

## Büroneubau, Domat/Ems

### Automatische, bildbasierte As-Built-Baustellendokumentation



- 📍 Domat/Ems, Schweiz
- 👤 Grünenfelder und Partner AG
- 🕒 2021 - 2022

#### Leistungen

- ◆ Betrieb einer vollautomatisierten Baustellendokumentation mit der TEDAMOS CraneCam

#### Technologien

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

Im Jahr 2021 konnte die Grünenfelder und Partner AG ihr 100-jähriges Bestehen feiern. Um auch den zukünftigen Mitarbeitenden ein attraktives Arbeitsumfeld zu bieten und zusätzlichen Platz für ein Wachstum des Betriebs zu schaffen, hat die Firma im 2021/2022 ein neues Firmengebäude erstellt. Der spektakuläre, 4-stöckige Neubau in Domat/Ems bietet neben mehr Raum für die Mitarbeitenden auch ein grösseres Materiallager und zusätzliche Parkplätze.

Die Erstellung des Rohbaus wurde ab Juni 2021 bis zur Fertigstellung im Dezember 2021 mit der CraneCam systematisch, täglich mit hochauflösenden Orthophotos dokumentiert. Auf jedem Stockwerk wurden dadurch jeweils die 5 Bauetappen «Schalung», «Unterarmierung», «Einbau Einlagen», «Oberarmierung» und «Beton» dokumentiert.

Anhand des Höhenmodells konnten bei den Betondecke auch die Ebenheit und auf dem Dach der geplante Durchhang evaluiert und kontrolliert werden, damit das Regenwasser auf dem Dach gemäss der Planung kontrolliert abgeleitet wird.

Durch diese georeferenzierte und lückenlose Baudokumentation sind detailreiche Pläne des ausgeführten Bauwerks entstanden und können in Zukunft für Unterhaltsarbeiten sehr wertvoll sein.

<https://www.gruenenfelder.ch/>