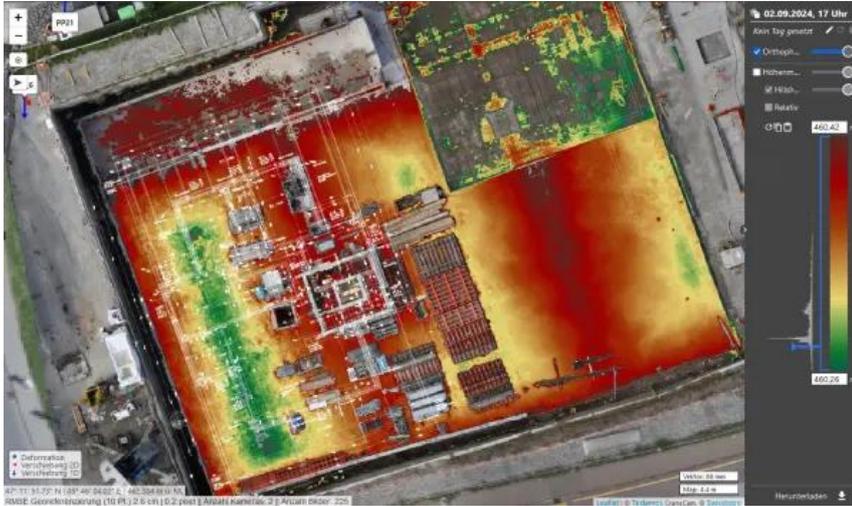


# MFH & Gewerbehaus Roggenacker, Pfäffikon

## Mesures de surveillance et documentation du chantier



Deux immeubles collectifs et des locaux commerciaux sont en cours de construction sur un terrain de 5 000 m<sup>2</sup> situé à Roggenacker, à Pfäffikon (SZ).

Depuis le début des travaux, des mesures manuelles de déformation en 3D sont effectuées périodiquement au niveau de la fin des fouilles, des bâtiments voisins et de la route. De plus, des mesures permanentes des vibrations sont effectuées dans 11 bâtiments du voisinage conformément à la norme VSS 40 312:2019.

À titre complémentaire et pour aider Ramensperger Generalunternehmung AG, la direction des travaux Markus Benz GmbH et les entrepreneurs impliqués, une documentation des excavations a été réalisée à l'aide de TEDAMOS DroneCam. Au cours des premiers mois de juin à juillet 2024, les travaux d'excavation ont été documentés chaque semaine depuis les airs. Depuis le début des travaux de dalle avec les premières canalisations, l'ensemble du chantier est couvert par une CraneCam. Cette solution permet aux parties prenantes de suivre quotidiennement l'avancement des travaux et de les documenter automatiquement. Elle permet également de calculer, par exemple, le volume de la fouille prévue ou du terrain d'origine.

- 📍 Pfäffikon SZ, Suisse
- 👤 Ramensperger GU AG
- 🕒 2024-2025

### Services

- ◆ Mesures manuelles de déformation à l'aide d'un tachéomètre sur les bâtiments voisins, la route et la clôture du chantier
- ◆ Mesures permanentes des vibrations
- ◆ Mesures hebdomadaires manuelles à l'inclinomètre
- ◆ Conseils pour la mise en place d'une documentation optimale du chantier
- ◆ Réalisation de vols hebdomadaires avec un drone, conformément à la législation
- ◆ Installation d'une TEDAMOS CraneCam avec 3 caméras sur 1 grue

Toutes les données enregistrées sont documentées dans TEDAMOS Web, notre portail client protégé par mot de passe et accessible 24h/24 et 7j/7.

### Technologies

- ◆ 11 géophones
- ◆ DroneCam
- ◆ CraneCam