

Parco Verde, Schübelbach

Automatische, bildbasierte As-Built-Baustellendokumentation



- 📍 Schübelbach, Schweiz
- 👤 Mächler
Generalunternehmung AG
- 🕒 2022 - 2023

Leistungen

- ◆ Betrieb einer vollautomatisierten Baustellendokumentation mit der TEDAMOS CraneCam

Technologien

- ◆ CraneCam-Lösung mit 4 Kameras auf 2 Kränen
- ◆ TEDAMOS Web, passwortgeschütztes Kundenportal mit 24/7-Zugriff

In Schübelbach im Kt. Schwyz werden in Bahnhofsnähe im Neubauprojekt "Parco Verde" 8 Mehrfamilienhäuser gebaut. Die ersten zwei CraneCams für die Baustellendokumentation wurden im Dezember 2022 installiert und in Betrieb genommen. Dazu wurden zwei hochauflösende Spiegelreflexkameras am Ausleger des zentralen Krans installiert. Im März 2023 wurden durch das erweiterte Baufeld 2 weitere Kameras auf einem weiteren Kran in Betrieb genommen.

Die Kameras dokumentieren teilweise mehrmals täglich den Bauzustand aus der Vogelperspektive zu den vom Kunden gewünschten Zeitpunkten. Die Bilder werden automatisch erfasst und per Mobilfunk übertragen, auf unseren Photogrammetrie-Servern zu Orthophotos und 3D-Modellen verarbeitet und über die TEDAMOS-Webplattform zur Verfügung gestellt. Durch Überlagerung des Soll-Zustands mit unterschiedlichen Plandaten (Schalungen, Elektro, HLS) unterstützt diese Lösung die Fachplaner und die Bauleitung in ihren täglichen Kontrollen der Ausführung und den Bauherrn in der Dokumentation seines Bauobjektes.

Die Planer können mit der CraneCam auch die Logistik planen und mit den Unternehmern während den Bausitzungen dank der Bilddokumentation einfach und verständlich kommunizieren. Auch in diesem Fall gilt: ein Bild sagt mehr als 1'000 Worte :-)

Bauprojekt: <https://www.parcoverde.ch/>