

# Beratungsmandat für Saint Lucia

## Einführung von Geodaten auf der karibischen Insel



- 📍 Saint Lucia
- 👤 Regierung und Landesvermessungsamt von Saint Lucia
- 🕒 2018-2023

### Kompetenzen

Consulting

Im Zeitraum 2018 – 2023 lief ein Beratungsmandat in St. Lucia, das von unserer Mitarbeiterin Emese Landtwing betreut wurde. Das Beratungsmandat umfasste:

- ◆ Einwöchige Schulung zur Bestimmung geeigneter Passpunkte und deren Messung im Feld
- ◆ Abklärung der Stakeholder-Bedürfnisse und des vorhandenen Know-Hows
- ◆ Erstellung des Pflichtenhefts zu Datenerfassung, Produkten und Training
- ◆ internationale Ausschreibung des Projektes
- ◆ Evaluation der Angebote
- ◆ Begleitung und Überprüfung der Vermessungsfirma bei der Projektausführung
- ◆ Prüfung der gelieferten Resultate und Produkte
- ◆ Training-Begleitung zur Nutzung der Ergebnisse

Das Projekt hat die Erfassung von bathymetrischen und topographischen LiDAR- und Luftbilddaten der Insel zum Ziel, um diese für Naturgefahrenanalysen und Infrastrukturplanungen zu verwenden. Die bisher nur rudimentär vorhandene Geodaten- und GIS-Infrastruktur sowie die geringen Erfahrungen der lokalen Geodatennutzer im Umgang mit LiDAR-Daten im Speziellen und digitalen Geodaten im Allgemeinen stellen interessante Herausforderungen dar. Für die Datenerfassung waren die tropischen Wetterbedingungen, Seetang an der Ostküste sowie die Vegetationsbedingungen die grössten Unsicherheiten, welche auch eine grosse Flexibilität in der Terminplanung erforderten.