

Dezernat III
Stadträtin Dr. Barbara Boczek

Postfach 11 10 61
64225 Darmstadt

Wissenschaftsstadt
Darmstadt



Herrn Stadtverordneten
Olaf Sigmund
Grüner Weg 13
64283 Darmstadt

Stadträtin
Dr. Barbara Boczek

Neues Rathaus am Luisenplatz
Luisenplatz 5a
64283 Darmstadt
Telefon: 06151 13-2307 o..2308
Telefax: 06151 13-2329
Internet: <http://www.darmstadt.de>
E-Mail: dezernatIII@darmstadt.de

Datum:
10.07.2019

Ihre Kleine Anfrage vom 09.07.2019
Algenwuchs Herrngartenteich

Sehr geehrter Herr Stadtverordneter Sigmund,

Ihre Kleine Anfrage beantworte ich wie folgt:

Frage 1:

Wie soll das starke Algenwachstum im Teich des Herrngartens zukünftig bekämpft werden?

Antwort:

Es gibt keine andere Möglichkeit, als das Algenwachstum mechanisch zu bekämpfen, indem die Algen mit einem Rechen oder Kescher aus dem Teich herausgeholt und abtransportiert werden. Bei dicken Algenteppichen kann auch der Greiferarm vom Ufer aus die Algen herausgreifen. Diese Einsatzmöglichkeit ist jedoch begrenzt und reicht nicht bis zur Teichmitte.

Frage 2:

Durch was entstand der starke Algenwuchs im Teich des Herrngartens?

Antwort:

Die hohe Nährstoffkonzentration (Phosphat und Stickstoff) führt in Verbindung mit hohen Temperaturen zu einem starken Algenwachstum (Algenblüte). Die Mikroalgen werden durch Wasservögel in den Teich eingetragen. Bei klarem Wasser kommt viel Licht an die Algen, die dieses für ihre Photosynthese und ihre Entwicklung benötigen, so dass es bei hohen Temperaturen zur Massenvermehrung kommt. Filteranlagen würden verstopfen.



Die Vergrößerung des Wasservolumens durch Erhöhung des Teichs, die Anlage eines Schilfgürtels und das Einbringen höherer Wasserpflanzen könnten das Problem möglicherweise etwas minimieren. Der Nährstoffeintrag (Laubeintrag, Fisch-, Enten- und Gänsekot, Fütterung) kann nicht unterbunden werden, so dass mit diesem Phänomen auch zukünftig gerechnet werden muss.

Mit freundlichen Grüßen

i.V.

gez.

Barbara Akdeniz
Stadträtin

Olaf Sigmund
AfD Stadtverordneter

Stadtverordnetenbüro
Darmstadt

Betr: Starker Algenwuchs im Teich des Herrngartens;

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit frage ich im Rahmen einer kleinen Anfrage an, wie der starke Algenwachstum im Teich des Herrngartens zukünftig bekämpft werden soll?

Und durch was entstand der starke Algenwuchs im Teich des Herrngartens?

Herzliche Grüße Olaf Sigmund AfD Stadtverordneter