

Beschlussvorlage**Nr. 242/2021**

Federführung	Dezernat III Tiefbauamt Stengel, Thomas Voraus, Joachim
--------------	--

AZ./Datum:	/11.11.2021		
Gremium	Behandlung	Sitzungsart	Sitzungsdatum
Bau- und Verkehrsaus- schuss	zur Vorberatung	nicht öffentlich	09.12.2021
Gemeinderat	zur Beschlussfas- sung	öffentlich	14.12.2021

Sanierung Kunstrasenplatz II am Sportzentrum Schmiden**Bezug:** 130/2020 Informationsvorlage**Beschlussantrag:**

Der Gemeinderat stimmt dem vorgelegten Entwurf zur Sanierung des Kunstrasenplatzes südlich des Stadions in Schmiden zu und beauftragt die Verwaltung, die Planung umsetzungsreif zu erstellen und zu realisieren.

Sachverhalt/Antragsbegründung:

Der Kunstrasenplatz II am Sportzentrum Schmiden liegt im südlichen Bereich des Areals. Der Platz ist 20 Jahre alt und wurde nach damaligem Stand der Technik gebaut.

Durch die intensive Nutzung musste der Platz in den letzten Jahren an mehreren Stellen der Hauptspielbereiche (16-Meter-Raum) ausgebessert werden. Auch die Halmlänge hat sich durch die intensive Nutzung „abgespielt“, so dass der Quarzsand nicht mehr ausreichend durch den Kunstrasenhalm abgedeckt wird. Hierdurch besteht ein erhöhtes Verletzungsrisiko für die Spieler.

Zur Überprüfung des Zustands wurde im Frühjahr 2020 ein Sachverständigenbüro eingeschaltet.

Die Untersuchung ergab folgende Mängel:

Elastische Tragschicht (ET):

- Die darunterliegende elastische Tragschicht, die für den Kraftabbau zuständig ist, entspricht momentan gerade noch den geforderten DIN-Werten. Es ist davon auszugehen, dass die Werte in wenigen Jahren nicht mehr eingehalten werden können, da materialbedingt durch chemische Prozesse die Aushärtung sich weiter fortsetzt und somit die Elastizität weiter abnimmt.

Kunstrasenbelag

- Durch die intensive Nutzung besteht starker Verschleiß der Kunstrasenhalme. Die Faserlänge ist von ca. 35 mm in hochbelasteten Bereichen (Mittellängsachse Torrräume) auf 25 mm abgespielt.
- In den stark bespielten Bereichen gibt es immer wieder offene Nähte im Kunstrasenbelag.
- Die Rasenhalme haben aufgrund des Alters Ihr Wiederaufstellungsvermögen verloren (mangelnde Elastizität).
- Es sind Beschädigungen bei den Strafstoßpunkten und Hülsenabdeckungen vorhanden.



Nähte teilweise aufgerissen und beschädigt



Nähte teilweise aufgerissen und beschädigt



Ausgetauschte Bereiche mit anderer Florhöhe und Spieleigenschaft



Flor abgenutzt und aufgesplissen

Wegeflächen:

An den längsverlaufenden Wegeflächen befinden sich Stolperkanten und Setzungen



Stolperkanten und Setzungen im Bereich der Einfassungen

Drainage des Platzes

Bei einer Untersuchung der Abwasserrohre wurden mehrere Schadstellen entdeckt.

Sanierungskonzept

- Der Kunstrasen und die Füllstoffe sowie die elastische Tragschicht werden komplett ausgebaut und entsorgt.
- Die Tragschicht ohne Bindemittel (Schotter) wird nachgearbeitet.
- Einbau einer gebundenen, einschichtigen, wasserdurchlässigen Tragschicht mit einer Stärke von 5 cm (Asphalt)
- Herstellen einer PU-gebundenen einschichtigen und wasserdurchlässigen 3,5 cm starken Elastikschicht.
- Empfohlen wird ein Kunstrasenbelag mit 40 mm Halmlänge Typ 8 nach DIN. Als Verfüllmaterial wird Quarzsand und Kork verwendet. Dies ist auch Voraussetzung für den Erhalt eines Zuschusses. Gummigranulat wird nicht mehr verwendet, da es im Verdacht steht, die Umwelt mit Mikroplastik zu belasten.
- Die defekten Drainagerohre werden in diesem Zuge ebenfalls saniert.
- Die an den Längsseiten verlaufenden Wege werden mit einem wasserdurchlässigen Pflaster erneuert.

Bauliche Umsetzung

Die Planung, Ausschreibung und Vergabe erfolgt in enger Abstimmung mit dem örtlichen Sportverein TSV Schmiden und ist für den Herbst 2022 vorgesehen, so dass der Platz im Sommer 2023 auf Grundlage des vorliegenden Gutachtens saniert werden kann.

Finanzielle Auswirkungen

Die Kostenschätzung beträgt ca. 1,3 Mio. Euro. Die Planungsmittel sind für 2021 / 2022 eingestellt. Der Zuschussantrag wird noch im Dezember 2021 beantragt. Die Haushaltsmittel für die bauliche Umsetzung sind im Finanzhaushalt 2023 veranschlagt.

Finanzielle Auswirkungen:

- keine
- einmalige Kosten von ca. 1,3 Mio. €
einmalige Erträge von _____ €
- lfd. jährliche Kosten von _____ €
lfd. jährliche Erträge von _____ €
- bei Bauinvestitionen ab 350.000 € siehe beil.
Folgekostenberechnung
- Haushaltsmittel bei Produktsachkonto 42410200.78730102.701 Generalsanierung
Kunstrasenplatz Schmiden 2 vorgesehen
- über-/außerplanmäßige Ausgabe von _____ € notwendig
- Sonstiges

gez.
Beatrice Soltys
Bürgermeisterin

gez.
Gabriele Zull
Oberbürgermeisterin

Anlagen: Lageplan