

TC Seestern e.V., Braunschweig

Geschäftsstelle Dürerring 230, 38228 Salzgitter



Tel.: 05341/852089

TC-Seestern.de

28.07.2022

Tauchwochenende TC Seestern - SK Gewässerkunde

Irgendwann im Winter 2020/2021 erwähnte ein Mitglied der TC Seestern Jugend den Wunsch an einem Bio-SK teilnehmen zu wollen. Ein wenig überrascht hiervon, aber motiviert dies anzufassen, wurde hieraus ein Tauchwochenende für den TC Seestern geplant. Als Bio-SK wurde der SK Gewässerkunde ausgewählt und Wolfgang Schuster aus der Sachabteilung Umwelt des TLN e.V. als ausrichtender TL hierfür gewonnen. Alles war geplant, wir wollten mit 8 Seesternern am SK Gewässerkunde im Wilhelm Syben Haus in Oldenburg am Blankenburger See teilnehmen.

Wie so viele Veranstaltungen auch, viel diese den Covid-Bedingungen zum Opfer, so dass sich Wolfgang und der TC Seestern dazu entschlossen, den SK für den TC Seestern um ein Jahr zu verschieben.

Ein Jahr später sollte es dann wirklich klappen. Leider nicht für 8 Seesterne aber immerhin mit 4 Seesternern und einen befreundeten Delphin aus Cloppenburg ging es am Freitagabend des 8. Juli zur Theorie des SK Gewässerkunde in das Wilhelm Syben Haus nach Oldenburg. Dort trafen wir dann noch einen Trainer-C Anwarter aus Osnabrück, so dass wir insgesamt 6 SK-Teilnehmer waren. Eine erfreulich hohe Teilnehmerzahl, waren doch seit Covid keine SK Gewässerkunde Veranstaltungen mit dieser Teilnehmerzahl mehr durchgeführt worden.

Wolfgang erklärte die theoretischen Zusammenhänge, welche für den SK Gewässerkunde relevant sind.

Dieses sind so spannende Zusammenhänge wie der Gewässerschutz, der Klimawandel, die Nährstoffkreisläufe und auch deren Zusammenhänge.

In praktischen Details ging es aber auch um die Handhabung der Spritzen zur Wasserprobenentnahme und der späteren Wasser-Analyse mit einem Aquarien-Untersuchungskoffer. Fehlen sollte auch nicht die Historie, wie es zur Nutzung des Wilhelm Syben Hauses durch den TLN e.V. kam. Nach der interessanten Theorie trafen sich die Seesterne noch zu einem abendlichen Getränk in einem nahen Gasthof, in dem wir dann auch übernachteten.

1. Vorsitzender: Andreas Gerbatsch Dürerring 230 38326 Salzgitter	2.Vorsitzender: Alexander Kleiser Stauffenbergstr. 34 38116 Braunschweig	Kassenwart: Stefan Jöring Höfenstr. 8A 38118 Braunschweig	Bankverbindung: NORD/LB DE03 2505 0000 0002 8139 13 NOLADE2HXXX
--	---	--	--

Ausgeschlafen und gut gefrühstückt trafen wir uns am Morgen des 9. Juli am Wilhelm Syben Hauses für den praktischen Teil des SK Gewässerkunde. Wir bereiteten unsere Tauchausrüstung vor und teilten die Buddy-Teams ein. Jedes Buddy-Team bekam die Aufgabe die Wasserprobe in einer bestimmten Tiefe zu nehmen. Die theoretische Handhabung der Wasserproben-Entnahme mit der Spritze wurde nochmals durchgesprochen, so dass nichts schief gehen sollte. Letztlich sollten wir Proben in 2 m, 3 m und 5 m Wassertiefe entnehmen. Das Buddy-Team, welches die Entnahme in 5 m Wassertiefe durchführen sollte, wurde vom ortskundigen Wolfgang geführt. Dies war auch sehr gut so, da die Sicht äußerst bescheiden war. Teilweise waren nur noch die Tauchlampen und die gespannten Führungsleinen zu sehen, mehr nicht.

Nachdem alle wieder aus dem Blankenburger See und Ihren Tauchsachen heraus waren, ging es an die Analyse der Wasserproben.



Es fühlte sich ein wenig wie damals, zu Schulzeiten, im Chemie-Unterricht an. Es wurde viel gelacht und es hat allen viel Spaß gemacht. Nachdem dann die relevanten Werte (PH, Sauerstoff O_2 , Phosphat PO_4 , Stickstoffdioxid NO_2 , Nitrat NO_3 und die Wassertemperatur) notiert waren, wurden diese hitzig diskutiert. Alle Werte wurden letztlich korrekt von uns analysiert und stehen im logischen Zusammenhang mit der Tiefe, in denen die Wasserproben entnommen worden sind. Guter See und gute Arbeit 😊

9.7.22		O_2	PO_4^{3-}	NO_2^-	NO_3^-	WT
Gruppe 1 blau	7,5	10	<0,1		0,75	16°C
Gruppe 2 rot	7,5	3	<0,02		<0,5	20°C
Gruppe 3 gelb		2	<0,02	0,1	<0,5	24°C

Einige der teilnehmenden Taucher hatten mit leichten Druckausgleichsproblemen zu kämpfen, haben sich dann aber doch aufgerafft und haben den zweiten Tauchgang zum SK Gewässerkunde durchgeführt.

Unabhängig vom Ziel des SK Gewässerkunde, waren die Hände der Taucher anschließend voll mit unter Wasser gesammeltem Unrat. Das, was wir unvorbereiteter Dinge an Müll tragen konnten, haben wir mit aus dem Blankenburger See genommen. Hätten wir dies vorhergeahnt, hätten wir Netze dabeigehabt, diese wären sicherlich voll geworden. Leider muss man ja sagen.



Nach einem Nach-Briefing und der Ausgabe der Einkleber zum SK Gewässerkunde war dieser SK leider zu Ende. Einige Teilnehmer haben diesen SK zum ersten Mal gemacht, andere Teilnehmer schon zum wiederholten Male. Dazu lernen und Spaß haben geht natürlich immer.

Wieder zurück am Gasthof, mit Deko-Getränk und einem deftigen Essen wurde nochmals einiges nach gebrieft. Diesmal ohne den durchführenden TL – aber alles OK und gerne wieder. Es sollte ja ein Tauchwochenende sein, daher wurde die Rückfahrt am Sonntag, dem 10. Juli genutzt, um einen Gasttauchgang im Halener Badensee beim befreundeten Tauchverein Delphin e.V. in Cloppenburg zu machen. Nach kurzer Führung über das Vereinsgelände und Erklärung, warum es bei den Cloppenburg Delphinen eine Pflicht zur Betreuung von Gasttauchern gibt, sind wir in den so entstandenen Buddy-Teams in dem Halener Badensee tauchen gegangen.



Auch hier sollte es sich bewähren, dass die Buddy-Teams jeweils von ortskundigen Delphinen geführt wurden. Ansonsten hätten wir die versenkten Schätze wie Buddha, Badezimmer, Café, Schlitten, umgestürzte Weihnachtsbäume und vieles weitere sicherlich nicht gefunden – die Richtungs-Hinweisschilder wären sicherlich nicht ausreichend hilfreich gewesen. Der Halener Badensee hatte letztlich die äußerst schlechte Sicht mit dem Blankenburger See gemeinsam. Aber trotzdem ein netter Tauchgang und vielen Dank an die betreuenden Delphine aus Cloppenburg. Zum Abschluss durfte sogar noch ein frisch gebackener Kuchen verspeist werden. Einen solch herzlichen Empfang wünscht man sich immer wieder.

Inzwischen Sonntagmittag muss es wieder nach Hause in Richtung Braunschweig/Salzgitter gehen. Alles, insgesamt ein nettes Tauchwochenende des TC Seestern. Vor allem aber auch ein Tauchwochenende zum Kontakte knüpfen mit Wolfgang (TLN e.V. Sachabteilung Umwelt) und zu den Cloppenburg Delphinen.

Vielen Dank an alle Beteiligten.

hbr