

Spielplatz Buchholz, Zürich

2017



Der Spielplatz Buchholz in Zürich Witikon wurde dieses Jahr ganz neu gebaut. Für die Planung haben die Ingenieure von Timbatec den bestehenden Platz und dessen Fundamente mit einem 3-D-Messgerät ausgemessen.

Das Projekt

Der Spielplatz Buchholz musste wegen Pilzbefall immer wieder repariert werden, um die Sicherheit für die Kinder zu gewährleisten. Aus diesem Grund entschied man bei Grün Stadt Zürich, die Bauten des Spielplatzes vollständig zu ersetzen. Belassen wurden lediglich die Betonfundamente und Stahlstützen, auf denen die neuen Spielgeräte in denselben Massen erstellt wurden. Der neue Platz wurde ausnahmslos aus Buchenholz konstruiert. Er ist damit ein eigentliches Pilotprojekt für Zürich, da Buche sonst fast nie bei Bauprojekten im Freien zum Einsatz kommt. Das Vorgehen Die Timbatec-Ingenieure nahmen die Form des alten Spielplatzes mit dem Leica-Tachymeter, einem 3-D-Messgerät, auf. Dank diesem Gerät konnten sie die Masse und die exakten Positionen der Stützen viel schneller und einfacher erheben, als wenn sie alles von Hand hätten ausmessen müssen.

Die Bauweise

Die mittels Laserstrahl aufgenommenen Daten lassen sich vom Messgerät drahtlos auf ein Notebook übertragen, wo sie millimetergenau abgebildet werden. Im CAD wurden die Pläne für den neuen Spielplatz in 3-D gezeichnet. Die Zimmerei fertigte anhand der 3-D-Pläne sämtliche Einzelteile im Werk vor und baute den Spielplatz an Ort und Stelle zusammen.

Die Herausforderung

Seit dem Bau des Platzes vor rund zwölf Jahren wurden die Sicherheitsvorschriften für Spielplätze verschärft. Für die Einhaltung dieser Vorschriften, z.B. die Höhen von Geländern betreffend, wurde ein Spielplatzexperte beigezogen. Mit ihm zusammen wurde sichergestellt, dass der Platz den aktuellen Sicherheitsnormen entspricht.



Der neue Spielplatz ist 48 Meter lang und 42 Meter breit, der Turm ist 7 Meter hoch



In Anlehnung an den Namen wurde für den Spielplatz Buchholz nur Buchenholz verwendet



Der Spielplatz bietet eine Vielzahl von Spielmöglichkeiten

Baudaten

- Material: Buchenholz
- 20 m³

Leistungen Timbatec

- SIA Phase 31 Vorprojekt
- Kostenschätzung
- SIA Phase 32 Bauprojekt
- Statik und Konstruktion
- Fachbauleitung und Baustellenkontrollen
- SIA Phase 41 Ausschreibung und Offertenvergleich
- SIA Phase 51 Ausführungsprojekt

Landschaftsarchitekten

Berchtold Lenzin
8048 Zürich

Bauherrschaft

Grün Stadt Zürich
8001 Zürich

Imprägnierwerk

Imprägnierwerk AG
6130 Willisau

Holzbauer

Zimmerei Schneider GmbH
8824 Schönenberg