

Neubauprojekt Parco Lago, Altendorf SZ

Baustellendokumentation und -überwachung



Das Projekt Parco Lago in Altendorf SZ ist ein modernes Neubauvorhaben direkt am Zürichsee. Es umfasst mehrere Wohn- und Geschäftsbauten mit hochwertiger Architektur, diversen Außenanlagen und Seeblick. Ziel ist es, ein nachhaltiges, attraktives Wohnquartier zu schaffen, das sich harmonisch in die Umgebung einfügt. Wir begleiten die Bauarbeiten und sorgen für eine umfassende, automatisierte Dokumentation und Überwachung des Baufortschritts.

📍 Altendorf, Schweiz
👤 Ralbau AG
Generalunternehmung
⌚ 2025 - 2027

Leistungen

- ◆ Periodische Befliegungen mittels Drohnen (bevor die CraneCam installiert werden konnte)
- ◆ Tägliche CraneCam-Baustellendokumentation
- ◆ Autom. Erschütterungsmessungen
- ◆ Bestandesaufnahme der Strasse und der Nachbargebäude
- ◆ Automatisches geodätisches Gleismonitoring
- ◆ Visualisierung aller Messdaten auf dem TEDAMOS-Webportal inklusive automatischer Alarmierung

Technologien

- ◆ DroneCam
- ◆ 3 CraneCams
- ◆ 6 Geophone
- ◆ Tachymeter
- ◆ Neigungsmesser



The screenshot shows a 3D construction management software interface. The main view is a 3D rendering of a building under construction, featuring yellow safety scaffolding and a complex network of white structural beams. Overlaid on the 3D model are several data layers: a black wireframe layer representing the building's structural framework; a green layer showing electrical components; and a blue layer representing water or drainage systems. A large yellow area on the ground floor is labeled 'EG-Grundriss'. The top of the screen displays the project name 'Parco Lago, Altendorf' and the software version 'DomeCam'. On the left, a vertical sidebar lists 'Epochen' (Epochs) from 03.11.2005 to 14.10.2023, 'Plandaten' (Planning Data) including 'Bauaufbau-Grundriss' and 'UG-Grundriss', and 'Eigene Layers' (Own Layers). On the right, a panel titled 'Eigenschaften' (Properties) shows 'UG-Grundriss - 29.04.25' and a list of 32 specific layers, such as '0001_wg_grundriss_01', '0001_innen', and '0001_aussen'. A bottom status bar provides coordinates (EP 11 34 27, 00° 49' 08.67" E, 41 01 11 m a.m.), a scale (1:500 XY, 1.0 cm Z = 1 km (3D GCP)), and a camera count (1 Anzahl Kamerae, 3 Anzahl Bilder, 208).

