

**Landschaft
Schichtrippen
Bachöffnung
Sportfelder
Kunstrasen
BIM**

Sportanlage Neuhaus



Inmitten der Schichtrippenlandschaft im Gebiet Neuhaus sind gemäss Masterplan zwei Rasenspielfelder und ein künftiges Clubhaus vorgesehen.

In der ersten Etappe dieses Gesamtprojektes wurde ein Kunstrasenspielfeld und die damit verbundene Bachöffnung realisiert. Die Platzierung des Spielfeldes wurde mithilfe digitaler Berechnung des Erdmassenausgleiches im 3D-Modell in der Höhe und Lage optimiert, so konnten die CO2-Emissionen des Projektes minimiert werden. Vor Ort abgetragenes und zerkleinertes Nagelfluh-Gestein wurde als Baumaterial für die Fundation des Spielfeldes und der Baupisten genutzt.

Mit dem 3D-Modell konnte die harmonische Integration des Spielfeldes und auch die optimale Einpassung des geöffneten Hindernordbaches schon vor der Ausführung präzise geplant und visualisiert werden.

Das Projekt wurde mit BIM-to-Field als Pilotprojekt für die Digitalisierung der Bauabwicklung ausgeführt.

Kurzbeschreibung

Neuanlage Sportanlage Neuhaus, Bachöffnung

Projektdaten

Projektstart: 2021

Projektierung: 2021–2022

Ausführung: 2022–2023

Baukosten

3.5 Mio CHF

Standort

Wald ZH

Auftraggeber

Gemeinde Wald, Zürich

