

# Baustellendokumentation Neubau Areal Schöngrün

Gemeinde Biberist

Auf dem 44'000 Quadratmeter grossen Areal der ehemaligen Strafanstalt Schöngrün im solothurnischen Biberist befindet sich aktuell eine der grössten Baustellen der Region. Die Grundeigentümerin AXA realisiert dort bis Mitte 2020 einen neuen städtischen Wohn- und Lebensort mit 160 Mietwohnungen.

Mit Drohnen wird der Baufortschritt regelmässig dokumentiert. Pro Befliegung werden rund 300 Senkrechtaufnahmen und diverse Schräg-ansichten aus unterschiedlichen Perspektiven generiert. Aus den Senkrechtaufnahmen werden Orthofotos und bei Bedarf Oberflächenmodelle erstellt. Letztere dienen der Berechnung von Aushub- und Deponievolumen.



**Zeitraum:** 2018 - 2022

#### **Erbrachte Leistungen**

- Erstellung von Fix- und Passpunkten
- Aufnahme von Luftbildern und Schrägansichten mit einer Drohne
- Erstellung von Orthofotos
- Erstellung von Oberflächenmodellen
- Berechnung von Aushub- und Deponievolumen

#### **Charakteristische Angaben**

- Anzahl Befliegungen bis Bauende: 22