

## DROHNENMONITORING ERSATZ AABACHBRÜCKE SEON

<b>Auftraggeber</b>	Notter Tiefbau AG
<b>Unsere Leistungen</b>	Einrichtung Drohne inkl. Flugplan, Schulung Polier vor Ort, Bereitstellung Webplattform KOPA C.S.M. für Baustellenausmasse mit Zugang für Bauunternehmung, Bauleitung und Bauherrschaft (ATB)
<b>Realisierung</b>	2024
<b>Projektleiter</b>	Fabian Huber
<b>Charakteristik</b>	Im Projekt Ersatzneubau Aabachbrücke Seon der Abteilung Tiefbau des Kantons Aargau wurden periodisch Drohnenaufnahmen erstellt, um den Baufortschritt zu dokumentieren und Grundlagen für Ausmasse zu erstellen. Die Aufnahmen führte der Polier vor Ort selbständig mit einer Minidrohne durch, welche jeweils den vordefinierten Flugpfad abflog. Die Georeferenzierung erfolgte über fix installierte Targets, welche im vollautomatischen photogrammetrischen Auswerteprozess mit berücksichtigt wurden. Sämtliche Projektbeteiligten (Bauunternehmung, Bauleitung, Bauherr ATB) konnten innerhalb einer Stunde nach der Befliegung auf die auf unserer Webplattform KOPA C.S.M. bereitgestellten Daten (Orthofotos, Raster-Oberflächenmodelle, Punktwolke) zugreifen und mit den integrierten Werkzeugen mit cm-Genauigkeit Messungen (Distanzen, Kubaturen, Höhenvergleiche) ausführen.

