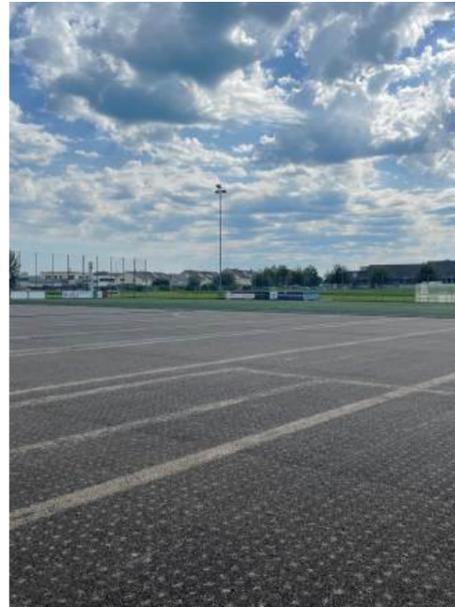


Sanierung Kunstrasenfeld - Sportplatz Bleiche Steinach



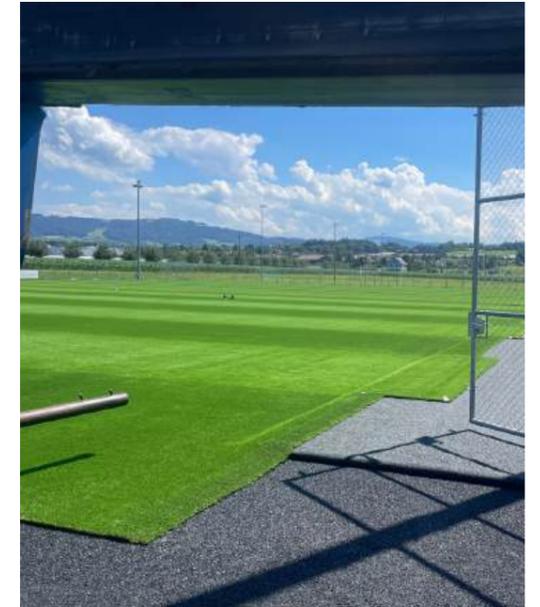
Blick Sickerasphalt



Vorbereitung Untergrund



Verlegung Kunstrasenteppich



Verlegung Kunstrasenteppich

Standort
Sportplatz Bleiche Steinach

Bauherrschaft
FC Steinach, Baukommission

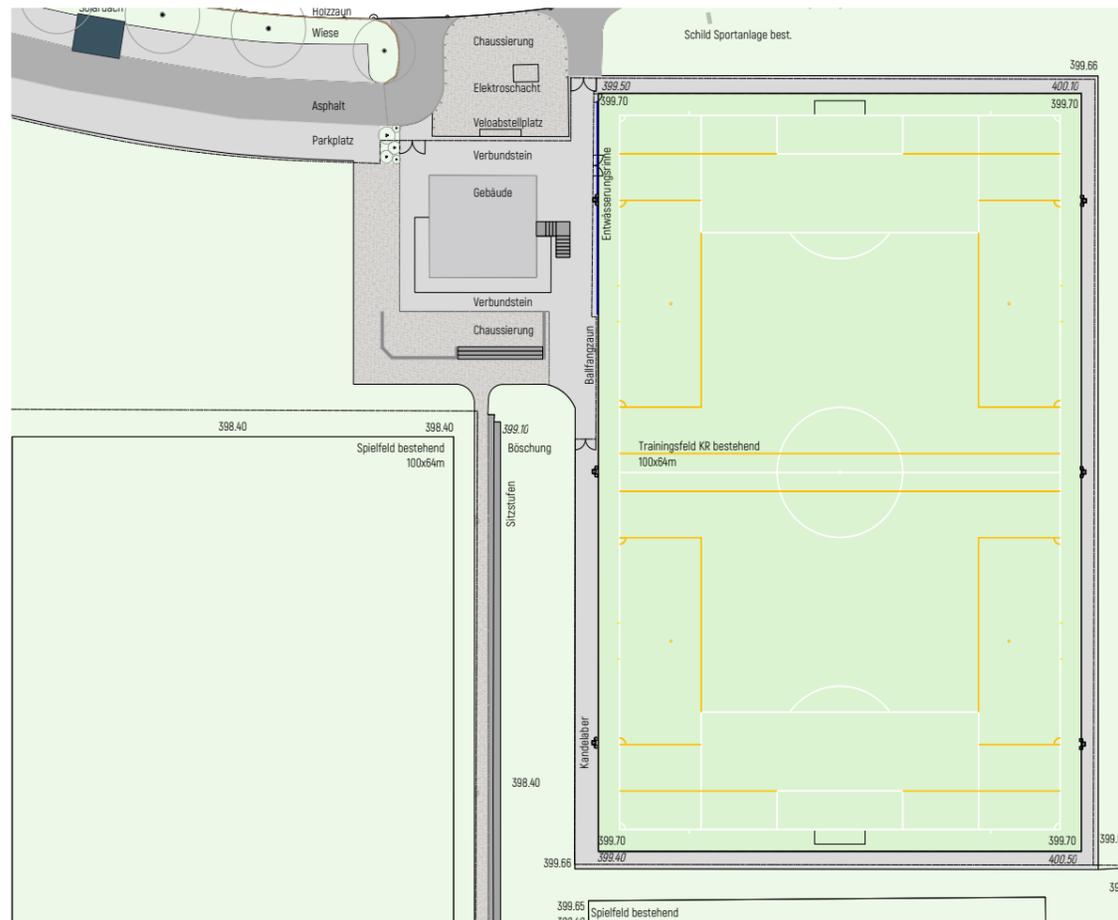
Projektzeitraum
2021 - 2022

Bauvolumen
870'000 CHF

Fläche
ca. 7'500 m2

Aufgabe
Bei dem im Jahr 2004/2005 verlegten Teppich sind keine grossen Anpassungen vorgenommen worden. Der Teppich zeigt deutliche optische Mängel auf und verliert an diversen Stellen die Fasern im kleineren Volumen. Das Granulat wurde nachgefüllt und ist deutlich sichtbar. Die Fasern sind teilweise zerspleisst und sind dem altersentsprechend abgenutzt. Dadurch werden die Spieleigenschaften sicherlich vermindert. Der Nebenplatz weist keine Zertifizierung auf.

Herausforderung
Aufgrund des heutigen Zustandes sollte ein kompletter Ersatz des Kunstrasen in Betracht gezogen werden. Der liegende Kunstrasenteppich ist zu ersetzen und durch ein ebenbüdiges Produkt resp. einen unverfüllten Kunstrasen ersetzt werden. In der Projektierung und Ausschreibungsphase wird der Kunstrasen und die Verfüllung auf chemische Belastungen untersucht. Die Resultate dieser Feststoffanalyse fliessen in die Ausschreibung mit ein (Entsorgungsnachweis). Sobald der bestehende Kunstrasenteppich abgebrochen wird, sind die Randflächen von Granulatresten zu reinigen und fachgerecht zu entsorgen. Ein neuer verfüllter oder unverfüllter Kunstrasen wird gemäss den Vorgaben SFL/Fifa Quality Richtlinien eingebaut. Die verwendeten Materialien für den Rasenteppich und allfällige der Ergänzungen Elastikschiicht müssen den Richtwerten der aktuellen Empfehlungen zu Umweltverträglichkeit (Ausgabe September 2008) entsprechen. Der neue Teppich muss für die sportfunktionellen Eigenschaften Fifa Quality gem. Fifa Quality Programm für Football Turf (Oktober 2015), erfüllen. Es ist wieder ein unverfüllter/ verfüllter Kunstrasen einzubauen. Die Empfehlung zur Umweltverträglichkeit von Kunststoffbelägen (BASPO) sind zu berücksichtigen. Die Eigenschaften werden nach Einbau mittels Feldtests überprüft. Produkte, welche nur den Labortest erreichen sind entsprechend auszuschliessen. Die bestehenden Aufbauten wie Elastikschiicht, Drainasphalt, Fundation, Drainage, etc. werden kontrollierte und auf die Funktionstüchtigkeit überprüft. Beim Umbau in einen unverfüllten Kunstrasen ist eine Elastikschiicht ist vorgesehen um die Gewährleistung und erhalt der Lebensdauer und der notwendigen sportfunktionellen Anforderungen zu erreichen.



Situationsplan



Markierung Kunstrasen



Spielfeld im Einsatz