

18. Wahlperiode

Schriftliche Anfrage

des Abgeordneten **Marcel Luthe**

vom 03. August 2021 (Eingang beim Abgeordnetenhaus am 04. August 2021)

zum Thema:

Hubertussee

und **Antwort** vom 11. August 2021 (Eingang beim Abgeordnetenhaus am 16. Aug. 2021)

Senatsverwaltung für
Umwelt, Verkehr und Klimaschutz

Herrn Abgeordneten Marcel Luthé
über
den Präsidenten des Abgeordnetenhauses von Berlin

über Senatskanzlei - G Sen -

A n t w o r t
auf die Schriftliche Anfrage Nr. 18/28285
vom 03. August 2021
über Hubertussee

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

Frage 1:

Wem gehört der Hubertussee an der Stadtgrenze in Frohnau und wer ist für die "Pflege" verantwortlich?

Antwort zu 1:

Der Hubertussee in Frohnau ist ein Fließgewässer 2. Ordnung. Eigentümer sind die Berliner Forsten. Die Senatsverwaltung für Umwelt, Verkehr und Klimaschutz ist für die Unterhaltung zuständig.
Der angrenzende Wald ist als Referenz- bzw. Naturwaldentwicklungsfläche ausgewiesen und wird seit etwa 20 Jahren nicht bewirtschaftet.

Frage 2:

Wie ist die Wasserqualität in diesem See?

Antwort zu 2:

Zur Wasserqualität des Hubertussees liegen eine Untersuchung aus 2014 und zwei Untersuchungen aus 2020 vor. Die Ergebnisse dieser Untersuchungen sind in der folgenden Abbildung zusammengefasst.
In einem 2019 erstellten Fachgutachten Biotop- und Artenschutz wird der Zustand des Sees als „hypertroph“ beschrieben, wobei im Rahmen des Gutachtens keine Messungen vorgenommen worden sind und somit keine Belege für diese Einschätzung vorliegen.

			Probe 16.10.14	Probe 30.04.20	Probe 04.05.20	Messpunkt1 27.05.20	Messpunkt2 27.05.20
O₂	Sauerstoff	mg/l	9,4			5,6	6,5

SSI	Sauerstoffindex	%	92			56,8	65,4
Temp.		°C	13,4			16,8	16,5
Leitf.	Leitfähigkeit	mS/cm	323			406	405
pH-Wert			7,86			7,85	8,16
Redoxpot.		mV	450			-45,5	-63,3
H₂S	organoleptisch		nein			nein	nein
Sichttiefe		m	1,00				
AFS	abfiltrierb. Stoffe	mg/l		16	6		
N_{ges}	Gesamtstickstoff	mg/l	0,9	1,1	1,7		
N_{org}	organischer Stickstoff	mg/l	0,8				
Cl	Chlorid	mg/l	22	29	30		
NO₃	Nitrat	mg/l	<0,25	<1,0	<1,0		
NO₂	Nitrit	mg/l	<0,01	0,02	0,03		
SO₄	Sulfat	mg/l	28	29	30		
PO₄	ortho-Phosphat	mg/l	0,01	0,08	0,14		
NH₄	Ammonium	mg/l	0,13	0,08	0,07		
Cr	Chrom	mg/l		0,001	0,001		
P_{ges}	Phosphor	mg/l	<0,1	<0,2	<0,2		
As	Arsen	mg/l		<0,001	0,001		
Pb	Blei	mg/l		0,001	<0,001		
Cd	Cadmium	mg/l		<0,0002	<0,0002		
Fe	Eisen	mg/l	0,027	0,137	0,05		
Cu	Kupfer	mg/l		<0,001	<0,001		
Ni	Nickel	mg/l		<0,001	<0,001		
Hg	Quecksilber	mg/l		<0,0001	<0,0001		
Si	Silicium	mg/l		0,49	0,35		
Zn	Zink	mg/l		0,036	<0,002		
TOC	Total Organic Carbon	mg/l	14,5	11,9	16,1		
DOC	Disolved Organic Carbon	mg/l	13	12	14		
CSB	Chem. Sauerstoffbedarf	mg/l	30	35	52		
BSB₅	Biochem. Sauerstoffbedarf	mg/l		3,0	6,0		
KW_{C10-40}	Kohlenwasserstoffe	mg/l		<0,10	<0,10		
Chl-a	Chlorophyll-a	mg/l		16	44		
Cyanob.	Cyanobakterien	Zellen/ml		0	0		

Abbildung: Gewässergüte Hubertussee (Frohnau)

Frage 3:

Wie haben sich die Wasserqualität und Wasserstand in dem letzten Jahrzehnt – soweit erfasst, jährlich - verändert?

Antwort zu 3:

Aussagen über Veränderungen im letzten Jahrzehnt können nicht getroffen werden, da weder für Gewässergüte noch für Wasserstand entsprechende Daten vorliegen.

Zum Wasserstand liegen Orientierungswerte seit Mitte 2019 vor.

Im Rahmen der Gewässerunterhaltung wurde 2019 ein Lattenpegel in den Hubertussee eingebaut. Die Ablesung der Pegelstände erfolgt per Foto durch ein Mitglied des Angelvereins. Die abgelesenen Werte sind in dem beigefügten Diagramm dokumentiert: niedrigster Wasserstand 39,04 m ü. NHN (Meter über Normalhöhennull), höchster Wasserstand (im Zeitraum 21.05.2019 bis 21.07.2021) 39,59 m ü. NHN.

Dies sind keine amtlichen Werte, die Werte dienen lediglich der Orientierung.

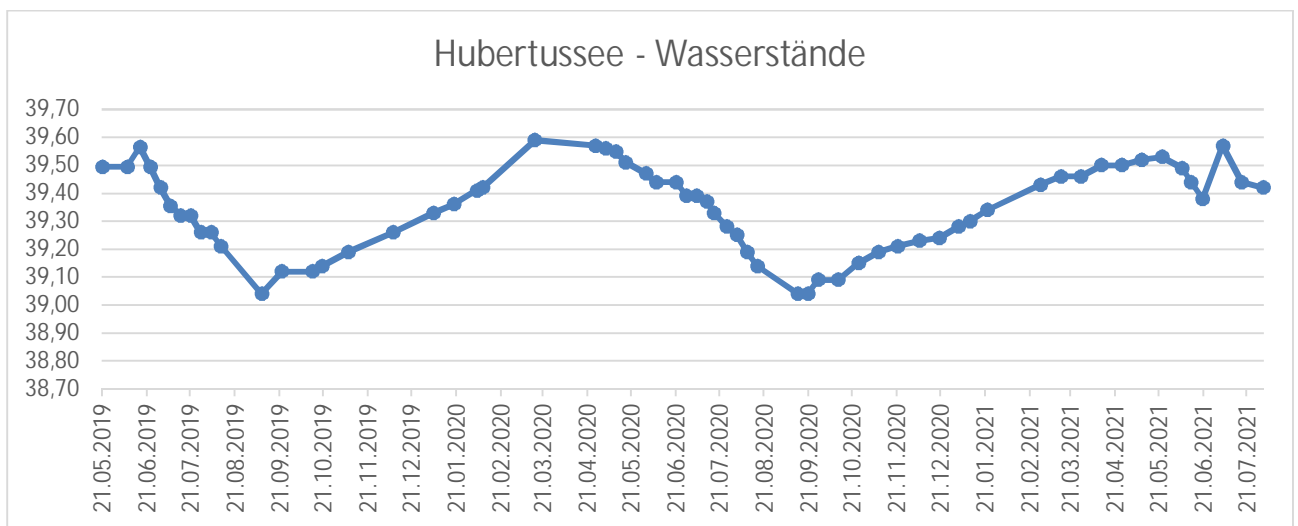


Abbildung: Wasserstände Hubertussee (Frohnau)

Berlin, den 11.08.2021

In Vertretung
Stefan Tidow
Senatsverwaltung für
Umwelt, Verkehr und Klimaschutz