

Der Klimawandel am Bodensee und seine Folgen

von Johanna Frick (GSS Konstanz, R8a) und Bozhena Kostovyat (Lyzeum Nr. 28, Lwiw)

Wasser

Der Bodensee zeigt immer wieder außergewöhnliche Wasserstände auf. Er zeigt eine schwächere Zirkulation im Winter auf und manchmal droht die Zirkulation auch ganz auszubleiben. Durch die Besiedlung von Pflanzen und Tieren aus weit entfernten Gebieten wird das ökologische Gleichgewicht des Bodensees gestört.

Lebewesen

Einige Lebewesen im Bodensee beeinträchtigen den Fischfang stark. Zum Beispiel gibt es die Quagga-Muscheln, die sich zu vielen, teilweise zentnerweise an die Netze der Fischer hängen. Ein weiteres Problem ist, dass die Muscheln einigen Fischarten die Nahrung wegnehmen, da sie sich von Plankton ernähren. Die Fische werden auch viel weniger wegen anderen Fischarten und Wasservögeln.

Temperatur

Die Temperaturen steigen immer weiter und um das zu verhindern, sollte man erst einmal damit anfangen nicht mehr so viel CO₂ in die Luft freizusetzen z.B. sollte man kein Motorboot mehr fahren. Der Nahverkehr am Bodensee sollte weiter ausgebaut werden, damit man mehr den öffentlichen Verkehr nutzen kann, anstatt selbst zu fahren.

Trinkwasser

Dadurch, dass der Bodensee auch immer mehr „verdorben wird“/ „kränker wird“, wird dies auch irgendwann einen Einfluss auf unser Trinkwasser haben. Vielleicht noch nicht jetzt, aber wenn das so weitergeht, dann wird das schon irgendwann passieren.



Abbildung 1: Klares Wasser am Rand des Wollmatinger Rieds mit Blick auf das gegenüberliegende Ufer

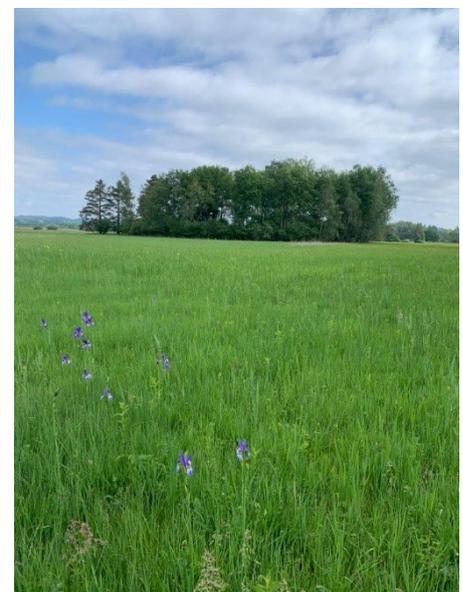


Abbildung 2: Feuchtwiese mit Schwertlilien im Naturschutzgebiet Wollmatinger Ried

Fazit

„Der Bodensee spielt eine sehr wichtige Rolle im Leben der Deutschen. Der Bodensee ist nicht nur sehr schön, sondern auch der Lebensraum von vielen Tieren und deshalb muss der Bodensee geschützt werden. Außerdem müssen wir uns als Menschen auch um den Komfort der Wassertiere- und Pflanzen kümmern.“ (Johanna)

„Wir hatten verschiedene Führungen und haben viel erfahren. Der interessanteste Ausflug war die Führung im Wollmatinger Ried mit dem NABU. Der Naturschutz am Bodensee zielt auf ein angenehmes Leben der Tiere in der Natur ab. Wir haben viel über verschiedene Tiere und Pflanzen erfahren und über das Gleichgewicht vom Leben in der Natur.“ (Bozhena)



Abbildung 3: Feline, Marta, Bozhena und Johanna in der Aula unserer Schule