

Vorlage		Vorlage-Nr: FB 52/0118/WP18
Federführende Dienststelle: FB 52 - Fachbereich Sport		Status: öffentlich
Beteiligte Dienststelle/n: FB 36 - Fachbereich Klima und Umwelt		Datum: 07.11.2023
E 18 - Aachener Stadtbetrieb		Verfasser/in: FB 52
B 5 - Bezirksamt Aachen-Laurensberg		
FB 20 - Fachbereich Finanzsteuerung		
Umwandlung des Rugbyplatzes am Hander Weg in Kunstrasen		
Ziele: Klimarelevanz keine		
Beratungsfolge:		
Datum	Gremium	Zuständigkeit
29.11.2023	Bezirksvertretung Aachen-Laurensberg	Anhörung/Empfehlung
06.12.2023	Sportausschuss	Anhörung/Empfehlung
07.12.2023	Planungsausschuss	Entscheidung

Beschlussvorschlag:**Bezirksvertretung Aachen-Laurensberg:**

Die Bezirksvertretung Aachen-Laurensberg nimmt die Ausführungen der Verwaltung zur Umwandlung des Rugbyspielfeldes von Naturrasen in Kunstrasen auf der Sportanlage am Hander Weg in Aachen-Laurensberg zur Kenntnis und empfiehlt dem Planungsausschuss, den Baubeschluss für diese Maßnahme zu fassen.

Sportausschuss:

Der Sportausschuss nimmt die Ausführungen der Verwaltung zur Umwandlung des Rugbyspielfeldes von Naturrasen in Kunstrasen auf der Sportanlage am Hander Weg in Aachen-Laurensberg zur Kenntnis und empfiehlt dem Planungsausschuss, den Baubeschluss für diese Maßnahme zu fassen.

Planungsausschuss:

Der Planungsausschuss nimmt die Ausführungen der Verwaltung zur Umwandlung des Rugbyspielfeldes von Naturrasen in Kunstrasen auf der Sportanlage am Hander Weg in Aachen-Laurensberg zur Kenntnis und beschließt die Umsetzung der Baumaßnahme.

Finanzielle Auswirkungen

	JA	NEIN	
	x		

Haushaltspositionen: 5-080102-900-00200-900-1 / 78310000

5-080102-900-00200-900-2 / 78310000

investive Auswirkungen	Ansatz 2023	fortgeschrieben er Ansatz 2023	Ansatz 2024 ff.	fortgeschriebener Ansatz 2024 ff.	Gesamt- bedarf (alt)	Gesamt- bedarf (neu)
Einzahlungen	0	0	0	0	0	0
Auszahlungen	969.446,12	969.446,12	0 €	0 €	0	0
Ergebnis	969.446,12	969.446,12	0	0	0	0
+ Verbesserung / - Verschlechterung	0		0			
	Deckung ist gegeben		Deckung ist gegeben			

konsumtive Auswirkungen	Ansatz 20__	fortgeschriebener Ansatz 20__	Ansatz 20__ ff.	fortgeschriebener Ansatz 20__ ff.	Folgekosten (alt)	Folgekosten (neu)
Ertrag	0	0	0	0	0	0
Personal / Sachaufwand	0	0	0	0	0	0
Abschreibungen	0	0	0	0	0	0
Ergebnis	0	0	0	0	0	0
+ Verbesserung / - Verschlechterung	0		0			
	Deckung ist gegeben / keine ausreichende Deckung vorhanden		Deckung ist gegeben / keine ausreichende Deckung vorhanden			

Beim PSP-Element 5-080102-900-00200-900-1 Sachkonto 78310000 stehen für die Umwandlung in Kunstrasen durch Ermächtigungsübertragung aus dem Vorjahr 663.776,97 € zur Verfügung.

Verfügbar sind noch 658.197,57 €

Beim PSP-Element 5-080102-900-00200-900-2 Sachkonto 78310000 stehen für die Umrüstung der Trainingsbeleuchtungsanlage auf LED-Technik inkl. Ermächtigungsübertragung aus Vorjahren 305.669,15 € € zur Verfügung. Derzeit noch verfügbar sind 243.500 €.

Bedeutung der Maßnahme für den Klimaschutz
/ die Klimaanpassung

Zur Relevanz der Maßnahme für den Klimaschutz

Die Maßnahme hat folgende Relevanz:	keine	<input checked="" type="checkbox"/>	positiv	<input type="checkbox"/>	negativ	<input type="checkbox"/>	nicht eindeutig	<input type="checkbox"/>
Der Effekt auf die CO2-Emission ist:	gering	<input type="checkbox"/>	mittel	<input type="checkbox"/>	groß	<input type="checkbox"/>	nicht ermittelbar	<input checked="" type="checkbox"/>

Zur Relevanz der Maßnahme für die Klimaanpassung

Die Maßnahme hat folgende Relevanz:	keine	<input checked="" type="checkbox"/>	positiv	<input type="checkbox"/>	negativ	<input type="checkbox"/>	nicht eindeutig	<input type="checkbox"/>
-------------------------------------	-------	-------------------------------------	---------	--------------------------	---------	--------------------------	-----------------	--------------------------

Größenordnung der Effekte

Wenn quantitative Auswirkungen ermittelbar sind, sind die Felder entsprechend anzukreuzen.

Die CO2-Einsparung durch die Maßnahme ist (bei positiven Maßnahmen):

- gering - unter 80 t / Jahr (0,1% des jährlich Einsparziels)
- mittel - 80 t bis ca. 770 t / Jahr (0,1% bis 1% des jährl. Einsparziels)
- groß – mehr als 770 t/Jahr (über 1% des jährl. Einsparziels)

Die Erhöhung der CO2-Emissionen durch die Maßnahme ist (bei negativen Maßnahmen):

- gering - unter 80 t / Jahr (0,1% des jährl. Einsparziels)
- mittel - 80 bis ca. 770 t / Jahr (0,1% bis 1% des jährl. Einsparziels)
- groß - mehr als 770 t / Jahr (über 1 % des jährl. Einsparziels)

Eine Kompensation der zusätzlich entstehenden CO2-Emissionen erfolgt:

vollständig	überwiegend	teilweise	nicht	nicht bekannt
	(50-99%)	(1-49%)		

Erläuterungen:

Der Sportausschuss hat sich in seiner Sitzung am 16.12.2021 dafür ausgesprochen, dass der Rugbyplatz auf der Sportanlage Hander Weg in Aachen-Laurensberg in Kunstrasen umgewandelt werden soll. Aufgrund der Komplexität und fehlenden personellen Ressourcen hat sich die Maßnahme verzögert. Ursprünglich sollte die Umwandlung des Rugbyplatzes bereits im Jahr 2022 erfolgen. Die entsprechenden Haushaltsmittel standen bereits im 2022 zur Verfügung und wurden in das Jahr 2023 übertragen. Die Einnahme des vom Verein zu zahlenden Eigenanteils war ebenfalls im Haushaltsjahr 2022 eingeplant. Die Verwaltung war jederzeit mit dem Verein über den Planungsstand und die Verzögerungen in einem guten Austausch.

Mit vorgenanntem Beschluss wurde die Verwaltung beauftragt ein Bodengutachten in Auftrag zu geben, darauf aufbauend die Planung und Kostenschätzung zu erstellen und diese in den politischen Gremien vorzustellen.

Der durch den Fachbereich Klima und Umwelt erstellten Planung und Kostenschätzung liegen die Ergebnisse

des eingeholten Bodengutachtens zugrunde.

Bei der Planung zur Umwandlung des Rugbyspielfeldes am Hander Weg in Kunstrasen wurde Folgendes berücksichtigt:

Das neue Spielanlage fügt sich in die örtlichen Gegebenheiten ein und berücksichtigt die vorhandenen Anschlusspunkte des Fußball-Kunstrasenplatzes und des Vereinsheims, sowie vorhandenen Topographien und Erschließungen. Das Maß des Rugbyplatzes beträgt inklusive der Sicherheitsabstände rd. 6.290 qm (97 x 64,85 m).

Die Sportplatzdrainage wird erneuert. Zusätzlich wird das Hangwasser im südlichen Bereich über eine Rigole aufgefangen und abgeleitet. Der Kunstrasenplatz erhält an den anderen drei Seiten befestigte Flächen in Form von Pflasterungen und Plattenbändern, worunter die Leitungstrassen verlaufen. Zudem werden vorhandene Pflasterflächen ergänzt und eignen sich zur Unterbringung von mobilem Trainingszubehör und bieten Zuschauern Platz zum Aufenthalt. Im Bereich des Vereinsheims werden vorgeschriebene Zuschauerbarrieren errichtet.

Durch das Gebäudemanagement wurde die vorhandene Trainingsbeleuchtungsanlage überprüft, mit dem Ergebnis, dass die Masten und Verkabelungen zu erhalten sind. Erneuert werden lediglich die Fluter in LED-Technik und die elektrische Schaltanlage der Fluter. Am Vereinsheim ist ein neuer Einschaltort der Beleuchtungsanlage vorgesehen, die Steuerung inklusive Steuerkabel wird neu hergestellt. Des Weiteren erfolgen die Erneuerung und Anpassung des Blitzschutz-Potentialausgleichs in Edelstahl. Zudem erfolgt die Verbindung mit dem Blitzschutz-Potentialausgleich des Fußballplatzes, aufgrund der räumlichen Nähe. Die elektrischen Anlagen im Vereinsheim bekommen eine Erdung und Überspannungsschutz, sowie einen äußeren Blitzschutz.

Im Zusammenhang mit der Umwandlung des Spielfeldes und der damit zusammenhängenden umfangreichen Tiefbauarbeiten können für die Erneuerung der o.g. elektrischen Maßnahmen entsprechende Synergieeffekte genutzt werden.

Die Kosten für die Umwandlung des Rugbyspielfeldes in Kunstrasen werden auf rd. 658.000 € und die Kosten für die Umrüstung der Trainingsbeleuchtungsanlage auf ca. 108.000 € geschätzt. Es sind somit noch ausreichend Mittel zur Umsetzung der Maßnahme vorhanden.

Der Verein hat sich mit einem Drittel, max. 100.000 €, an den Kosten für die Umwandlung des Platzes zu beteiligen. Eine entsprechende Vereinbarung wird mit dem Verein getroffen. Die Einzahlung des Eigenanteils erfolgt bei demselben PSP-Element und der Finanzposition 68820000 im Haushaltsjahr 2024.

Anlage:

Ausführungsplan

Leitungsplan

Kunstrasenplatz

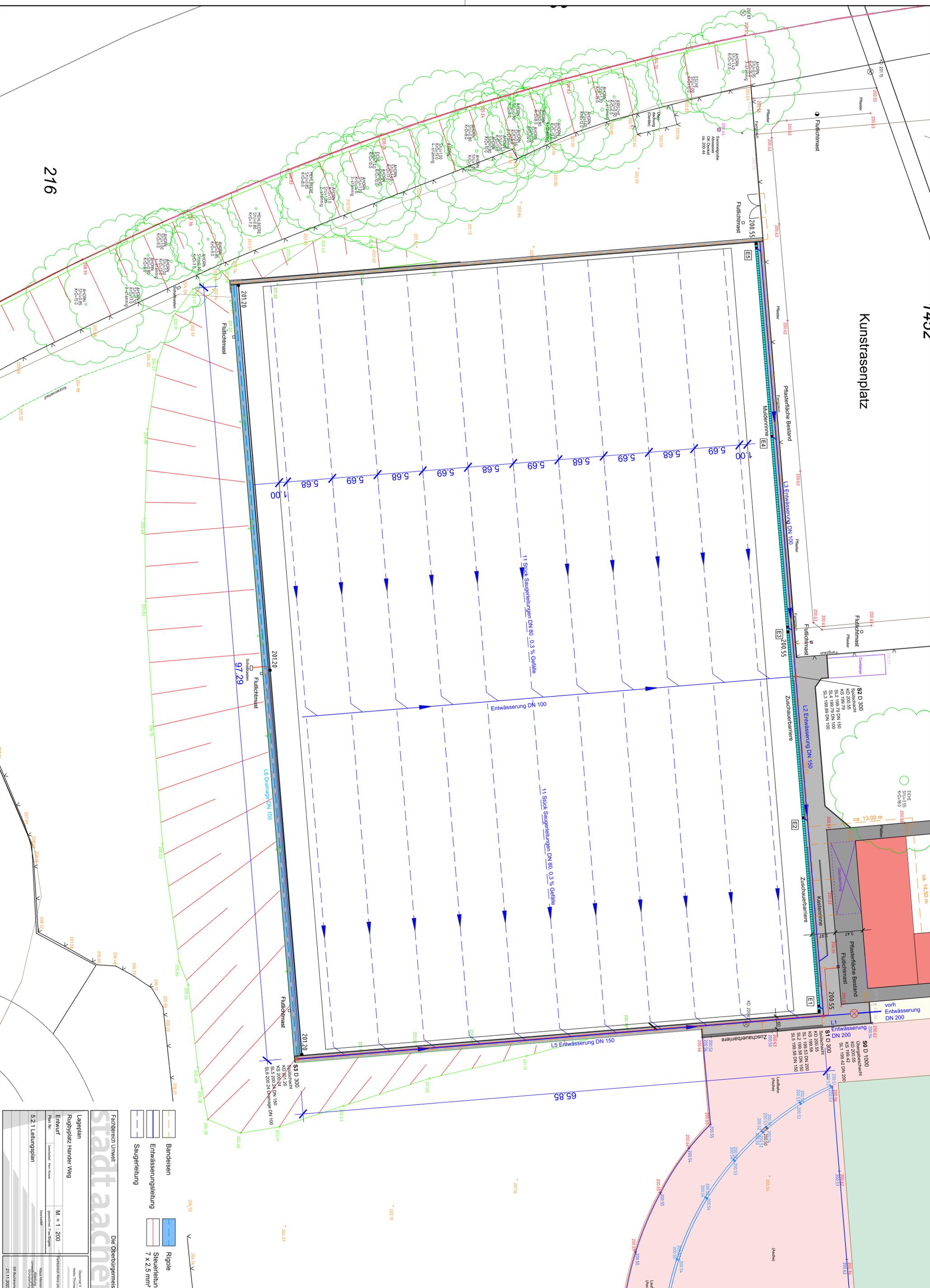
Kunstrasenplatz
Spielanlage:
Rugby
6290,45 m²
Spield.:
5649,60 m²



216

Stadtarchitekten
 Die Oberbürgermeisterin
 Fachbereich Umwelt
Lageplan
 Rugbyplatz Harder Weg
 Entwurf
 Plan Nr.: 2111/2023
 Maßstab: M. 1 : 200
 Datum: 21.11.2023
 Entwurfer: Dipl.-Ing. H. Thoma
 Genehmiger: Dipl.-Ing. Thoma
 Auftraggeber: Stadtarchitekten
 Auftrag: Umbau und Erweiterung
 Projekt: Rugbyplatz Harder Weg
 Blatt: 6 von 7 in Zusammenstellung

Kunstrasenplatz



216

Fachbereich Umwelt
stadtaachen
 Die Oberbürgermeisterin
 Dezernat V
 Heiko Thomas
 Plan Nr.:
 Entwurf:
 Maßstab: M = 1 : 200
 Datum:
 5.2.1 Leitungsplan
 21.11.2023

Legende
 Bandisen
 Entwässerungsleitung
 Saugentleitung
 Rigole
 Steuerleitung
 7 x 2,5 mm²