

# Analyse von Moorwasser

## Probenahme und vor-Ort-Parameter



Probenahme durch P. Baumann vom Zweckverband Naturpark "Erzgebirge/Vogtland,"



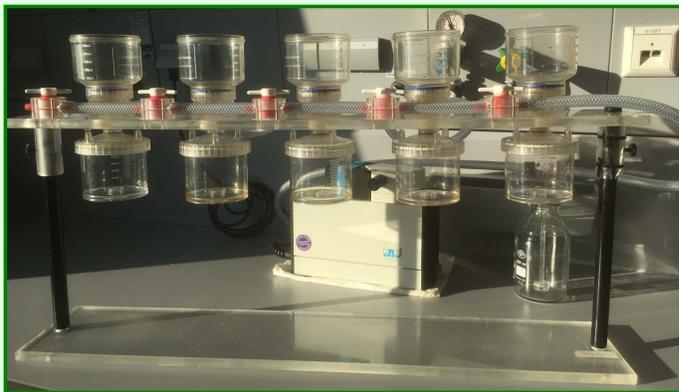
- Wassertemperatur
- Leitfähigkeit
- Sauerstoffgehalt und -sättigung
- pH-Wert
- Trübung
- Färbung
- Geruch

## Laboranalyse

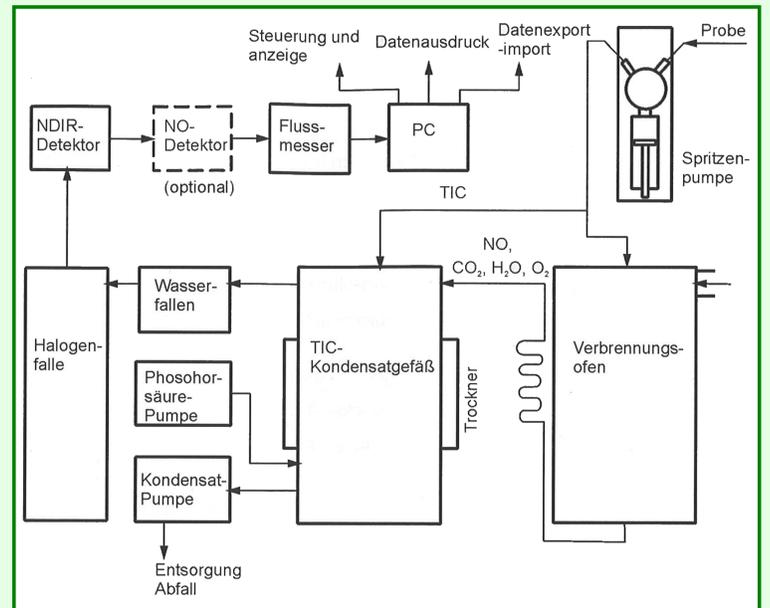


- Säure-/ Basekapazität
- Anionenbestimmung mittels Ionenchromatographie (Anionen-IC)
- gelöste Metalle mittels ICP-MS

## Filtration (0,45 µm, gemischte Celluloseester)



## Funktionsprinzip TOC/TN<sub>b</sub>-Analysator



Quelle: Analytik Jena AG

## TOC/TN<sub>b</sub>-Analysator mit Frontansicht (Türen geöffnet)



- Probenaliquot gelangt in Verbrennungsofen
- Pyrolyse und Oxidation
- Kühlung in Kondensationsschlange
- Trocknung und Entfernung korrosiv wirkender Gase in Wasser- und Halogenfalle
- Detektion des Messgases im jeweiligen Detektor