

# Technische Ausrüstung für die Einsatzarbeit



## **Energieversorgung**

über Solaranlagen mindestens 1,5 KW und 24V Speicherbatterien

## **Wasser**

Mess- Sonden für O<sub>2</sub>, pH, Leitfähigkeit, Kolorimetrische Schnelltests, Secchi-Scheibe (Sichttiefe), Schöpfflasche (Schichtung), Schlammgreifer, Strömungsmessgerät, Temperaturfühler

## **Boden**

pH-Schnelltests (Hellige), Bohrstock (Pürckhauer), Bodentemperaturfühler, Bodensiebsatz (Bodenart)

## **Lärm**

Schallpegelmesser, Schallbündler („Elefantenohr“), Kleinversuche zu Schall(ausbreitung)

## **Kleinklima**

Anemometer, Temperaturfühler, Polymeter, Mini/Max-Thermometer, Luxmeter

## **Biologische Untersuchungen**

Insektenfallen (Exhaustoren), Schmetterlingsnetze, Wasserkescher, Planktonsieb

## **Optik**

Stereomikroskop in Verbindung mit Farbkamera und Großbildschirm, Mikroskop, Schülerstereolu-  
pen 30x Vergrößerung, Spektiv und Ferngläser, Lupen