Landestauchsportverband Brandenburg e.V.

VDST

Naturschutztauchen

Ein neues Spezialkursbrevet

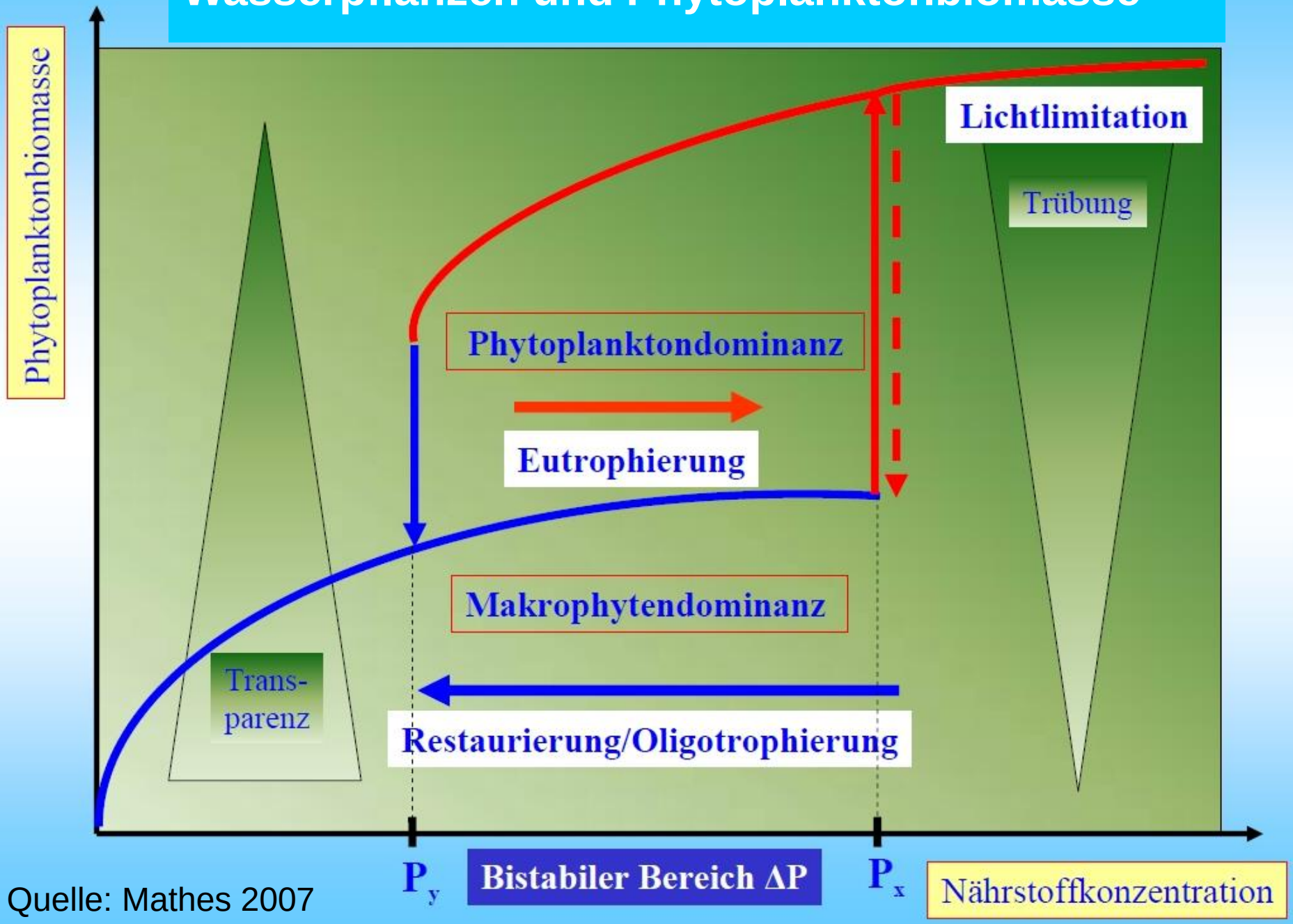
NABU

Vorstellung auf der boot Düsseldorf am 18. Januar 2015

Naturpark Stechlin-Ruppiner Land

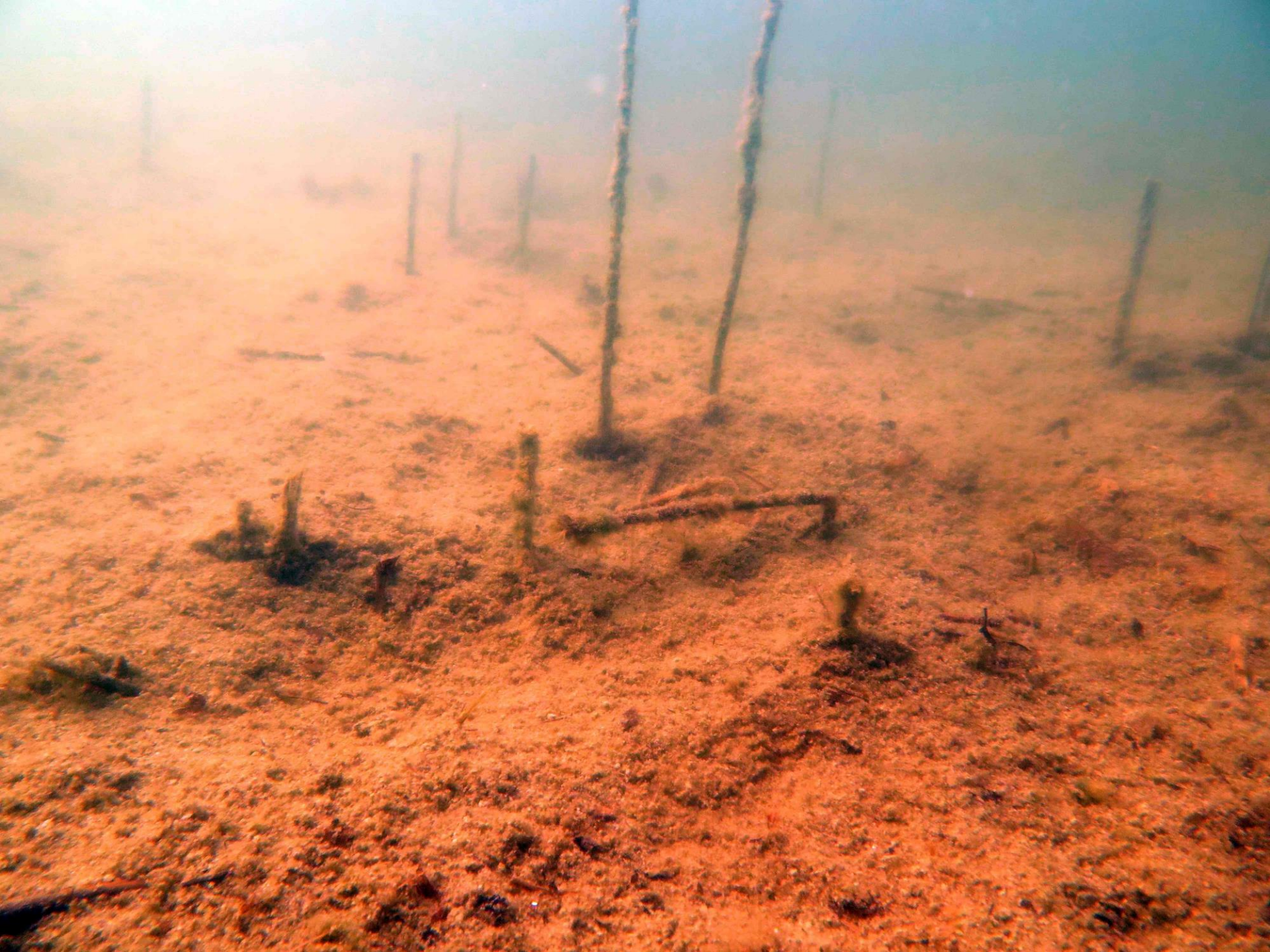
IDEENREICH FÜR DIE NATUR
DEUTSCHER NATURSCHUTZPREIS
FÖRDERPREIS 201

Wasserpflanzen und Phytoplanktonbiomasse



Quelle: Mathes 2007

LRT 3140 Oligo- bis mesotrophe Klarwassersee mit benthischer Vegetation aus Armleuchteralgen



Lose - Lose Situation

Warum, wieso, weshalb

- Der aktuelle Zustand der Seen wird durch Pflanzenaufnahmen dokumentieren
- Die Zustandsveränderung eines Gewässers kann anhand von Unterwasserpflanzen erkannt werden
- Die Daten werden ausgewertet
- Sporttaucher sind Botschafter für den Seenschutz
- Diskussion mit anderen Nutzergruppen

Ziele

- Die wichtigsten Makrophyten voneinander unterscheiden können
- Wissen, welche Pflanze lebensraumtypisch ist, welche ein Störanzeiger
- Häufigkeiten der Pflanzenarten einschätzen können
- Schäden in den Lebensraumstrukturen erkennen und bewerten können

UWATEC

depth ALADIN dive time

1.2 14

13.9 99

max depth PRO deco info

swiss made

Voraussetzungen

- Mindestalter: 14 Jahre
- Ausbildungsstufe: CMAS* oder äquivalent
- Anzahl der Pflichttauchgänge: 25
- Gute Tarierfähigkeit, um die Pflanzen nicht zu beschädigen
- Tauchtauglichkeit

Wie geht's vonstatten? In der Theorie…

… der theoretische Teil besteht aus vier Einheiten

- 1. Die Bedeutung der Makrophyten für den See
- 2. Vorstellen der wichtigsten Makrophyten
- 3. Typische Störanzeiger und ihre Bedeutung
- 4. Beurteilung des Lebensraums

Wie geht's vonstatten? In der Praxis…

- … zu jeder abgeschlossenen Unterrichtseinheit wird ein Tauchgang durchgeführt
- Während des Tauchgangs sammelt jeder Teilnehmer Proben bzw. fotografiert
- Alle gesammelten Proben/Fotos werden im Anschluss gemeinsam bestimmt und dokumentiert/herbarisiert

Silke Oldorff
Naturparkverwaltung
Stechlin-Ruppiner Land
033082/40717
silke.oldorff@lugv.brandenburg.de

Tom Kirschey
NABU RV Gransee e.V.
Frank Kroll
Tauchclub Nehmitzsee e.V.