



**naturnah
Inseln
Brücken
Entwässerungsgräben
BIM-Methode**

Als Ergänzung zum bestehenden Freizeitpark Erlenmoos ist neben dem bestehenden Kunstrasenfeld eine Miniaturgolfanlage nach der WMF-Norm 2.5 realisiert worden. Die 18 Miniaturgolfbahnen sind jeweils zu zweit auf einer «Insel» angeordnet. Die Inseln wurden mit einem Mergelbelag versehen, verbunden durch Holzstege. Die Miniaturgolfbahnen, bestehend aus einem Stahlrahmen mit eingelegten Faserzementplatten, sind auf einer Fläche aus grossformatigen Betonplatten abgestellt. Aufgrund des setzungsempfindlichen Untergrundes sind die Bahnen und Brücken auf Holzpfählen fundiert. Der gesamte Perimeter wird oberflächlich über Entwässerungsgräben in den bestehenden Weiher entwässert. Die Planung erfolgte ab dem Bauprojekt mit der BIM Methode. Alle Elemente sind dreidimensional gezeichnet und mit den nötigen Informationen versehen. Der Austausch der Pläne und Informationen mit dem ausführenden Unternehmer fand digital statt. Die Kommunikation zwischen Planungsbüro und Baustellentablett erleichterte beidseitig die Ausführungsarbeit. Ausserdem wurden an diesem Projekt photogrammetrische Geländeaufnahmen mit Hilfe einer Drohne erprobt.

Kurzbeschreibung

Erweiterung der Freizeitanlage Erlenmoos durch einen naturnahen Miniaturgolfplatz

Projektdateien

Bauprojekt: 2015–2019
Ausführung: 2019–2020

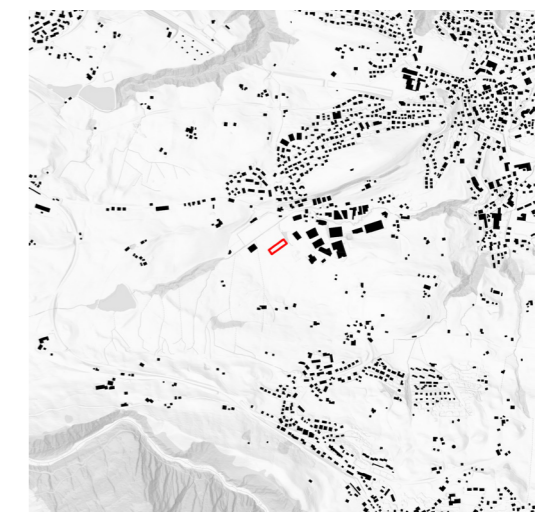
Baukosten
650'000,-CHF

Standort

Wollerau SZ

Auftraggeber

Politische Gemeinde Wollerau



Minigolfanlage Freizeitpark Erlenmoos