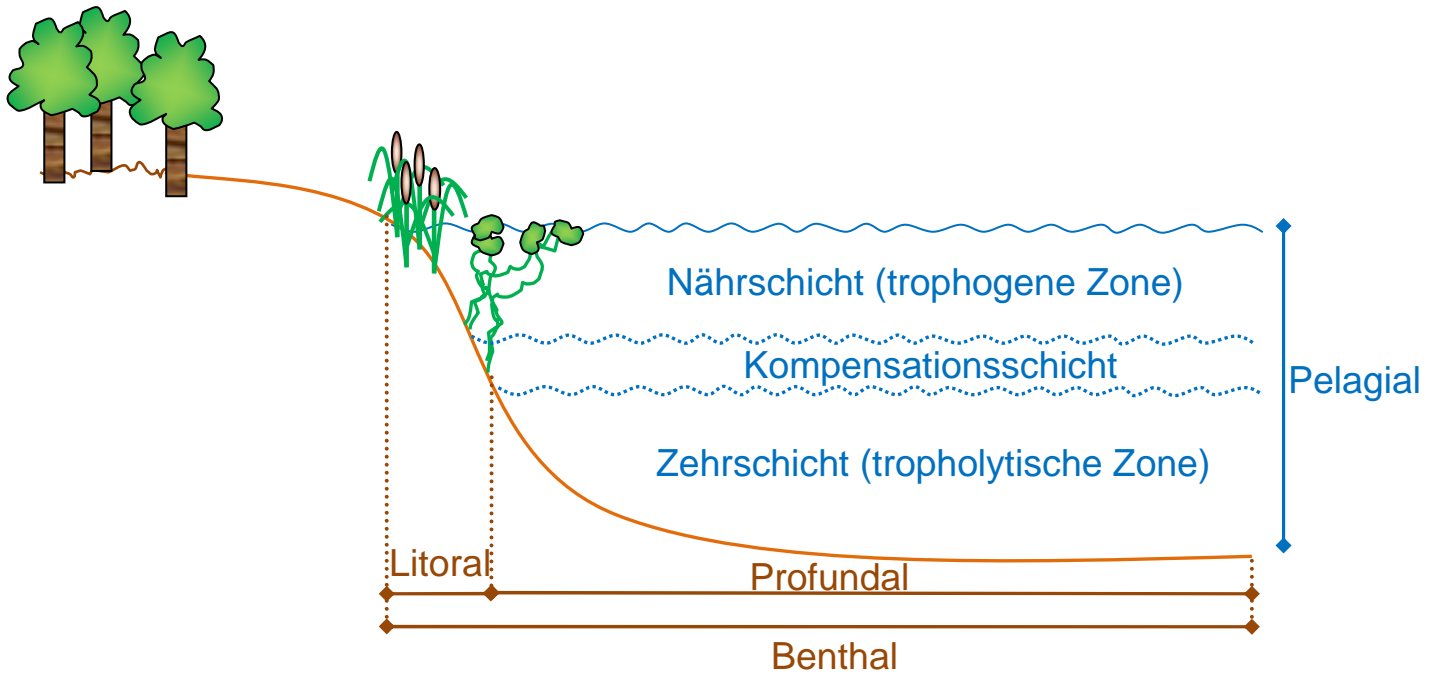


6.3 Ökosystem See

6.3.1 Die Gliederung eines Sees



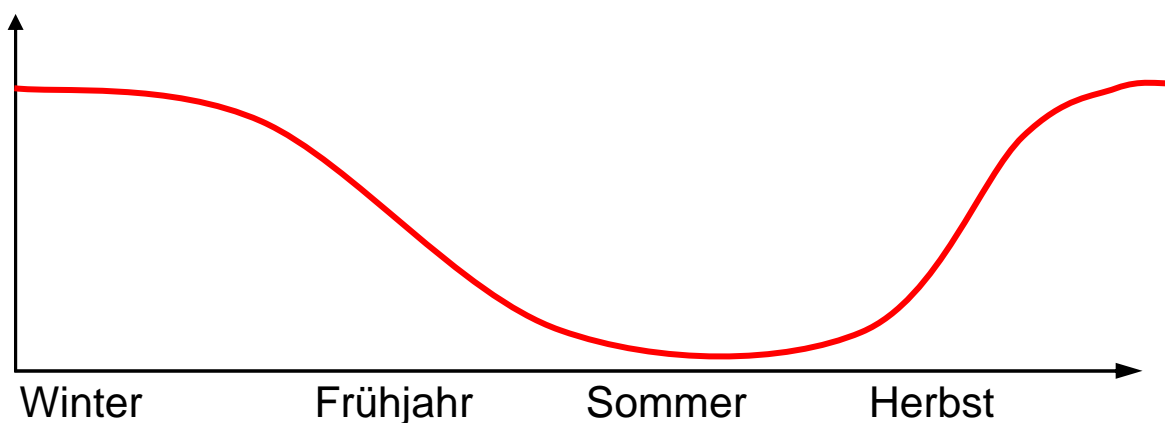
HA: für jeden Bereich 2 Lebewesen finden!

6.3.2 Jahreszeitlicher Verlauf wichtiger Parameter

Die **Dichteanomalie** des Wassers sorgt für eine Temperaturschichtung der Wassermassen: Epi- Meta- und Hypolimnion.

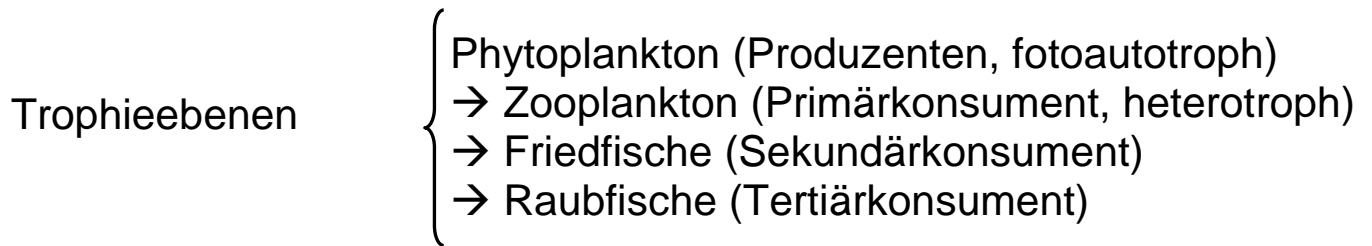
Verlauf von Temperatur u. O₂-Gehalt → s. AB

Mineralstoffgehalt (außerhalb von Lebewesen):



6.3.3 Nahrungsbeziehungen

Eine typische Nahrungskette im See:



(In der Realität existieren Nahrungsnetze)

Faustregel: Die Biomasse (Masse lebender Organismen / Volumen) der nächsthöheren Trophieebene beträgt rund 1/10 der Masse der vorherigen.

Tote Biomasse sinkt als Detritus auf den Boden und wird dort von Destruenten zerkleinert (Detritusfresser, Saprovore) und schließlich von den Mineralisieren vollständig zu Mineralstoffen abgebaut.