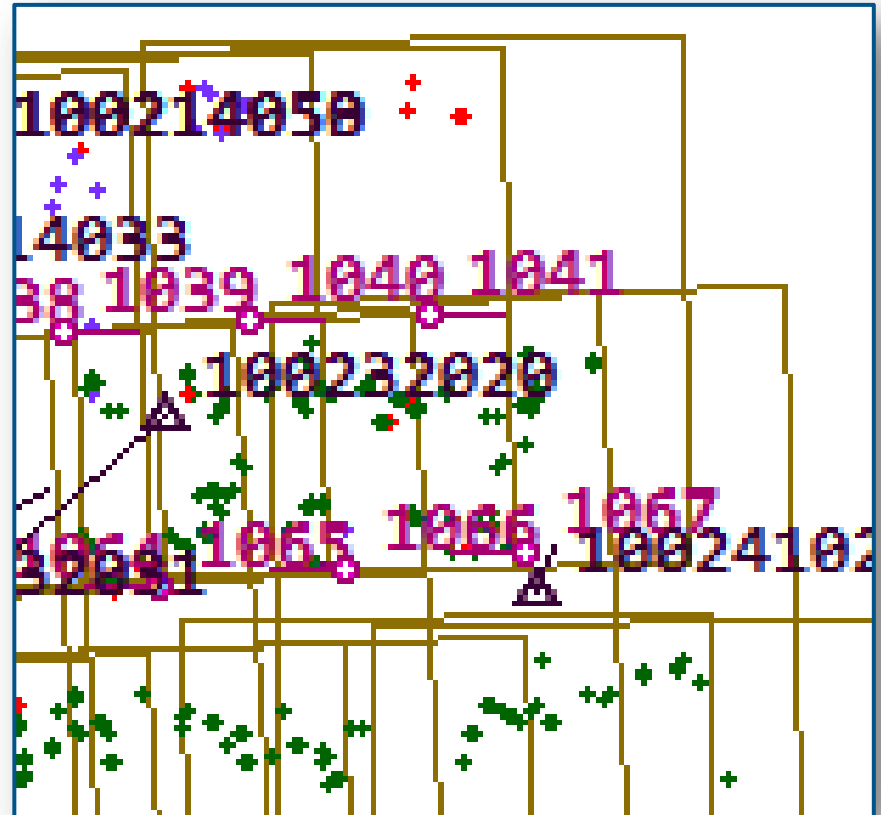


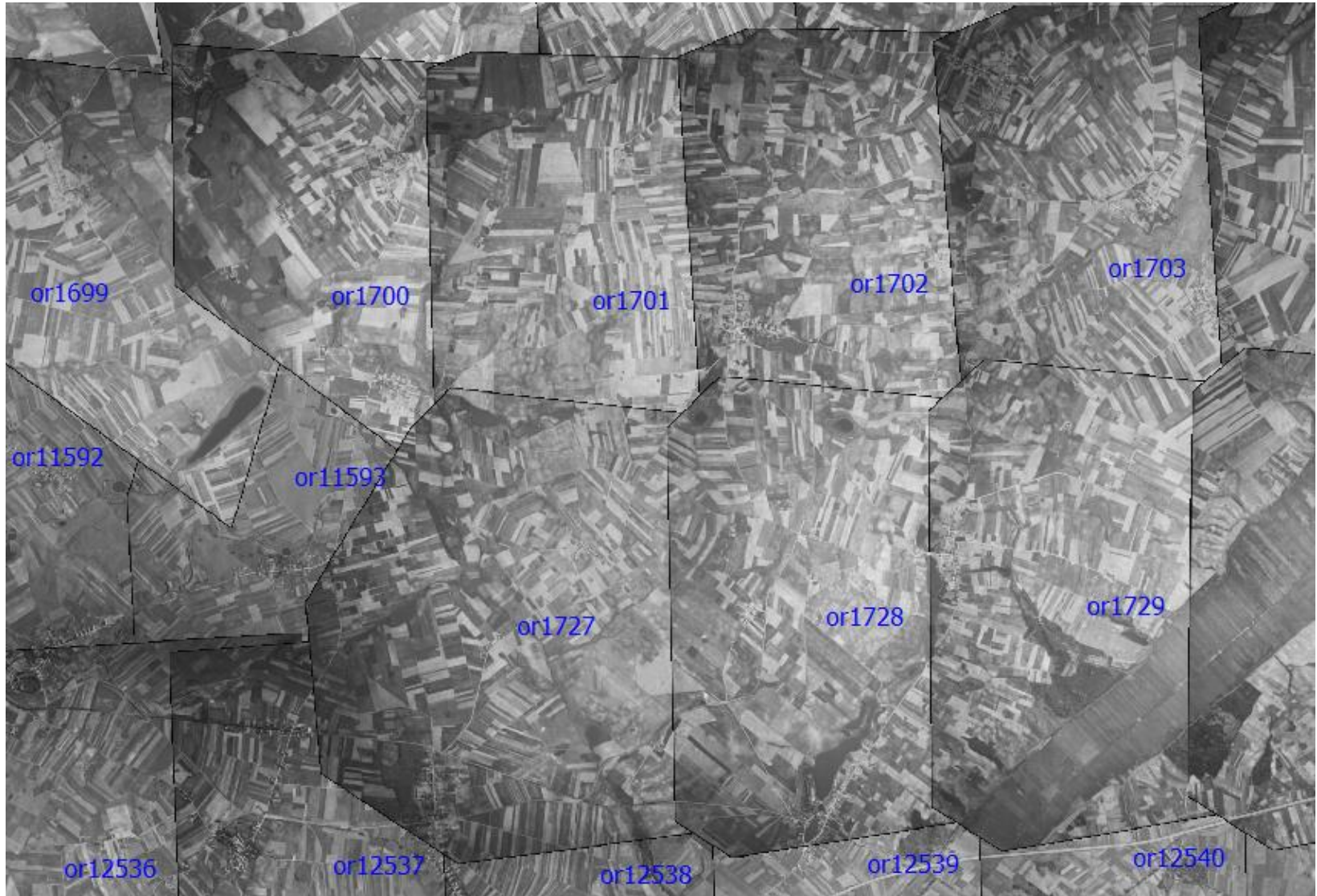
Herstellung von Orthophotos von historischen Luftbildern aus dem Jahr 1953

Kirsten Krause

- Auftrag des Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung e.V. (ZALF)
- Herstellung von Orthophotos von historischen Luftbildern aus dem Jahr 1953 für den Landkreis Uckermark
- Grundlage: ca. 200 Luftbilder aus der russischen Befliegung 1953 (nicht flächendeckend)

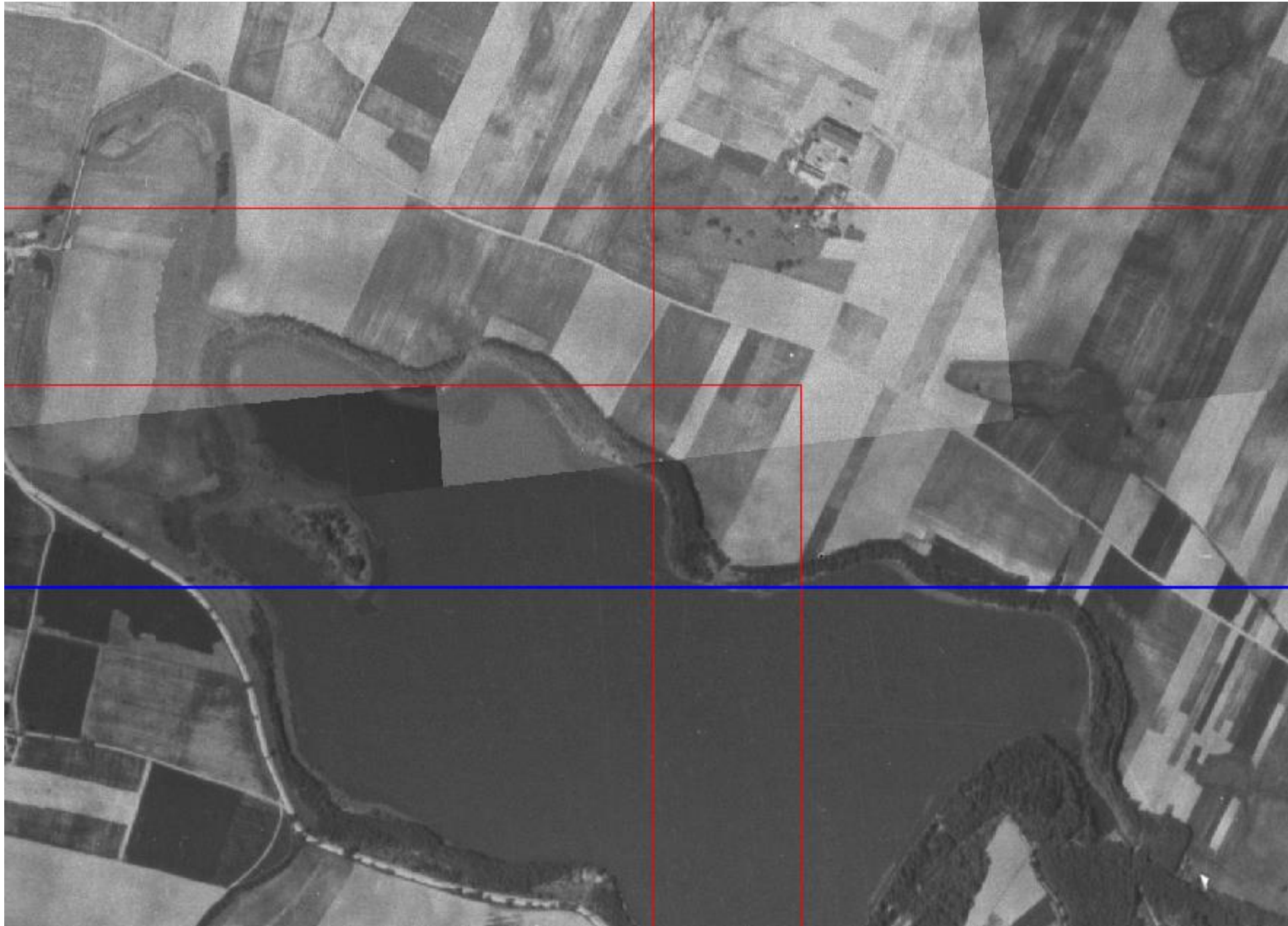
- imaginäre Kamera erstellt
 - Suche nach Passpunkten
 - Durchführung der Triangulation
- **Ergebnis:
Georeferenzierte
Einzelluftbilder**





- Verwendung des DGM25
- **Ergebnis: Einzelne Orthophotos**

- Berechnung der Mosaikkacheln (2km x 2km-Gitter)
- Kontrolle der einzelnen Kacheln u.a. nach DGM-Fehlern
- **Ergebnis: Flächiges Orthophoto in Kachelform**





- ✓ Orthophoto von historischen Luftbildern aus dem Jahr 1953 für den Landkreis Uckermark
- ✓ Abgabe an das ZALF in Kachelform
- ✓ Verwendung der Orthophotos zur Rekonstruktion historischer Landnutzung

Weitere Möglichkeiten:

- Herstellung eines Dienstes
- Herstellung weiterer Orthophotos von historischen Luftbildern, z.B. aus den Colorinfrarot-Luftbildern der Landesbefliegung 1991/1992

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**