

Maßnahme:

Humboldt-Gymnasium in Gifhorn; Teil-Erneuerung der Außensportanlage

Bauzeit:

- 03.2022-07.2022

Kostenvolumen:

- 150.000 €

Technische Angaben:

- Weitsprung (3/2x45 m); Laufbahn (4/1,22x130 m)
- 900 qm Kunststoffbelag verlegen inkl. Linierung
- 200 m Muldenrinne für Laufbahnentwässerung inkl. Rinnenabläufe
- 370 m Äußere Einfassung der Sportbodenfläche (Betontiefbordsteine)

Förderung:

- Beteiligung des Bundes

Kurzbeschreibung:

Der Landkreis Gifhorn schreibt die Verlegung der wasserdurchlässigen Kunststofflaufbahn auf einer Schulsportanlage im Freien aus. Grundlage der Ausführung der Arbeiten ist ein vom Auftraggeber (AG) gestelltes, durch ein Prüflabor für Sportplatzbau erstelltes Bodengutachten mit Handlungsanweisung sowie die DIN 18035. Die vorh. Entwässerung des Sportplatzes wurde untersucht und für funktionstüchtig befunden. Eine moderne Kunststofflaufbahn (auch Tartanbahn genannt) hat zahlreiche Vorteile im Vergleich zu einer Aschebahn.

Die Kosten für den Bau einer Leichtathletikbahn aus Kunststoff sind zwar etwas höher – dafür sprechen die folgenden Faktoren für den Sportbodenbelag aus Kunststoff:

- Moderne Kunststofflaufbahn sind rutschfest und können auch bei nasser Oberfläche genutzt und somit sportliche Wettkämpfe auch bei widrigen Wetterbedingungen genutzt werden.
- Kunststofflaufbahnen werden in vielen Fällen als fugenlose Oberfläche verwendet. Somit hat die Tartanbahn an allen Stellen exakt die gleiche Dichte und bietet den Sportlern die gleichen, konstanten sportphysikalischen Eigenschaften
- Der Outdoor Sportboden ist spikefest und garantiert Sportstättenbetreibern und Veranstaltern die Möglichkeit, Wettkämpfe auf höchstem Niveau auszutragen. Leichtathleten haben einen starken Halt, der das Verletzungsrisiko minimiert und Voraussetzung für sportliche Höchstleistungen ist.

Fotodokumentation:

Ursprüngliche Aschebahn





Herstellung des Unterbaus



Herstellung des Planums





Kunststoffbelag auf bituminös- gebundener Tragschicht



Oberschicht: EPDM-Granulat und Polyurethan aufgespritzt, Farbe: Ziegelrot





Linierung für Lauf- und Anlaufbahnen



Absprungbalken

