

Magistratsvorlage

Wissenschaftsstadt
Darmstadt



Eingang Magistrats- geschäftsstelle:	an den Magistrat ☐ zur Kenntnis ☒ zur Beschlussfassung	Beteiligt vor Magistratsbeschlussfassung:
Dezernat III Amt: Straßenverkehrs- und Tiefbauamt	an die Stadtverordnetenversammlung ☐ OBW zur Befassung ☐ zur Kenntnis ☒ zur Beschlussfassung ☐ zur abschließenden Beschluss- fassung Fachausschuss Behandlung in Ja Nein öffentl. Sitzung ☒ ☐	Dezernat IV ☐ OBW bei abschl. Be- schlussfassung Magistrat
Verteiler:	Ja Nein Internetfähig ☒ ☐	Vorlage-Nr. 2014/0423 Magistratsbeschluss-Nr.
Produkt-Nr.: 552011 Kostenstelle: 066-160-1000 Kostenträger: 5520-11		
Investitionsnummer: 08066-4014 Sachkonto: 0953010		

Betreff: Schilffläche am Steinbrücker Teich im Einmündungsbereich des Ruthsenbaches
Gesamtkosten 255.000,00 Euro

Vorlage vom: 17.11.2014

Beschlussvorschlag:

1. Der Anlage einer Schilffläche nach der Planung des Straßenverkehrs- und Tiefbauamtes einschließlich Rodung und Entschlammung in diesem Bereich mit Gesamtkosten in Höhe von 255.000,00 Euro wird zugestimmt.
2. Die Finanzierung erfolgt aus der Kostenstelle 066-160-1000, Investitionsnummer 08066-4014 – Renaturierung Ruthsenbach – mit 200.000,00 Euro (Haushaltsausgabereste).
3. Zur weiteren Finanzierung sind Haushaltsausgabereste innerhalb der Kostenstelle 066-100-1000 in Höhe von 25.000,00 Euro von der Investitionsnummer 11066-4501 – WRRL Schwarzbachgebiet-Ried – und weitere 30.000,00 Euro von der Investitionsnummer 11066-4502 – WRRL Modagebiet – auf die Investitionsnummer 08066-4014 zu verlagern.
4. Nach Magistratsbeschluss kann die Maßnahme vom Wasserverband Schwarzbachgebiet-Ried ausgeschrieben und ausgeführt werden.

Anlagen:	Lageplan Schilffläche Steinbrücker Teich
-----------------	--

Datenschutzrelevante Anlage: ☐

Folgekosten:	☒ Ja	☐ Nein
---------------------	--	-------------------------------

Beschluss des Magistrats vom

Begründung zur Magistratsvorlage vom 17. November 2014

Im Einmündungsbereich des Ruthsenbaches in den Steinbrücker Teich ist die Anlage einer Schilffläche geplant. Dies ist eine notwendige Folgemaßnahme zur Entschlammung des Teiches im Jahr 2009, damit künftig das Geschiebe und Geschwemmsel aus dem Einzugsgebiet des Ruthsenbaches zurückgehalten und der Teich nicht wieder verschlammt wird.

Das Einzugsgebiet des Ruthsenbachs oberhalb des Steinbrücker Teiches besteht zum großen Teil aus Waldgebiet. Mit jedem Hochwasserereignis werden so größere Mengen organischen und mineralischen Materials in den Steinbrücker Teich verfrachtet, was zur Bildung von organischem Bodenschlamm beiträgt. Im Bereich des Zulaufs hat sich daher ein beachtlicher Schwemmfächer ausgebildet, auf dem bereits ein „Stangenwald“ stockt.

Auf Höhe des Spielplatzes soll eine ca. 1500 m² große Schilffläche angelegt werden. Aufgrund der starken Verlandung muss der Bereich vorher entschlammt werden. Die Aushubtiefe beträgt ca. 0,5 m.

Zur Umsetzung der vorgenannten Maßnahmen ist die Rodung des Strauch- und Buschwerkes notwendig. Schützenswerte Einzelbäume bleiben erhalten. Eine diesbezügliche Eingriffs- und Ausgleichsplanung mit landschaftspflegerischer Begleitplanung, die mit der Oberen Natur-schutzbehörde vorabgestimmt wurde, liegt vor.

Die Abgrenzung der Schilffläche gegen die offene Wasserfläche des Sees erfolgt mit einer Verwallung aus bindigem Boden und einer Rhizomensperre, welche rund 80 cm tief in den Seegrund einbindet und somit die unkontrollierte Ausbreitung des Schilfes im Steinbrücker Teich unterbindet. Als Initialpflanzung wird pro m² ca. 1 Pflanze gesetzt.

Die Rodung und die Entschlammung sollten bereits im Winter 2014/2015 durchgeführt werden. Der Wasserspiegel wird vorher bereits um ca. 1 m abgesenkt, damit der verlandete bzw. verschlammte Bereich abtrocknen kann.

Die Herstellung der Schilffläche ist im Frühjahr 2015 geplant.

Kostenberechnung:

Baustelleneinrichtung	28.000,00 Euro
Baugelände roden und vorbereiten	34.000,00 Euro
Gewässerausbau und Entschlammung	98.000,00 Euro
Wasserhaltung	12.500,00 Euro
Saat- und Pflanzarbeiten Schilffläche	<u>8.500,00 Euro</u>
Nettobausumme	181.000,00 Euro
Fachplanungen, LPB, etc.	30.000,00 Euro
Zzgl. MwSt. (19 %)	40.090,00 Euro
Zur Aufrundung, Unvorhergesehenes	<u>3.910,00 Euro</u>
<u>Gesamtkosten:</u>	<u>255.000,00 Euro</u>

Finanzierung und Durchführung:

Die Finanzierung erfolgt aus der Kostenstelle 066-160-1000, Investitionsnummer 08066-4014 – Renaturierung Ruthsenbach –, auf der ca. 200.00000 Euro eingestellt sind.

Zur weiteren Finanzierung sind Haushaltsausgabereste innerhalb der Kostenstelle 066-160-1000 in Höhe von 25.00000 Euro von der Investitionsnummer 11066-4501 – WRRL Schwarzbachgebiet-Ried – und weitere 30.000,00 Euro von der Investitionsnummer 11066-4502 – WRRL Modagebiet – auf die Investitionsnummer 08066-4014 zu verlagern.

Die Maßnahme wird vom Wasserverband Schwarzbachgebiet-Ried durchgeführt.

Aufgrund dessen, dass verschiedene Arbeiten bereits in den Wintermonaten ausgeführt werden sollen, müssen Ausschreibung und Vergabe der Maßnahmen durch den Wasserverband direkt nach Magistratsbeschluss beginnen.

Darmstadt, 17.11.2014
III-66/2 K-Ba-Wg
Nst. 2845

Die Dezernentin III

Cornelia Zuschke
Stadträtin

Der Dezernent IV

André Schellenberg
Stadtkämmerer