

### 5.3.4 Auswirkungen von Mineralstoffeintrag in den See

Oligotrophe Seen:

- Alpen
- geringer Mineralstoffeintrag
- klar, wenig Algen
- O<sub>2</sub> bis auf den Grund vorhanden
- Anzeigeorganismus: weiße Zuckmückenlarve

PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>-Eintrag



Eutrophe Seen:

- Flachland
- hoher Mineralstoffeintrag
- starkes Algenwachstum, trüb (braun, grün)
- keine vollständige Zersetzung der großen Detritus-Mengen
- Faulschlamm
- Anzeigeorganismus: rote Zuckmückenlarve



Hypertrophe Seen:

- kaum lichtdurchlässig → Prod. eingeschränkt
- giftige Faulgase (H<sub>2</sub>S)
- O<sub>2</sub>-freie „Todeszonen“



Verlandung (Niedermoor, Hochmoor)

#### **Renaturierungsversuche:**

- Belüftung des Tiefenwassers
- Eisensalze zur Phosphatfällung
- Tiefenwasserentnahme