

18. Wahlperiode

## Schriftliche Anfrage

des Abgeordneten Frank Scholtysek (AfD)

vom 18. Oktober 2019 (Eingang beim Abgeordnetenhaus am 23. Oktober 2019)

zum Thema:

**Fass ohne Boden? - Projekt Flussbad im Spreekanal**

und **Antwort** vom 06. Nov. 2019 (Eingang beim Abgeordnetenhaus am 11. Nov. 2019)

Senatsverwaltung für  
Stadtentwicklung und Wohnen

Herrn Abgeordneten Frank Scholtysek (AfD)  
über

den Präsidenten des Abgeordnetenhauses von Berlin  
über Senatskanzlei - G Sen -

A n t w o r t

auf die Schriftliche Anfrage Nr. 18/ 21 347  
vom 18. Oktober 2019  
über Fass ohne Boden? - Projekt Flussbad im Spreekanal

---

Im Namen des Senats von Berlin beantworte ich Ihre Schriftliche Anfrage wie folgt:

Frage 1: Der Verein Flussbad e.V. wollte am 25. August im Spreekanal ein öffentliches Wettschwimmen veranstalten. Offenbar wurde die Veranstaltung wegen mangelhafter Wasserqualität vom Senat untersagt. Sieht der Senat aufgrund der Tatsache, dass die Wasserqualität der Spree immer wieder zu schlecht ist, um darin zu baden, einen Grund das Projekt Flussbad nochmals grundsätzlich auf den Prüfstand zu stellen und dessen Sinnhaftigkeit auch vor dem Hintergrund der hohen Umsetzungskosten zu hinterfragen?

Frage 2: Der 25.08.2019 war offenbar ebenfalls schon ein Ausweichtermin für einen zuvor schon ausgefallenen Termin im Juni 2019. Welche Begründung gab es, dass der 1. Termin vom Juni auch schon abgesagt worden ist?

Antwort zu 1 und 2:

Der Verein, nicht der Senat, hat auf Basis seiner vor der Austragung des Schwimmereignisses erhobenen Qualitätsdaten des Spreewassers die Absage erteilt.

Im Ergebnis wurden beide Events kurzfristig abgesagt.

Ziel des Projektes ist die ungefährdete Zugänglichkeit des Spreekanal und Aktivierung des vorhandenen öffentlichen Wasserraums. Die regelmäßige Verunreinigung des Spreekanal ist Anlass dafür, Lösungsansätze zu suchen. Das Projekt Flussbad Berlin ist ein Lösungsansatz, der vorsieht, das Wasser im Spreekanal mittels eines Pflanzen- bzw. Kiesfilters zu reinigen. Somit ist die Sinnhaftigkeit der Weiterentwicklung des Projekts gegeben.

Frage 3: Im Berliner Haushaltsentwurf 2020/2021 Bd 7 auf Seite 76 findet sich folgende Feststellung: „Um einem Absinken der Wasserführung der Spree in Trockenwetterperioden infolge stetigen Rückganges der Braunkohleförderung im Lausitzer Gebiet und der damit verbundenen geringen Sumpfungswassereinspeisung in die Spree in den kommenden Jahren begegnen zu können, ist mit dem Bau des Mehrjahresspeichersystems Lohsa II [...] begonnen worden, an deren Finanzierung sich der Bund mit 75 v. H. beteiligt.“ Stellt sich vor dem Hintergrund eines weiterhin dauerhaft zurückgehenden Pegelstandes und einer weiteren Verlangsamung der Fließgeschwindigkeit der Spree aus o.g. Gründen

nicht grundsätzlich die Frage nach der Sinnhaftigkeit des Projektes Flussbad? Gibt es Aussagen zur grundsätzlichen Genehmigungsfähigkeit der Varianten bzw. wurde diese bei Erstellung der Studie berücksichtigt?

Antwort zu 3:  
Nein

Frage 4: Ein Gutachten eines bekannten Wasserwirtschaftlers kam bei Überprüfung des Projektes „Flussbad“ zu dem Ergebnis, dass durch den geplanten Einbau eines Pflanzenfilters keine Badewasserqualität hergestellt werden kann. (Link:<https://www.tagesspiegel.de/berlin/das-ende-fuer-die-freibad-idee-schwimmen-im-spreekanal-erneut-abgesagt/24927418.html> ) Wie wirkt sich dieses Gutachten auf die weitere Planung und auf die weitere Beurteilung des Gesamtprojektes durch den Senat aus?

Antwort zu 4:  
Unabhängig von dem erwähnten Gutachten ist festzustellen, dass der Testfilter bereits jetzt nachgewiesen hat, dass der Grad der Verunreinigungen aufgrund ungeklärter Kanalisationseinleitungen in Folge von Starkregen durch das Filtern des durchströmenden Wassers erheblich reduziert wird.

Frage 5: Welche Erkenntnisse hat der Senat über die grundsätzliche Badetauglichkeit der Spree an dieser Stelle resultierend aus Temperatur und Wasserqualität? Bitte hier den Verlauf der Wassertemperatur über das Jahr und die Wasserqualität über das Jahr anhand der vorhandenen Messdaten für die letzten 3 Jahre angeben?

Antwort zu 5:  
Die in der Anlage beigefügten Daten für Temperatur und E.Coli sind ein Ausschnitt der vom Verein Flussbad Berlin e.V. seit Sommer 2017 erhobenen Daten. Der Senat erhebt keine Daten zur Badetauglichkeit an dieser Stelle der Spree.

Frage 6: Welche Erkenntnisse hat der Senat über evtl. noch im Boden des zukünftigen Flussbades liegende „Weltkriegs-hinterlassenschaften“? Existiert dazu ein Gutachten? Wenn ja, wo kann dies eingesehen werden?

Antwort zu 6:  
Eine Kampfmitteluntersuchung ist Teil der vorbereitenden Bauleistungen. Aufgrund der wechselnden Strömungsverhältnisse im Spreekanal muss eine Untersuchung direkt vor Beginn der Baumaßnahme erfolgen, da sich Kampfmittel – sofern in der Spree vorhanden – durch die Strömung bewegen und dadurch ihre Lage verändern können.


Anlage: Ausschnitt Daten aus der Testfilteranlage


Berlin, den 06.11.2019


Scheel


.....  
Senatsverwaltung für  
Stadtentwicklung und Wohnen

# Messwerte Testfilteranlage Messstelle Spreekanal (Ausschnitt)

	vor Ort	DIN EN ISO 9308-3	DIN EN ISO 7899-1	UBA Bundesgesundheitsblatt 10/1995, nach Anreicherung mit BRILAMUG
	Wassertemperatur	E.coli, gesamt	Intestinale Enterokokken, gesamt	Coliforme Keime, gesamt
Datum Zeit Probenahme	[°C]	[MPN/100ml]	[MPN/100ml]	[MPN/100ml]
20/3/18 12:30	2,4	<15	<15	<30
10/4/18 8:30	10,5	<15	<15	36
20/4/18 8:30	15,9	<15	<15	36
24/4/18 8:30	17,4	15	<15	230
4/5/18 11:30	17,3	177	30	430
8/5/18 11:30	18,3	127	<15	91
18/5/18 9:00	19,5	126	15	36
25/5/18 12:15	21,5	46	15	91
29/5/18 10:30	22,8	272	<15	230
8/6/18 10:00	22	179	<15	230
15/6/18 11:00	21,9	232	<15	91
22/6/18 10:00	20,9	529	<15	36
29/6/18 8:00	20	195	30	430
6/7/18 10:00	22,1	161	15	200
12/7/18 1:30	n.B.	5352	371	461
12/7/18 12:30	n.B.	>35000	9043	>11000
12/7/18 16:30	n.B.	>35000	11636	2900
12/7/18 21:30	n.B.	18563	1599	>11000
13/7/18 5:30	n.B.	3543	249	1100
13/7/18 7:30	20,6	2341	161	4600
13/7/18 8:30	n.B.	2417	309	4600
13/7/18 12:30	n.B.	559	30	2400
13/7/18 16:30	n.B.	654	30	1500
13/7/18 20:30	n.B.	648	125	4600
14/7/18 0:30	n.B.	549	94	1500
14/7/18 4:30	n.B.	742	94	2400
14/7/18 8:30	n.B.	524	<15	1200
14/7/18 12:30	n.B.	312	<15	240
14/7/18 16:30	n.B.	179	15	930
14/7/18 20:30	n.B.	232	30	230
15/7/18 0:30	n.B.	234	30	930
15/7/18 4:30	n.B.	285	30	430
15/7/18 8:30	n.B.	489	77	930
15/7/18 12:30	n.B.	<15	<15	<30
15/7/18 16:30	n.B.	30	<15	91
15/7/18 20:30	n.B.	144	15	230
16/7/18 0:30	n.B.	270	<15	430
16/7/18 0:30	n.B.	212	<15	230
16/7/18 4:30	n.B.	312	46	430
16/7/18 8:30	n.B.	309	<15	930
16/7/18 12:30	n.B.	15	<15	91
16/7/18 16:30	n.B.	46	<15	36
16/7/18 20:30	n.B.	110	15	36
17/7/18 4:30	n.B.	143	15	230
17/7/18 8:30	n.B.	161	15	150
20/7/18 8:30	22,8	45	<15	73
27/7/18 8:00	25,5	232	<15	36
3/8/18 8:30	25,9	77	<15	36

	vor Ort	DIN EN ISO 9308-3	DIN EN ISO 7899-1	UBA Bundesgesundheitsblatt 10/1995, nach Anreicherung mit BRILAMUG
	Wassertemperatur	E.coli, gesamt	Intestinale Enterokokken, gesamt	Coliforme Keime, gesamt
Datum Zeit Probenahme	[°C]	[MPN/100ml]	[MPN/100ml]	[MPN/100ml]
10/8/18 8:30	25,4	30	<15	230
17/8/18 8:30	23	353	<15	930
24/8/18 10:00	23,5	127	<15	91
31/8/18 9:00	20,2	430	46	150
7/9/18 10:00	20,7	393	110	430
9/14/18	19,8	312	30	200
9/21/18	20,5	720	109	72
9/28/18	15,6	94	15	430
10/5/18		61	<15	<30
10/12/18	14	127	77	36
10/19/18	14,3	442	61	430
10/26/18	11,3	77	15	430
5/17/19	14	312	<15	91
5/24/19	21	46	15	230
5/31/19	21	144	61	230
6/7/19	23,5	955	94	11000
6/12/19	23	>35000	20795	>11000
12.06.2019 08:00-12:00	n.b.	>35000	3420	>11000
12.06.2019 12:00-16:00	n.b.	>35000	1930	>11000
12.06.2019 16:00-20:00	n.b.	8330	782	>11000
12.06.2019 20:00-00:00	n.b.	>35000	16700	>11000
13.06.2019 00:00-04:00	n.b.	>35000	18600	>11000
13.06.2019 04:00-08:00	n.b.	34700	4280	>11000
13.06.2019 09:00-13:00	n.b.	4277	127	>11000
13.06.2019 13:00-17:00	n.b.	16740	213	>11000
13.06.2019 17:00-21:00	n.b.	18563	287	>11000
13.06.2019 21:00-01:00	n.b.	9043	445	11000
14.06.19 01:00-05:00	n.b.	6119	292	>11000
14.06.19 05:00-09:00	n.b.	5918	253	>11000
14.06.19 09:00-13:00	n.b.	287	<15	11000
14.06.19 13:00-17:00	n.b.	144	<15	1500
14.06.19 17:00-21:00	n.b.	61	<15	930
14.06.19 21:00-01:00	n.b.	61	<15	2400
15.06.19 01:00-05:00	n.b.	110	<15	11000
15.06.19 05:00-09:00	n.b.	195	15	930
15.06.19 09:00-13:00	n.b.	30	15	430
15.06.19 13:00-17:00	n.b.	77	30	930
15.06.19 17:00-21:00	n.b.	93	15	930
15.06.19 21:00-01:00	n.b.	232	30	930
16.06.19 01:00-05:00	n.b.	287	15	4600
16.06.19 05:00-09:00	n.b.	179	77	11000
16.06.19 09:00-13:00	n.b.	197	30	1600
16.06.19 13:00-17:00	n.b.	213	46	2100
16.06.19 17:00-21:00	n.b.	215	15	1500
16.06.19 21:00-01:00	n.b.	161	30	750
17.06.19 01:00-05:00	n.b.	234	30	2100
17.06.19 05:00-09:00	n.b.	397	30	>11000
17.06.19 09:00-13:00	n.b.	234	<15	430
17.06.19 13:00-17:00	n.b.	143	<15	430
17.06.19 17:00-21:00	n.b.	94	46	430

	vor Ort	DIN EN ISO 9308-3	DIN EN ISO 7899-1	UBA Bundesgesundheitsblatt 10/1995, nach Anreicherung mit BRILAMUG
	Wassertemperatur	E.coli, gesamt	Intestinale Enterokokken, gesamt	Coliforme Keime, gesamt
Datum Zeit Probenahme	[°C]	[MPN/100ml]	[MPN/100ml]	[MPN/100ml]
17.06.19 21:00-01:00	n.b.	197	15	230
18.06.19 01:00-05:00	n.b.	143	30	930
18.06.19 05:00-09:00	n.b.	327	61	230
6/21/19 10:00	24,5	268	46	930
6/28/19 10:00	24,7	160	15	430
7/3/19 11:00	23,1	127	30	930
7/10/19 9:30	19	160	15	930
7/17/19 10:00	19,5	159	46	230
7/22/19 14:00	n.b.	213	< 15	2400
23.07.2019 15:00	n.b.	160	< 15	430
24.07.2019 10:00	24	127	30	930
8/1/19 12:00	n.b.	1007	94	2400
8/2/19 12:00	n.b.	480	15	4600
02.08.19 19:00-23:00	n.b.	9043	1382	> 11000
02.08.19 23:00-03:00	n.b.	20795	2029	2900
03.08.19 03:00-07:00	n.b.	16740	1136	> 11000
03.08.19 07:00-10:00	n.b.	9043	289	> 11000
03.08.19 10:00-14:00	n.b.	2900	77	> 11000
03.08.19 14:00-18:00	n.b.	6581	126	11000
03.08.19 18:00-22:00	n.b.	2843	127	4600
03.08.19 22:00-02:00	n.b.	1927	77	4600
04.08.19 02:00-06:00	n.b.	1415	15	4600
04.08.19 06:00-10:00	n.b.	848	61	11000
04.08.19 10:00-14:00	n.b.	438	30	930
04.08.19 14:00-18:00	n.b.	289	15	750
04.08.19 18:00-22:00	n.b.	585	110	4600
04.08.19 22:00-02:00	n.b.	728	46	2400
05.08.19 02:00-06:00	n.b.	742	215	930
05.08.19 06:00-10:00	n.b.	742	30	2400
05.08.19 10:00-14:00	n.b.	371	15	930
05.08.19 14:00-18:00	n.b.	268	15	930
05.08.19 18:00-22:00	n.b.	332	61	1500
05.08.19 22:00-02:00	n.b.	430	61	11000
06.08.19 02:00-06:00	n.b.	534	77	4600
06.08.19 06:00-10:00	n.b.	668	77	4600
07.08.19 12:00	24,4	814	61	11000
8/14/19 10:00	22,5	415	46	2400
8/21/19 11:00	21,7	127	15	140
28.08.2019 08:30	23,7	213	15	230
04.09.2019 11:00	22,6	559	46	750
11.09.2019 09:00	18,9	327	46	750
18.09.2019 11:00	16,7	393	30	750
25.09.2019 11:30	16,7	272	30	91
02.10.2019 10:30	15,9	197	94	750
05.10.2019 10:00	13,9	1148	94	4600
05.10.2019 09:00 - 12:00	n.b.	2345	1033	4600
05.10.2019 12:00 - 15:00	n.b.	35000	5712	> 11000
05.10.2019 15:00 - 18:00	n.b.	20795	2249	> 11000
05.10.2019 18:00 - 21:00	n.b.	4005	312	> 11000
05.10.2019 21:00 - 24:00	n.b.	2305	621	> 11000

	vor Ort	DIN EN ISO 9308-3	DIN EN ISO 7899-1	UBA Bundesgesundheitsblatt 10/1995, nach Anreicherung mit BRILAMUG
	Wassertemperatur	E.coli, gesamt	Intestinale Enterokokken, gesamt	Coliforme Keime, gesamt
Datum Zeit Probenahme	[°C]	[MPN/100ml]	[MPN/100ml]	[MPN/100ml]
06.10.2019 00:00 - 03:00	n.b.	1681	251	11000
06.10.2019 09:00 - 13:00	n.b.	872	61	2400
06.10.2019 13:00 - 17:00	n.b.	393	94	430
06.10.2019 17:00 - 21:00	n.b.	307	61	930
06.10.2019 21:00 - 01:00	n.b.	195	46	430
07.10.2019 01:00 - 05:00	n.b.	215	15	750
07.10.2019 05:00 - 09:00	n.b.	179	15	930
06.10.2019 03:00 - 06:00	n.b.	907	461	2400
06.10.2019 06:00 - 09:00	n.b.	1089	371	2400
07.10.2019 09:00 - 13:00	n.b.	127	46	2400
07.10.2019 13:00 - 17:00	n.b.	197	15	230
07.10.2019 17:00 - 21:00	n.b.	161	30	930
07.10.2019 21:00 - 01:00	n.b.	160	45	430
08.10.2019 01:00 - 05:00	n.b.	110	15	930
08.10.2019 05:00 - 09:00	n.b.	144	30	230
08.10.2019 09:00 - 13:00	n.b.	215	143	930
08.10.2019 13:00 - 17:00	n.b.	77	390	150
08.10.2019 17:00 - 21:00	n.b.	94	< 15	430
08.10.2019 21:00 - 01:00	n.b.	143	15	430
09.10.2019 01:00 - 05:00	n.b.	142	15	230
09.10.2019 05:00 - 09:00	n.b.	77	94	430
09.10.2019 09:00 - 13:00	n.b.	94	30	930
09.10.2019 13:00 - 17:00	n.b.	61	< 15	150
09.10.2019 17:00 - 21:00	n.b.	177	< 15	430
09.10.2019 21:00 - 01:00	n.b.	127	94	430
10.10.2019 01:00 - 05:00	n.b.	46	30	430
10.10.2019 05:00 - 09:00	n.b.	161	15	430