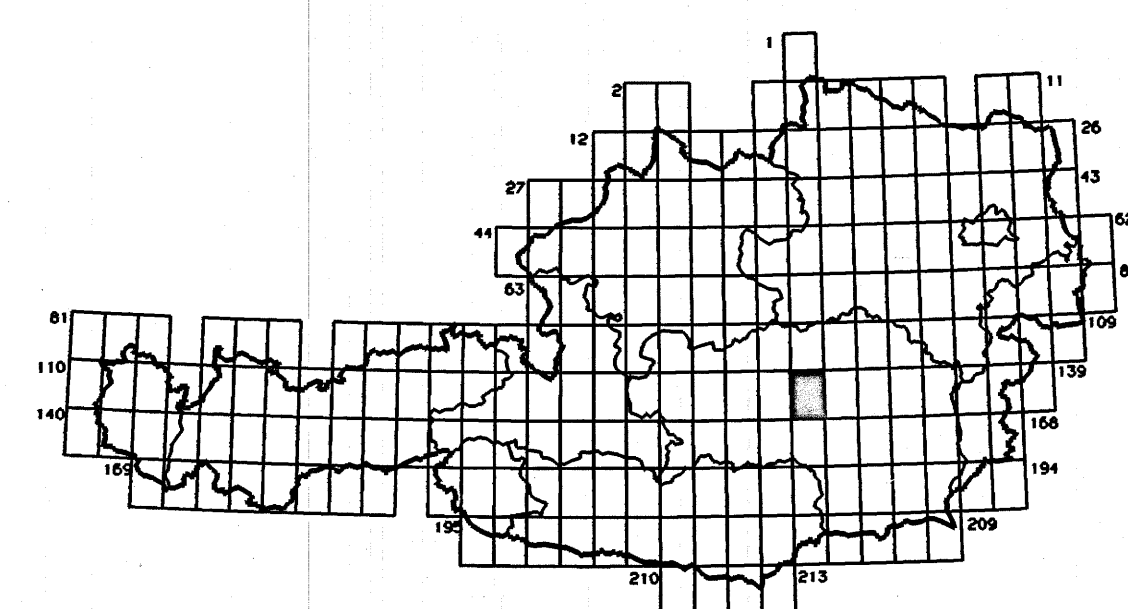
Meßgerät: Protonenmagnetometer, Geometrics Modell G803 Empfindlichkeit 0,125 nT

#### 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