

# Hydrogeologische Laborausstattung und Feldgeräte

## Laborausstattung Wasserchemie



- Aqualytic Spectralphotometer zur Bestimmung von Ammonium, Arsen, Blei, Bor, Brom, Cadmium, Chlorid, Eisen (gelöst), Gesamthärte, Hydrogencarbonat (Säurekapazität), Kalium, Mangan (gelöst), Nickel, Nitrat, Nitrit, Orthophosphat, Sulfat, Zink aus Wasserproben
- Messung der Ionenkonzentration mit WTW pH/ION 3310 zur Bestimmung von Natrium
- Titriereinrichtung zur Bestimmung von Kalzium und Magnesium
- SI Analytics Automatischer Titrator TitroLine 5000 zur Bestimmung von Hydrogencarbonat
- WTW inoLab Multiparametermessgerät zur Bestimmung von pH, Temperatur, elektrische Leitfähigkeit und Sauerstoffgehalt
- Aquamerck Schnelltest-Koffer (NO<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, NH<sub>4</sub>, PO<sub>4</sub>, SO<sub>4</sub>, Alkalinität und Ca) auch zum Einsatz im Gelände geeignet

## Feldgeräte

- MyronL Multiparameter-Messgeräte (pH, Lf, Temp.) zum Einsatz in der hydrogeologischen Kartierung
- WTW Multiparameter-Messgerät (pH, Lf, Temp., O<sub>2</sub>)
- Ott-Messflügel inkl. Gestänge und Zählwerk, Auswertesoftware softQ
- Sommer Salzverdünnungsmessung (Sonden, Zubehör und Software)
- Robustes spritzwasserdichtes Gelände-Notebook (Skool Pad)
- Seba-Kabellichtlot (50m) erweiterbar um Probenheber
- Seba-Multiparameter Kabellichtlot (50m) zur Insitu-Bestimmung von Temperatur, elektrische Leitfähigkeit, pH-Wert, Sauerstoffgehalt, Redoxpotential
- Ejkelkamp Pumpenset zur Entnahme von Grundwasserproben, 20m und 90m Schlauchlänge, Generator betrieben
- Ejkelkamp Pumpenset zur Entnahme von Grundwasserproben, 10m Schlauchlänge, 12V Batterie
- Watersam – Akku betriebener automatischer Probenehmer mit 12 Probenflaschen
- Seba-Drucksonden, zur kontinuierlichen Erfassung von Wasserständen, 10m oder 20m Kabellänge
- Durchfluss-Feld-Fluorometer GGUN-FL für automatisches Monitoring von Farbtracern in Oberflächengewässer

