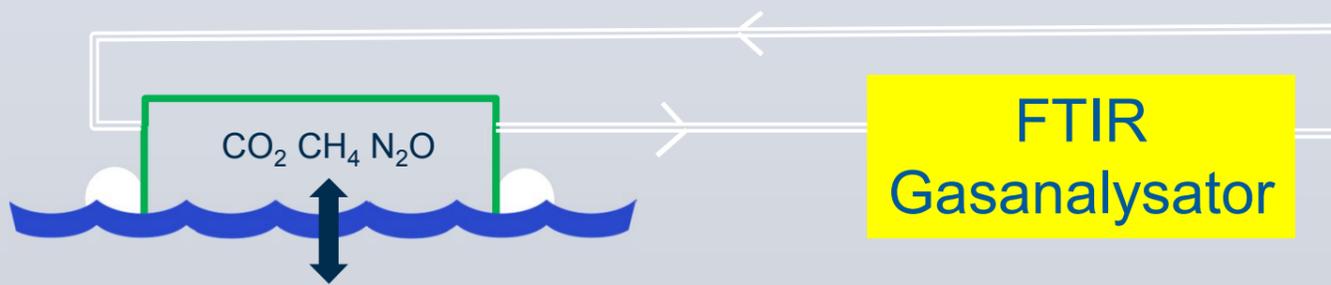
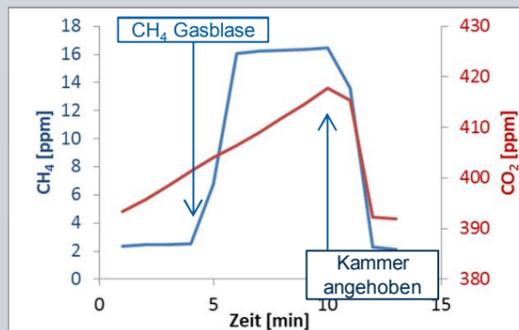


# Messung des Gasaustauschs Gewässer - Atmosphäre

## Schwimmkammer + Gasanalysator

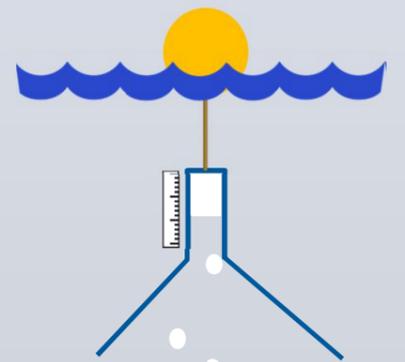


Direkte Fluxmessung an einer definierten Stelle. Erfassung räumlicher Unterschiede möglich.



Berechnung des Fluxes aus dem Konzentrationsanstieg über die Zeit.

## Blasenfallen



Messung aufsteigender Gasblasen



## Diffusionsmodell

Gas Konzentration in Wasser und Atmosphäre

Windgeschwindigkeit

Gas Flux



CO<sub>2</sub> Sonde



CO<sub>2</sub> 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.