



Vermessung von Sportanlagen

Ingenieurvermessung

Ausgangslage

Sportanlagen sind ein wichtiger Bestandteil der Infrastruktur und des allgemein zugänglichen Freizeitangebotes. Spitzensportler, Sportvereine, Schulen – sie alle nutzen diese Einrichtungen. Und alle haben ihre Ansprüche an die Funktionalität und Qualität eines Sportplatzes.

In den Laufdisziplinen entscheiden Sekundenbruchteile und Zentimeter über Sieg oder Niederlage. Da ist es sehr wichtig, dass die Laufdistanz vom Start bis zur Ziellinie für alle Athleten genau gleich lang ist.

Herausforderung

Leichtathletikbahnen sind Einzelstücke. Jede besitzt individuelle Radien und die Kurven sind als Korbbogen oder manchmal auch als Klothoiden ausgestaltet. Darum ist die Berechnung und Vermessung eine anspruchsvolle Arbeit.

Leistungen geotopo

Für die Markierung der Laufbahnen, Startlinien, Hürdenstandorte, Wechselzonen, etc. sind unzählige Punkte zu berechnen und mit hoher Genauigkeit abzustecken. Damit die Wettkämpfe fair sind und damit Bestzeiten und Rekorde auch ihre Gültigkeit haben. Für die individuelle Berechnung einer Anlage verwenden wir unsere eigens entwickelte Software. Und mit dem Einsatz unserer modernsten Tachymeter sorgen wir für eine präzise, zuverlässige und kostengünstige Vermessung der Bahn.

