© Biologische Station Neusiedlersee/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

ALLGEMEINE INSTITUTSTÄTIGKEIT

Die Tätigkeit der Biologischen Station Illmitz gliedert sich in zwei Hauptbereiche; einerseits wird landeskundliche Forschung betrieben und andererseits fungiert die Biologische Station als chemisch-bakteriologische Untersuchungsanstalt. Zum ersteren Bereich zählen die Aktivitäten zur Erforschung des Neusiedler Sees und dessen Schilfgürtels genau so wie botanische Grundlagenforschung oder klimatologische Messungen. Die Entwicklung der letzten Jahre machte es allerdings notwendig, die beiden Arbeitsschwerpunkte an der Biologischen Station, nämlich Forschung einerseits und bakteriologisch-chemische Routineuntersuchungen andererseits mehr als bisher zu trennen. Im Berichtszeitraum ist es nun gelungen, trotz drückenden Raummangels ein eigenes Limnologie-Labor einzurichten und dadurch das chemisch-bakteriologische Untersuchungslabor merklich zu entlasten. Dadurch konnte die Untersuchungsanstalt deutlicher als bisher in den Vordergrund treten.
Zusätzlich zu den hausinternen Tätigkeiten tritt die Biologische Station immer mehr als Gastgeberin von Tagungen und wissenschaftlichen Kongressen in Erscheinung. Schwerpunkt bei diesen Veranstaltungen ist naturgemäß der Neusiedler See und seine Umgebung. Die Bedeutung, die dieses in Europa einmalige Gewässer auch für die Station hat, zeigt die Vielzahl der laufenden Arbeitsprogramme, die im Berichtsabschnitt wieder um drei zusätzliche Projekte erweitert werden konnten.

© Biologische Station Neusiedler See/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Laufende NEUSIEDLERSEEPROGRAMME
an der Biologischen Station Illmitz

Bezeichnung	Seekontrolle	Projekt Weiden MAB-Ergänzung	Mischzonenprogramm	Makrophyten
Dauer	lfd.Routine	mehrjährig	3 jährig	2 jährig
Zeit	monatlich(ab 1978)	monatlich(ab 1979)	mon. u. Tagesperiodik (ab 1978)	Vegetationszeit fallweise(ab 1979)
Probenzahl	28	10	wechselnd	unbest.
Bereich	gesamter See,Badeanlage freier See,Schilfrand	Lagunen v.Weiden See zum Vergleich	Mischzone See/Schilf See beim Institut	Neusiedlersee Inst.Bereich
Parameter	O_2,Zehrung,T_c,Leitf. pH,Chloroph.	O_2,Zehrung,t,Leitf. pH,Chloroph.,C_{14},P,N, Zooplankt.	C_{14},O_2t,Leitf.,pH (fallweise Ca,Mg.)	Ass.u.Atmung, Exosmose
Ziel	Erfassung d.Änderung im Chemismus und Produktion	Erf.d.Änderungen im Lagunensystem	Produktionsfrage	Erf.d.Bedeutung d.Makrophyten auf Ökosystem (Wechselwirkung)
Finanzierung	eigen	eigen	eigen	eigen

Bezeichnung	Schilftransekte	Nährstoffeintrag dif.	Schilfprogramm	Zooplanktonprojekt	Staubeintrag
Dauer	unbest.	1 jährig,gem.m.XIII/3	3 jährig	2 jährig	mehrj.,seit 1 Jahr lfd.
Zeit	quartal (ab 1979)	mon. (1980)	dauernd (ab 1980)	wöchentlich (ab1980)	quartal(ab 1978)
Probenzahl	50,bzw.100m Abstand	5	flexibel	3	12 Bergehof-Trichter
Bereich	Schilfg.d.Sees Bereich vorw.südl.See	Ost- u.Westufer,Quellen Drainageaustritte	Schilfgürtel Ost-u.Westufer	See u. Schilf im Inst.Bereich	Ost- u. Westufer (landseitig) einzelne im Schilf
Parameter	t,pH,Leitf.,O_2,Anionen, Kationen,Abdampfrückst.	P,N,fallw.Kationen, Anionen	P,N,Si im Wasser u. Sediment,Biomassefest. Infr.Luftbild	Zooplankt.quant. t,pH,Leitf.	Staub quant. Schwermetalle
Ziel	Erf.vonIst.-Zustand Änderung.(Zeit u.Ort) Äuß.Einflüsse	Feststeines flächenbezog.Nährstoffeintr. ob,wieviel,wann	Schilfproduktion in Abhängigkeit von Ernte in Zeit,Menge Erh.d.Biomasse	Änderungen im Jahresverlauf	Lufteintrag im Neusiedlerseebereich
Finanzierung	eigen	eigen	Land u. Bund	eigen	eigen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: BFB-Bericht (Biologisches Forschungsinstitut für Burgenland, Illmitz 1

Jahr/Year: 1981

Band/Volume: 40

Autor(en)/Author(s): Sauerzopf Franz

Artikel/Article: Allgemeine Institutionstätigkeit 4-5