

**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 Luthe  
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
O <sub>2</sub>	Sauerstoff	mg/l	9,4			5,6	6,5

<b>SSI</b>	Sauerstoffindex	%	92			56,8	65,4
<b>Temp.</b>		°C	13,4			16,8	16,5
<b>Leitf.</b>	Leitfähigkeit	mS/cm	323			406	405
<b>pH-Wert</b>			7,86			7,85	8,16
<b>Redoxpot.</b>		mV	450			-45,5	-63,3
<b>H<sub>2</sub>S</b>	organoleptisch		nein			nein	nein
<b>Sichttiefe</b>		m	1,00				
<b>AFS</b>	abfiltrierb. Stoffe	mg/l		16	6		
<b>N<sub>ges</sub></b>	Gesamtstickstoff	mg/l	0,9	1,1	1,7		
<b>N<sub>org</sub></b>	organischer Stickstoff	mg/l	0,8				
<b>Cl</b>	Chlorid	mg/l	22	29	30		
<b>NO<sub>3</sub></b>	Nitrat	mg/l	<0,25	<1,0	<1,0		
<b>NO<sub>2</sub></b>	Nitrit	mg/l	<0,01	0,02	0,03		
<b>SO<sub>4</sub></b>	Sulfat	mg/l	28	29	30		
<b>PO<sub>4</sub></b>	ortho-Phosphat	mg/l	0,01	0,08	0,14		
<b>NH<sub>4</sub></b>	Ammonium	mg/l	0,13	0,08	0,07		
<b>Cr</b>	Chrom	mg/l		0,001	0,001		
<b>P<sub>ges</sub></b>	Phosphor	mg/l	<0,1	<0,2	<0,2		
<b>As</b>	Arsen	mg/l		<0,001	0,001		
<b>Pb</b>	Blei	mg/l		0,001	<0,001		
<b>Cd</b>	Cadmium	mg/l		<0,0002	<0,0002		
<b>Fe</b>	Eisen	mg/l	0,027	0,137	0,05		
<b>Cu</b>	Kupfer	mg/l		<0,001	<0,001		
<b>Ni</b>	Nickel	mg/l		<0,001	<0,001		
<b>Hg</b>	Quecksilber	mg/l		<0,0001	<0,0001		
<b>Si</b>	Silicium	mg/l		0,49	0,35		
<b>Zn</b>	Zink	mg/l		0,036	<0,002		
<b>TOC</b>	Total Organic Carbon	mg/l	14,5	11,9	16,1		
<b>DOC</b>	Disolved Organic Carbon	mg/l	13	12	14		
<b>CSB</b>	Chem. Sauerstoffbedarf	mg/l	30	35	52		
<b>BSB<sub>5</sub></b>	Biochem. Sauerstoffbedarf	mg/l		3,0	6,0		
<b>KW<sub>C10-40</sub></b>	Kohlenwasserstoffe	mg/l		<0,10	<0,10		
<b>Chl-a</b>	Chlorophyll-a	mg/l		16	44		
<b>Cyanob.</b>	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.

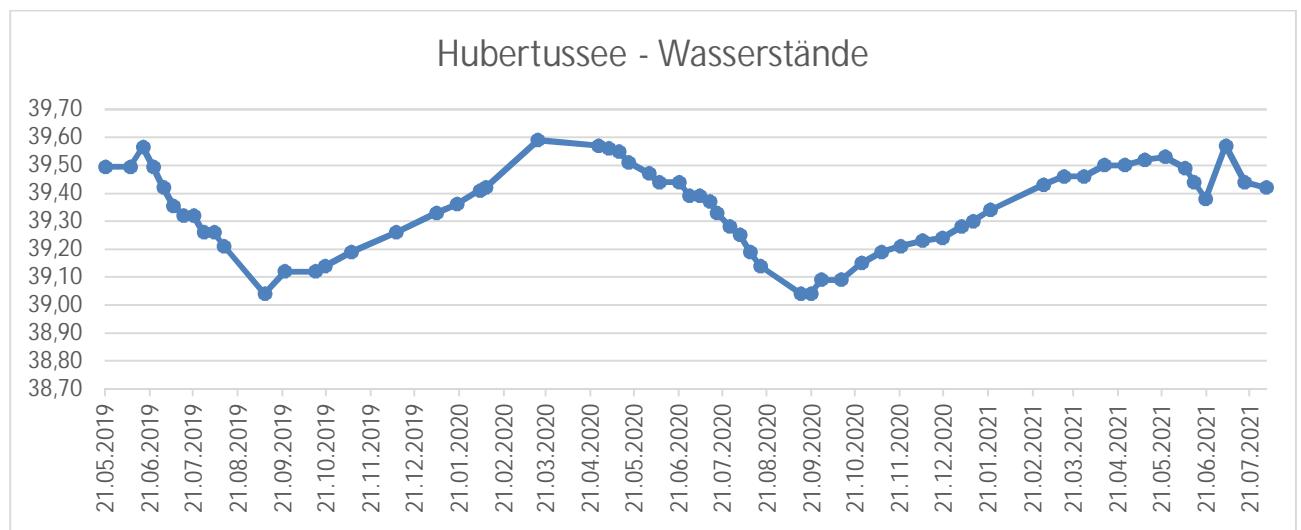


Abbildung: Wasserstände Hubertussee (Frohnau)

Berlin, den 11.08.2021

In Vertretung  
Stefan Tidow  
Senatsverwaltung für  
Umwelt, Verkehr und Klimaschutz