



IGB • Müggelseedamm 301 • 12587 Berlin • Germany

www.igb-berlin.de

Leibniz-Institut für Gewässerökologie
und Binnenfischerei

im Forschungsverbund
Berlin e.V.

08.09.05

Prof. Dr. E. Klose

INNO-Concept GmbH

Grazauer Chaussee (STIC)

15344 Strausberg

Sehr geehrter Herr Prof. Klose,

Wir arbeiten seit 1998 mit Ihren Geräten zur Messung der Photosynthese bei Wasserpflanzen und Algen (Phosy Mess und Plant Vital) und haben mit diesem Gerät den Einfluss von Cyanotoxinen und Huminstoffen auf Wasserpflanzen erfolgreich untersuchen können.

Aus der Sicht des Anwenders heraus, würde ich eine Erweiterung der Messmöglichkeiten beispielsweise auf drei parallel arbeitende Küvetten als äußerst sinnvoll erachten. Damit könnte zum einen der Probendurchsatz erhöht werden, welcher für Monitoringaufgaben notwendig wäre und zum anderen kann bei jeder Messung mindestens eine Kontrolle parallel gemessen werden. Dies würde als interne Kontrolle die Mess-Sicherheit erhöhen. Das Plant Vital Gerät, welches ich ebenfalls für die Ausbildung meiner Student/innen einsetze besticht durch die einfache und dadurch sichere Handhabung. Für Praktikumsexperimente wäre diese oben genannte Erweiterung ebenfalls sehr von Vorteil und würde die Einsatzmöglichkeiten dieses Geräts deutlich erhöhen.

Abschließend möchte ich nochmals betonen, dass wir mit dem Plant Vital Geräten äußerst zufrieden sind und dies schlägt sich auch in den mittlerweile publizierten Ergebnissen nieder.

Mit freundlichen Grüßen

PD Dr. Stephan Pflugmacher

PD Dr. Stephan Pflugmacher

Assistent
AG Biogeochemische Regulation

Müggelseedamm 301
PF 850119
12587 Berlin
Germany

Tel: +49 (030) 64 181 Tel. 639

Fax: +49 (030) 64 181 682

pflug@igb-berlin.de