



An die  
Mitglieder des Ausschusses  
für Kultur, Sport und Freizeit

01.04.2022

**Beantwortung einer Anfrage der Fraktion Bündnis 90/Die Grünen sowie der mündlichen Anfrage der Fraktion FDP/Bürgerliste zum Kunstrasen hier: DS-Nr. 23816-22-E1 aus der Sitzung vom 08.03.2022**

Sehr geehrte Damen und Herren,

zu der Anfrage wird wie folgt Stellung genommen:

Frage 1

Die Stadt Dortmund hat ihre Grundhaltung zum Einsatz von Granulat in den letzten Jahren nicht verändert.

Im Jahr 2016 wurde von der Fraktion Bündnis 90/Die Grünen eine Reihe von Fragen zur Verwendung von Kunststoffgranulat als Füllmaterial für Kunstrasenplätze - insbesondere mit dem Hintergrund einer möglichen Gesundheitsgefährdung für die Sportlerinnen und Sportler - aufgeworfen.

Dazu hat die Verwaltung in ihrer Antwort (DS-Nr. 06932-17-E1) in der Sitzung des AKSF am 14.02.2017 ausführlich Stellung genommen. Die Verwaltung hatte zudem angekündigt, zukünftig beim Neubau von Kunstrasenplätzen auf den Einsatz von Kunststoffgranulat aus Recyclingmaterial (SBR) zu verzichten, obwohl eine Gesundheitsgefährdung der Nutzer\*innen aus umweltmedizinischer Sicht als sehr unwahrscheinlich eingestuft wurde.

Frage 2

Die 2017 formulierte Einschätzung zu einer Gesundheitsgefährdung hat weiterhin Bestand. Der Eintrag von Mikroplastik in die Umwelt – insbesondere über Verwehung und Auswaschung – ist aber als problematisch anzusehen. Auch aus diesem Grund wird die Verwaltung zukünftig auf Kunststoffgranulat als Füllmaterial verzichten.

### Frage 3

Durch die Entwicklung neuer Kunststofffasern in Kombination mit den Füllmaterialien Kork und Sand bestehen inzwischen gute Alternativen zum Kunststoffgranulat. So wurde seit 2018, bis auf den Platz an der Mendeanlage, bei allen neu gebauten oder sanierten Plätzen Kork als Füllmaterial verwendet. Die Sanierung des Platzes in Wickede erfolgt in diesem Jahr unter der Verwendung von Sand.

Ein letzter Neubau (Umwandlung von Asche in Kunstrasen) könnte noch am Standort Buschei - in Abhängigkeit von den Ergebnissen der Machbarkeitsstudie zum „Sportpark Scharnhorst“- anstehen. Ansonsten erfolgt der Austausch von Füllmaterial dann, wenn der Verschleiß eines Platzes auch den Austausch der Kunstrasendecke notwendig macht. Eine Einschränkung für den Vereinsbetrieb bzw. die Schulnutzung ist nicht zu erwarten. Die Kosten für eine Sanierung ohne Austausch der Tragschicht liegen bei rd. 200.000 €.

Der als Anlage beigefügten Liste der Dortmunder Sportplätze stellt sowohl das Baujahr, als auch den Zeitpunkt der Umwandlung in einen Kunstrasenplatz sowie das verwendete Füllmaterial dar. PAK-Grenzwertmessungen haben außerhalb der bereits 2017 dargestellten Ergebnisse nicht mehr stattgefunden.

Zu den ergänzenden Fragen des sachkundigen Bürgers Roman Senga wird wie folgt Stellung genommen:

### Frage 1

Zu einer Gefährdung durch die Bildung von „Hitzeinseln“ auf Kunstrasenplätzen liegen keine Erkenntnisse vor – weder von Seiten der Sportler\*innen noch von Seiten der Hersteller. Die aktuell verwendeten Materialien besitzen sogar UV-reflektierende Elemente. Mittlerweile sind auch Produkte verfügbar, die aufgrund besonderer technischer Eigenschaften selbstkühlende Effekte haben. Auch die Bewässerung eines Platzes hat einen deutlichen Kühleffekt.

### Frage 2

Anders als bei Ascheplätzen sind Verdichtungen bei Kunstrasenplätzen nicht bekannt. Zudem wird beim Bau eines Kunstrasenplatzes von Seiten der Hersteller immer eine ausreichend große Drainage mit eingeplant. Trotzdem können bei besonderen Starkregenereignissen Überflutungen nicht gänzlich ausgeschlossen werden.

### Frage 3

Das auf den Dortmunder Kunstrasenplätzen verwendete Material entspricht der Brandklasse CFL-S1 und ist nicht nur schwer entflammbar sondern auch selbstlöschend.

(Siehe auch DIN 4102 – Brandklasse B1)

Das in der Sitzung vom sachkundigen Bürger Roman Senga genannte Beispiel betrifft offensichtlich einen der sogenannten Bolzplätze. Diese Plätze liegen in der Verantwortung des Jugendamtes. Bei den Sport- und Freizeitbetrieben liegen keine Erkenntnisse über die dort verwendeten Materialien vor.

Mit freundlichen Grüßen

Birgit Zoerner

Name der Sportstätte	Adresse der Sportstätte	Art der Sportstätte	Infillmaterial	Baujahr	Letzte Modernisierung
Waldstadion	Schwerter Str. 238, 44287 Dortmund	Kunstrasenkleinspielfeld	EPDM	1925	2017 Bau eines Kunstrasen- kleinfeldes
Schweizer Allee	Schweizer Allee 29a, 44287 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	EPDM	1960	2017 - Umbau in Kunstrasen
Schürener Str.	Schürener Str. 47a, 44269 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld Kunstrasenkleinspielfeld	SBR Kork	1951	2014 - Umbau in Kunstrasen
Jasminstr.	Jasminstr. 67, 44289 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld Kunstrasenkleinspielfeld	EPDM EPDM	1946	2014 - Umbau in Kunstrasen 2016 - Errichtung Kunst- rasenkleinfeld
Lichtendorfer Str.	Lichtendorfer Str. 143 a, 44289 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	Kork	1957	2019 - Umbau in Kunst- rasen
Berghofer Str.	Berghofer Str. 239, 44269 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	EPDM	1946	2012 - Umbau in Kunstrasen Sanierung steht an
Oesterstr.	Oesterstr.66a, 44309 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	EPDM	1970	2010 - Umbau in Kunstrasen 2016 - Neubau Umkleide- kabinen
Brauksweg	Brauksweg 15, 44309 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld Kunstrasenkleinspielfeld	EPDM	1953	2015 - Umbau in Kunstrasen
Holzwickederstr.	Holzwickederstr 107, 44309 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	EPDM	1969	2017 - Umbau in Kunst- rasen
Sendstr.	Sendstr.100, 44143 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld Kunstrasenkleinspielfeld	EPDM	1966	2014 - Umbau in Kunstrasen 2017 - Bau eines Kunstrasenkleinspielfeld

Fränkischer Friedhof	Fränkischer Friedhof 2, 44319 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld Kunstrasenkleinspielfeld	EPDM	2007	2012 - Bau eines Kunstrasenkleinspielfeld Sanierung erfolgt 2022
Grüningsweg	Grüningsweg 44, 44319 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	EPDM	1976	2018- Umbau in Kunstrasen
Gretelweg	Gretelweg 17, 44339 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	EPDM	1950	2014 - Umbau in Kunstrasen
Grävingsholzstr.	Grävingsholzstr. 75 a, 44339 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld Kunstrasenkleinspielfeld	EPDM	1950	2010 - Umbau in Kunstrasen  Sanierung steht an
Probstheidastr.	Probstheidastr. 13, 44339 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	Kork	unbekannt	2006 - Umbau in Kunstrasen 2020 - Erneuerung der Spielfelddecke
Evinger Str.	Evingerstr. 600, 44339 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld Kunstrasenkleinspielfeld	EPDM	1956	2015 - Umbau in Kunstrasen zzgl. Kleinspielfeld
Deutsch-Luxemburgerstr.	Deutsch-Luxemburgerstr.17, 44225 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	EPDM	1950	1998 - Umbau in Kunstrasen 2014 - Erneuerung des Kunstrasens und der 400m- Rundlaufbahn
Stockumerstr.	Stockumerstr.241a, 44225 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	SBR	1960	2015- Umbau in Kunstrasen
Am Hombruchsfeld	Am Hombruchsfeld 71, 44225 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld Kunstrasenkleinspielfeld	Kork	1954	2011 - Umbau in Kunstrasen
Hinterm Holtein	Hinter Holtein 70, 44227 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld Kunstrasenkleinspielfeld	EPDM	1955	2016 - Umbau in Kunstrasen

Kobbendelle	Kobbendelle 6, 44229 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	Kork	1960	2009 - Umbau in Kunstrasen 2020 - Erneuerung der der Spielfelddecke (Kunstrasen)
Waldhausweg	Waldhausweg 30, 44229 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	Kork	1963	2018 - Umbau in Kunstrasen
Kruckelerstr.	Kruckelerstr. 209, 44227 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	EPDM	1976	2015 - Umbau in Kunstrasen
Goystadion	Am Bruchheck 47, 44263 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld Kunstrasenkleinspielfeld	EPDM	1956	2016 - Umbau in Kunstrasen
Admiralplatz	Hopmanns Mühlenweg 7 b, 44265 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	SBR	1951	2015 - Umbau in Kunstrasen
Hüttenhospitalstr.	Hüttenhospitalstr. 3-15, 44269 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	EPDM	1953	2009 - Umbau in Kunstrasen Sanierung steht an
Eintrachtstadion	Heinrich-Pieperstr. 2, 44267 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	SBR	1969	2015 - Umbau in Kunstrasen
Blumenkamp	Blumenkamp 4, 44369 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	SBR	1970	2011 - Umbau in Kunstrasen Sanierung steht an
Bezirkssportanlage Waldsportplatz	Arthur-Behringerstr. 17, 44369 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	SBR	1970	2014 - Umbau in Kunstrasen
Westhusenerstr.	Westhusenerstr.69, 44369 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	EPDM	1946	2015 - Umbau in Kunstrasen
Bärenbruch	Bärenbruch 124, 44379 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	EPDM	2004	2017 - Umbau in Kunstrasen

		Kunstrasenkleinspielfeld			
Deusenerstr.	Deusenerstr.227, 44369 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	EPDM	1997	2016 - Umbau in Kunstrasen
Mendeplatz	Westerholz 51, 44147 Dortmund	2 Kunstrasengroßspielfelder	EPDM	1960	2019 - Umbau in Kunstrasen
Alemannia-Sportplatz	Eberstr.26, 44145 Dortmund Eberstr.26, 44145 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	EPDM	1956	2017 - Umbau in Kunstrasen
Lortzingplatz	Schumannstr. 5, 44145 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	EPDM	1961	2010 - Umbau in Kunstrasen Sanierung steht an
Hoeschpark	Kirchdernerstr. 35-43, 44145 Dortmund	2 Kunstrasengroßspielfelder Kunstrasenkleinspielfeld	EPDM	1941	2015 - Bau von 3 Kunstrasenanlagen 1 x American Football 1 x Fussball 1 x Kleinspielfeld
Hallesche Str.	Hallesche Str. 70, 44143 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	EPDM	1958	2009 - Umbau in Kunstrasen Sanierung steht an
Spreestr.	Am Zippen 15, 44143 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	EPDM	2001	2014 - Umbau in Kunstrasen
Winkelriedweg	Winkelriedweg 2-4, 44141 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	SBR	1976	2016 - Umbau in Kunstrasen
Ardeystr.	Ardeystr. 70-72, 44139 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	kein Infill	1978	2015 - Erneuerung der Kunstrasen- spielfelddecke

Am Wasserfall	Am Wasserfall 25, 44149 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	EPDM	1950	2014 - Umbau in Kunstrasen
Bummelberg	Bummelberg 30, 44149 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	EPDM	1960	2010 - Umbau in Kunstrasen Sanierung steht an
Diedenhofenerstr.	Diedenhofenerstr. 11, 44137 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	Kork	1962	2017 - Umbau in Kunstrasen
Evastr.	Limbecker Str. 70, 44388 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld Kunstrasenkleinspielfeld	EPDM	1961	2013 - Umbau in Kunstrasen und Errichtung eines Sanitär- gebäudes
Idastr.	Idastr.9a, 44388 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	EPDM	1969	2009 - Umbau in Kunstrasen und Instandsetzung des Umkleidegebäudes Sanierung steht an
Provinzialstr.	Provinzialstr.305, 44388 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	EPDM	1958	2014 - Umbau in Kunstrasen
Wischlinger Weg	Wischlinger Weg 241a, 44379 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	SBR	1960	2014 - Umbau in Kunstrasen
Im Dorney	Am Oespeler Dorney/Hedwigstr. 81, 44149 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	EPDM	1950	2011 - Umbau in Kunstrasen Sanierung steht an
Hangeneyst. 172	Hangeneyst.172, 44388 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	Kork	1972	2017 - Umbau in Kunstrasen
Volksgarten	Ecke 96, 44359 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld Kunstrasenkleinspielfeld	EPDM	1945	2013 - Umbau in Kunstrasen

Zum Hallenbad	Neumarkstr. 40, 44359 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	EPDM	1965	2015 - Umbau in Kunstrasen
Im Odemsloh	Im Odemsloh 107, 44357 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	SBR	1925	2016 - Umbau in Kunstrasen
Friedrich-Hölscher-Str.	Friedrich-Hölscher-Str.280, 44328 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	EPDM	1960	2011 - Umbau in Kunstrasen 2017 - Neubau Umkleidegebäude Sanierung steht an
Plümers Ort	Plümers Ort 6a, 44329 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	Kork	1957	2018 - Umbau in Kunstrasen
Büttnerstr.	Büttnerstr.87, 44329 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	Kork	1964	2020 - Umbau in Kunstrasen
Husener Eichwaldstr.	Husener Eichwaldstr. 268, 44319 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld	EPDM	1960	2014 - Umbau in Kunstrasen
Derner Str.	Derner Str. 423 c, 44329 Dortmund	Kunstrasengroßspielfeld Kunstrasenkleinspielfeld (Blindensportanlage)	EPDM	1960 2010	2014 - Umbau in Kunstrasen