

## Parco Verde, Schübelbach

### Documentation de chantier As-Built automatique et basée sur l'image



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

#### Services

- ◆ Exploitation d'une documentation de chantier entièrement automatisée avec la TEDAMOS CraneCam

#### Technologies

- ◆ Solution CraneCam avec 4 caméras sur 2 grues
- ◆ TEDAMOS Web, portail client protégé par mot de passe avec accès 24h/24 et 7j/7

A Schübelbach, dans le canton de Schwyz, huit immeubles d'habitation sont construits à proximité de la gare dans le cadre du nouveau projet de construction "Parco Verde". Les deux premières CraneCams destinées à la documentation du chantier ont été installées et mises en service en décembre 2022. Pour ce faire, deux caméras reflex à haute résolution ont été installées sur la flèche de la grue centrale. En mars 2023, l'extension du chantier a permis la mise en service de 2 caméras supplémentaires sur une autre grue.

Les caméras documentent parfois plusieurs fois par jour l'état de la construction vue du ciel aux moments souhaités par le client. Les images sont saisies automatiquement et transmises par téléphonie mobile, puis traitées sur nos serveurs de photogrammétrie pour en faire des orthophotos et des modèles 3D, et mises à disposition via la plateforme web TEDAMOS. En superposant l'état théorique à différentes données de planification (coffrages, électricité, CVC), cette solution aide les planificateurs spécialisés et la direction des travaux dans leurs contrôles quotidiens de l'exécution et le maître d'ouvrage dans la documentation de son objet de construction.

Les planificateurs peuvent également planifier la logistique avec CraneCam et communiquer de manière simple et compréhensible avec les entrepreneurs pendant les réunions de chantier grâce à la documentation par images. Dans ce cas également, une image vaut mieux que 1000 mots :-)

**Projet de construction** : <https://www.parcoverde.ch/>