

Der Maßstab heißt Zukunft.

Projektblatt

Urlaubsresort Karpaz

Für den 100 ha großen Landabschnitt in Nord-Zypern gab es keinerlei georeferenzierte Karten und Geländemodelle. Wegen der Größe des Geländes stellte die Luftbildvermessung die schnellste und kostengünstigste Möglichkeit der 3D Erfassung dar. Die dabei entstandenen Orthofotos wurden vielfältig eingesetzt: zur Projektvisualisierung, als Basis für ein detailliertes Geländemodell und zur Erfassung der hiesigen Vegetation im Naturschutzgebiet.

Profil

- Geschäftsfeld: Luftbildvermessung
- Ort: Karpaz | Zypern
- Projektzeitraum: 2013
- Auftraggeber: Immo Advice AG
- Grundstücksfläche: 100 ha
- Flughöhe: 150 m
- Flugzeit: 180 min
- Bilderanzahl: 410
- Bodenauflösung (GSD): 5 cm
- Drohne: Asctec Falcon 8
- Kameratyp: Sony Nex-5 16 mm

Leistungen

- Erstellung eines GPS basierten geodätischen Referenznetzes im lokalen Inselkoordinatensystem
- Dauerhafte Vermarkung von Polygonpunkten
- Luftbildaufnahme des gesamten Areals
- Schrägbildaufnahme an vordefinierten Orten für Visualisierungen
- Dokumentation der Flora
- Erstellung eines hochauflösenden Orthofotos
- 3D Geländemodell



Luftbild, Karpaz | Zypern



Orthofoto, Karpaz | Zypern