

# Beratungsmandat für Jamaika

## Luftgestützte Datenerfassung an der jamaikanischen Küste



- 📍 Jamaika/Haiti
- 👤 Mona Office for Research and Innovation/ The University of the West Indies
- 🕒 2017 - 2021

### Kompetenzen

Consulting

Anfang 2017 wurde BSF Swissphoto mit einem Consulting-Mandat für das Mona Office for Research and Innovation/ The University of the West Indies (UWI) betreut. Der Auftrag beinhaltete folgende Punkte:

- ◆ Überblick über verfügbare Datensätze und vergleichbare Datenerhebungen (aktuelle und geplante) in der Region
- ◆ Entwicklung von Auswahlkriterien für die Selektion geeigneter Datenerfassungs-Regionen auf Jamaika, Grenada und Haiti, die mit der Lidar-Technologie vermessen werden sollen
- ◆ Gespräche mit verschiedenen Interessengruppen auf den jeweiligen Inseln und Abschluss der Standortauswahl nach den vorgegebenen Kriterien
- ◆ Evaluierung von Nutzerbedürfnissen bezüglich der erforderlichen Datenspezifikationen (Auflösung, Genauigkeit, Formate etc.) und Produkte
- ◆ Identifikation geeigneter Datenerfassungstechnologien und Definition der technischen Anforderungen für die Datenerhebung sowie Entwicklung detaillierter technischer Spezifikationen für die Ausschreibung
- ◆ Unterstützung der UWI bei der Auswertung der Angebote und der Verhandlung des Beratervertrages, bei der Überprüfung des technischen Konzeptes der Befliegungsfirma zu Beginn der Kampagne sowie Bereitstellung von Expertenwissen bei der Überprüfung der QA/QC-Verfahren, der Ausrüstung und des Projektplans des Auftragnehmers
- ◆ Betreuung der LIDAR-Vermessungen (topographische und bathymetrische) und Unterstützung bei der Beurteilung, ob Datenerfassung und -produkte mit den Vertragsanforderungen übereinstimmen

Das Projekt dient als Pilotprojekt für ähnliche Projekte in Jamaika, Haiti, Grenada, St. Vincent und die Grenadinen. Es befindet sich aktuell in der zweiten Phase, die beauftragte Firma befliegt momentan die definierten Projektgebiete. Die Aufgabe von BSF Swissphoto bestand darin, die Qualität der gelieferten LiDAR-Daten zu beurteilen.