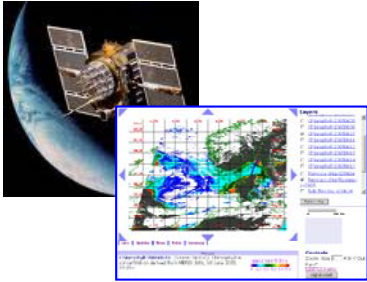


Das Institut für Siedlungswasserbau ist Partner von aktuellen, internationalen On-line-Monitoringsprojekten:

Das aktuellste Projekt:
WARMER- Water Risk Management in EuRope
 Multiparametric approach for water quality management

Evaluierung durch:

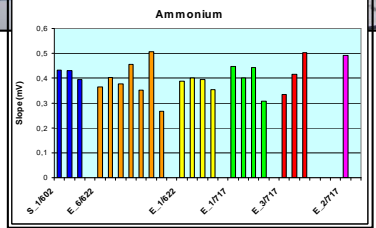
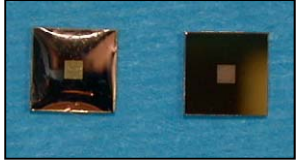
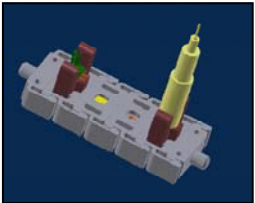
- Optimierung der Messbedingungen
- Ermittlung der Selektivität
- Ermittlung der Nachweis- und Bestimmungsgrenzen
- Ermittlung der Richtigkeit und Reproduzierbarkeit



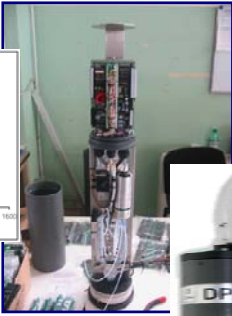
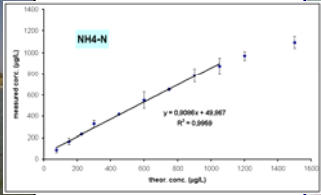
- Entwicklung eines Echtzeitmonitoringsystems für Qualitätsüberwachung und Risikoabschätzung mit unterschiedlichen Technologien integriert in einem kompakten System.
- Verbindung von Online-Feldmessdaten mit Fernüberwachungsdaten eines Satelliten.
- Etablierung von potentiometrischen Schwermetallsensoren in Durchflusszellen für Echtzeitmessungen von Metallen.
- Photometrische und Fluorimetrische Onlinemessung der Wasserinhaltsstoffe.
- Etablierung voltametrischer Sensoren für umweltrelevante Parameter.

Messparameter:

- Temperatur
- Leitfähigkeit
- pH-Wert
- Trübung
- Redoxpotential
- Gelöstsauerstoff
- Ammonium
- Nitrat
- Nitrit
- Orthophosphat
- Chlorophyll
- Cyanobakterienpigmente
- Wasserstand
- Fließgeschwindigkeit
- Fließrichtung
- Meteorologische Daten
- Blei
- Cadmium
- Zink
- Kupfer



Potentiometrische Schwermetallsensoren in einem Testsystem



Gewässermonitoring in Österreich, Mühlbach/Schwechat und Italien, Venedig

