

Zustandsbericht**Sportamt****Kunststoffrasenspielfeld
Sportpark Höhenberg**

1. Datum der Begehung
2. Durchgeführt von

Do. 25. März.2021
Benjamin Müller, M.Eng.
52 / 521, R-31808

Im Zuge der geplanten Belagserneuerung wurde eine Begehung des Kunststoffrasenspielfeldes durchgeführt um den Zustand zum o.g. Stichtag festzuhalten.

Kunststoffrasensystem

Der Kunststoffrasenplatz wurde 2011 fertiggestellt. Die Platzgröße beträgt 104 m x 68 m (brutto).

Der Kunststoffrasenteppich ist ein „Desso, Soccrilan“ mit 5 kg/m² TPE und 20 kg/m² Quarzsandverfüllung. Als elastifizierende Schicht wurde eine „BSW EL 30 mm“ eingebaut.

Zustandsbeschreibung

Am 25.03.2021 wurde der Kunststoffrasenplatz durch Herrn Benjamin Müller, M.Eng. (521) in Augenschein genommen und alle sichtbaren Beschädigungen dokumentiert. Ein Lageplan mit den gefundenen Schadstellen liegt als Anlage bei. Weiterhin liegt eine Fotodokumentation bei.

Es wurden Zerfaserungen und Faserabbrüche festgestellt. Im gesamten Bereich wurde verklumptes TPE-Granulat vorgefunden.

Im Spielfeld gibt es Bereiche mit erneuertem Belag. Diese Bereiche sind im Lageplan rot umrandet. An den Schnittkanten gibt es bis zu 2 cm große Stoßfugen (siehe Fotodokumentation). Zwischen den ausgetauschten Kunststoffrasenbereichen und dem alten Kunststoffrasenteppich gibt es eine sicht- und deutlich spürbare Höhendifferenz aufgrund der unterschiedlichen Faserlängen.

An mehreren Stellen auf dem Spielfeld lösen sich Klebenähte der miteinander verklebten Kunststoffrasenbahnen. Es entstehen sogenannte „offenen Nähte“. Diese Bereiche sind im Lageplan mit violetten Linien gekennzeichnet.

Der Kunststoffrasen weist an 2 Stellen Löcher auf (siehe Fotodokumentation). Im Lageplan sind die Stellen durch einen orangen Punkt gekennzeichnet.

Durch einen umgestürzten Baum ist es im Bereich der blauen Markierung zu Beschädigungen der Elastikschicht gekommen (siehe Fotodokumentation)

Zusammenfassung.

Der Kunststoffrasenteppich mit TPE-Kunststoffgranulat weist zahlreiche Verschleißerscheinungen auf. Die Zerfaserung hat eingesetzt. Löcher, offene Nähte und Höhendifferenzen im Kunststoffrasenspielfeld stellen zudem Unfallgefahren dar.

i.A. Benjamin Müller
Köln, 01.04.2021

Fotodokumentation



Ausgebesserte Bereiche mit Höhendifferenzen von alt zu neu.



Offene Nähte an mehreren Stellen des Kunststoffrasenteppichs.



Die Abbildungen zeigen eines von zwei Löchern im Kunststoffrasenspielfeld.



Das Linke Bild zeigt Stoßfugen von bis zu 2 cm in den ausgebesserten Bereichen. Rechts sind Zerfaserungen zu erkennen.



Ausgebesserte Elastikschicht im Randbereich



0 5 10 15 20m

Herausgeber:
Stadt Köln - Die Oberbürgermeisterin

Mittelpunkt: 361556, 5645521
1:625