

Bauherrenvermessung

Kanton Aargau

Kern- und Bäderumfahrung Ennetbaden

Kernstück des Umfahrungsprojektes bildet der 630 m lange Bädertunnel, inmitten eines bewohnten und geologisch kritischen Gebietes. Er wurde vollständig im Tagbau erstellt.

Für den Bauherrn, das Baudepartement des Kantons Aargaus, waren wir für ca. $\frac{2}{3}$ des Baustellengebiets für die unterschiedlichsten Vermessungsaufgaben verantwortlich.



Überblick über die Baustelle

Eine Herausforderung war die dichte Bebauung des Gebietes. Einerseits musste das Fixpunktnetz so ausgelegt werden, dass trotz der vielen Sichthindernisse immer genügend Fixpunkte an jedem Standort zur Verfügung standen. Andererseits wurden hohe Anforderungen an die Überwachungsmessungen gestellt, da die bis zu 20m hohe Pfahlwand teilweise direkt an die Gebäude angrenzte.

Unsere Leistungen:

- Durchführung Bauherrenvermessung auf $\frac{2}{3}$ des Baustellengebietes. Diese umfasst
- Bereitstellen und Unterhalt eines präzisen Fixpunktnetzes
- Überwachung sämtlicher angrenzenden Gebäude auf Deformationen in Lage und Höhe
- Automatische Überwachung der Baugrube in Lage und Höhe
- Diverse Vermessungsaufgaben im Auftrag der Bauleitung
- Verwaltung und Nachführung sämtlicher Fixpunktepläne und -listen