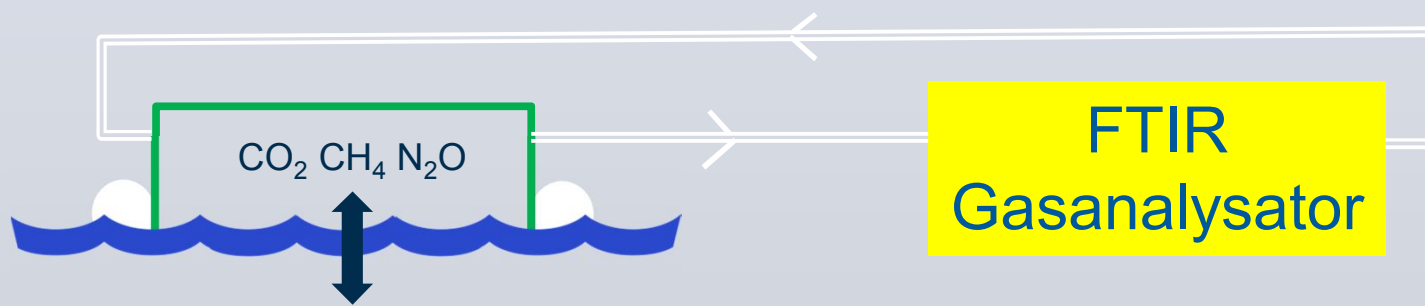
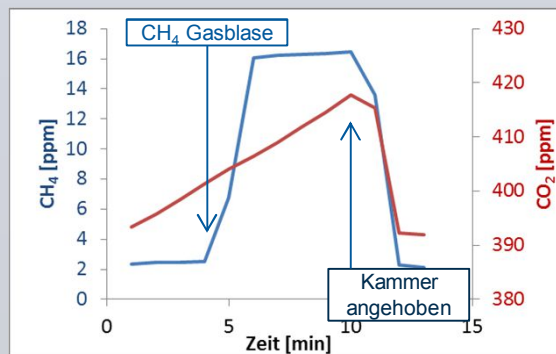


Messung des Gasaustauschs Gewässer - Atmosphäre

Schwimmkammer + Gasanalysator

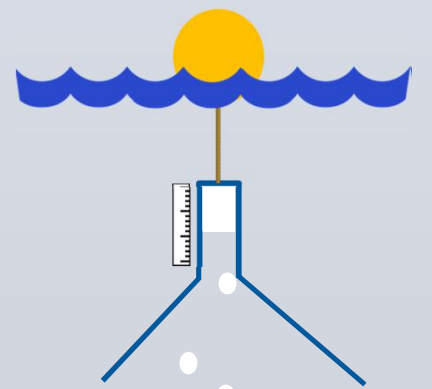


Direkte Fluxmessung an einer definierten Stelle. Erfassung räumlicher Unterschiede möglich.



Berechnung des Fluxes aus dem Konzentrationsanstieg über die Zeit.

Blasenfallen



Messung aufsteigender Gasblasen



Diffusionsmodell

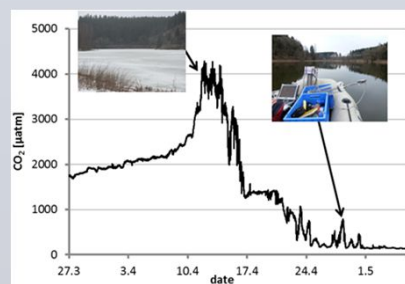
Gas Konzentration in Wasser und Atmosphäre

Windgeschwindigkeit

Gas Flux



CO₂ Sonde



CO₂ Dauermessung Hassel Vorsperre

Einfache Methode zur Dauermessung. Gasblasen werden nicht erfasst.

Eddy Covarianz



Hochfrequente Messung (10 Hz) von Gas-Konzentration und Luftbewegung. Liefert Dauermessung über große Flächen.