

# WGS84 Flughinderniserfassung weltweit

## Unser Beitrag zur Erhöhung der weltweiten Flugsicherheit



- 📍 weltweit
- 👤 Jeppesen (USA)
- 🕒 seit 2004

### Kompetenzen

Ingenieurvermessung

Die BSF Swissphoto führt seit vielen Jahren sogenannte **WGS84 Aerodrome Surveys** für die Firma Jeppesen durch. Wir liefern hochgenaue Daten für den Aufbau der grössten und fortschrittlichsten elektronischen Datenbank zur Erfassung von Topographie und Flughindernissen. Die Arbeiten umfassen die Vermessung der Pisten mit GNSS und Totalstation mit reflektorloser Distanzmessung sowie die Erfassung aller Flughindernisse in unmittelbarer Umgebung der Pisten wie Gebäude, Antennen, Lichtmasten, Vegetation, Navigationsinfrastrukturen usw. Ausserdem werden für die jeweiligen Flughäfen Vermessungsnetzwerke erstellt. Insgesamt wurden bereits Vermessungsarbeiten auf **über 50 Flughäfen** rund um die Welt durchgeführt (Bahamas, Grenada, Turks and Caicos, Bermudas, Vereinigte Arabische Emirate, Oman, Jordanien, Eritrea, Burundi).

### Unsere Leistungen

- ◆ Erstellung von Fixpunktnetzen in der Umgebung des Flughafens
- ◆ Vermessung und Kartierung von Flughindernissen und Flughafeninfrastruktur
- ◆ Attributierung der Objekte: Hindernistyp, Höhe über Meer, Höhe über Grund, Geographische Koordinaten, Koordinatendatum, etc.
- ◆ Bestimmung von Passpunkten zur Georeferenzierung von Luft- und Satellitenbildern