



**naturnah  
Inseln  
Brücken  
Landschaft  
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. Diese Inseln wurden mit einem Mergelbelag versehen. Verbunden sind die Inseln durch Holzstege, welche sicherstellen, dass die Besucher trockenen Fusses durch die ganze Anlage kommen. 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. Für die Beschattung der Anlage sind Bäume vorgesehen, welche sich am Baumbestand des Freizeitparks anlehnen. Zudem wurde der gesamte Perimeter 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 Baustellen-Tablet 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

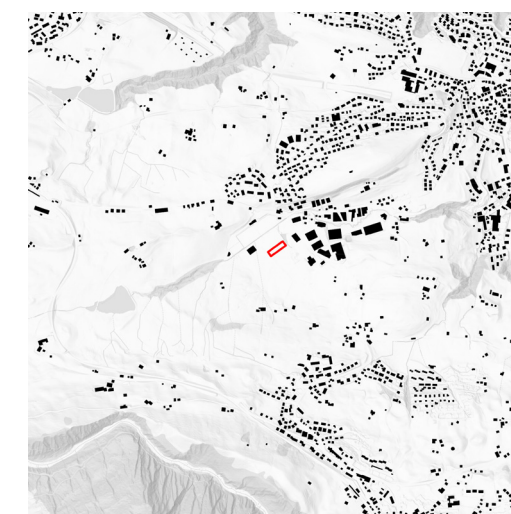
**Baukosten**  
650'000CHF

**Standort**

Wollerau SZ

**Auftraggeber**

Politische Gemeinde Wollerau



**planikum ag**

Schaffhauserstrasse 358  
CH-8050 Zürich, [www.planikum.ch](http://www.planikum.ch)



**Minigolfanlage Freizeitpark Erlenmoos**