

Neubau PSZ Schaffhausen

Baufortschrittskontrolle mit vollautomatisierter DroneCam



- 📍 Herblingen Schweiz
- 👤 Polizei- und Sicherheitszentrum Schaffhausen (PSZ)
- 🕒 2026 - 2027

Leistungen

- ◆ Tägliche Baustellendokumentation.
- ◆ Sämtliche erfassten Daten werden dokumentiert in TEDAMOS Web, unserem passwortgeschützten Kundenportal mit 24/7-Zugriff.

Technologien

- ◆ TEDAMOS DroneCam

Mit dem **Polizei- und Sicherheitszentrum (PSZ)** entsteht in Herblingen ein neuer Gebäudekomplex für die Schaffhauser Polizei, die Staatsanwaltschaft und den Justizvollzug. Das Projekt umfasst einen siebenstöckigen Bürohochbau, ein Gefängnis sowie ein Parkhaus und bündelt künftig sicherheitsrelevante Institutionen an einem gemeinsamen Standort. Die Realisierung des PSZ erfolgt über mehrere Jahre und umfasst verschiedene Bauwerke sowie parallel laufende Bauphasen.

Zur Überwachung und Dokumentation des Baufortschritts setzt unser Auftraggeber auf modernste Drohnentechnologie: Eine DJI Dock fliegt täglich autonom über die Baustelle. Diese automatisierten, wetterunabhängigen Drohnenflüge ermöglichen eine lückenlose und präzise Dokumentation des Baufortschritts – ganz ohne manuelle Eingriffe vor Ort. Dadurch werden Ressourcen geschont, die Datenqualität verbessert und eine zuverlässige Überwachung der Baustelle.

Die Drohne startet, fliegt und landet komplett autonom und automatisiert. Ebenso sind die Batterieladungen und Datentransfers der Bilddaten vollständig automatisiert.

Die von ihr aufgezeichneten Daten liefern eine absolute Lage- und Höhengenaugigkeit von 2-3 cm und sind als Orthophotos und Höhenmodelle auf dem TEDAMOS Webportal für Analysen verfügbar.



cm, 2.0.8 cm (9-GCPX) | Anzani Kamasas, 1 | Anzani Biber, 204

Leiferi & SaniemiMap.com