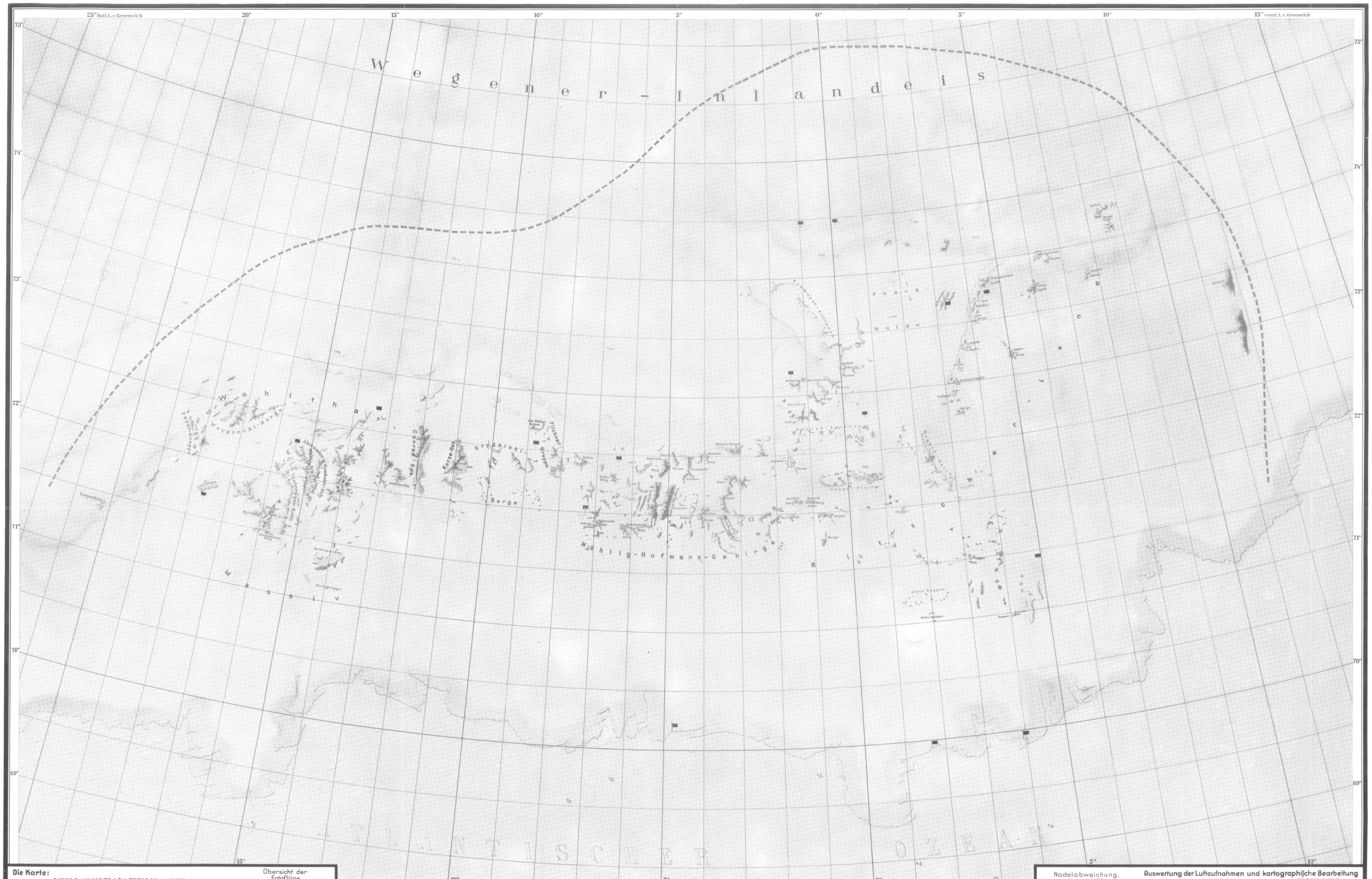
Übersichtstafel
von dem Arbeitsgebiet
der Deutschen Antarktischen Expedition 1938-39

Ann. d. Hydr. usw. 1939, VIII, Beiheft



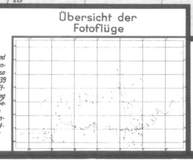
Die Karte:

„NEU-SCHWABENLAND"

wurde entworfen auf Grund der Arbeiten der Deutschen Antarktischen Expedition 1938/39, die vom Beauftragten für den Vierjahresplan, Ministerpräsident Generalfeldmarschall Hermann Göring, hinausgesandt wurde und unter der Leitung von Oberregierungsrat Kapitän Alfred Ritscher stand.

Das von der Deutschen Lufthansa A.G. zur Verfügung gestellte Katapultschiff M.S. „Schwabenland" hatte zwei 10to Dornier-Wale „SILBY" „PASSAT" und „ORION" „BOREAS" der Deutschen Lufthansa A.G. unter Führung der DLH-Flugkapitäne Mayr und Schirmacher an Bord, abwechselnd zur Erkundung, bezw. fotogrammetr. Aufnahme des Arbeitsgebietes eingesetzt nun den. Zu diesem Zweck führten die Flugboote auf ihren Foto-Flügen zwei eingebaute Zeiss-Reihenaufnahmekammern RMK 21 Brennweite 21cm, Bildformat 18×18cm der Hansa Luftbild G.m.b.H. mit, mit denen das Gelände nach Steuerbord und Backbord erfaßt wurde. Luftbildner: Max Bundemann und Siegfried Sauter von der Hansa Luftbild G.m.b.H. In der Zeit vom 19.1.-15.2.1939 wurden auf 7 Fotoflügen insgesamt 11000 Luftaufnahmen, davon 9000 senkrechte Erkundungsbilder des Arbeitsgebietes, gemacht. Die Gesamtflugstrecke betrug annähernd 16000 km, bei einer Flugzeit von insgesamt 88½ Stunden. Das erkundete Gebiet hat die Größe von etwa 600000 qkm, von denen rund 350000 qkm fotogrammetrisch erfaßt wurden.

Übersicht der Fotoflüge

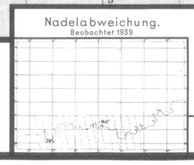


Neu-Schwabenland

Maßstab 1:1 500 000

50 0 50 100 km

Nadelabweichung. Beobachtet 1939



Auswertung der Luftaufnahmen und kartographische Bearbeitung

HANSA LUFTBILD G.M.B.H. BERLIN

Die Gesamtbearbeitung stand unter Leitung von Hans Richter

Auswertung: *Schrägmeßaufnahmen unter Benutzung und Ausgleichung der Flugpositionen. Hans Richter Mai/Juni 1939*

Projektion: *Winkeltreue Zylinderabbildung in transversaler Lage. Rudolf Förstner Prof. d. Verm. Wesens*
Kartographie: *Friedrich Thierbach*

Alle Rechte einschließlich Reproduktion vorbehalten
Copyright by Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. Berlin

Zeichenerklärung: *gehißte Flaggen* *abgeworfene Flaggen* *Schiffspositionen* *eingesehenes Gebiet* *Eisabbruch*

Karte 1

Verkleinerte Wiedergabe – 1 : 2 000 000 – der „Übersichtstafel von dem Arbeitsgebiet der Deutschen Antarktischen Expedition 1938–39. Neu-Schwabenland 1 : 1 500 000"