

Eutrophierung

07.10.2004

Wasserschichtung im See?

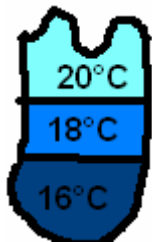
Nährschicht: Ist Nährstoffreich

Sprungschicht: Temperaturschwankungen (keine Wirkung)

Zerschicht: Verwesung von Pflanzen und Tieren!

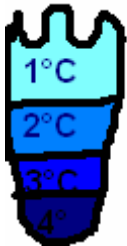
Winterstagnation:

Die Herbstwinde walzen das Wasser um.



Sommerstagnation:

Regelmäßig gleiche Temperaturen.



Ein See kippt um?

Dies passiert bei einem Überschuss von Nährstoffen.

Der See wächst zu-

Wird dies nicht verhindert wird entstehen Gifte, die Tiere und pflanzen im See sterben und verwesen.

Es ist kein Leben in diesem See mehr möglich.

Maßnahmen zur Vermeidung:

Keine Abwässer in die See, Flüsse leiten.

Kein Düngemittel in den See leiten.

Wasser durch Rohre in Kläranlagen leiten und das saubere Wasser wieder in den See, Fluss leiten.