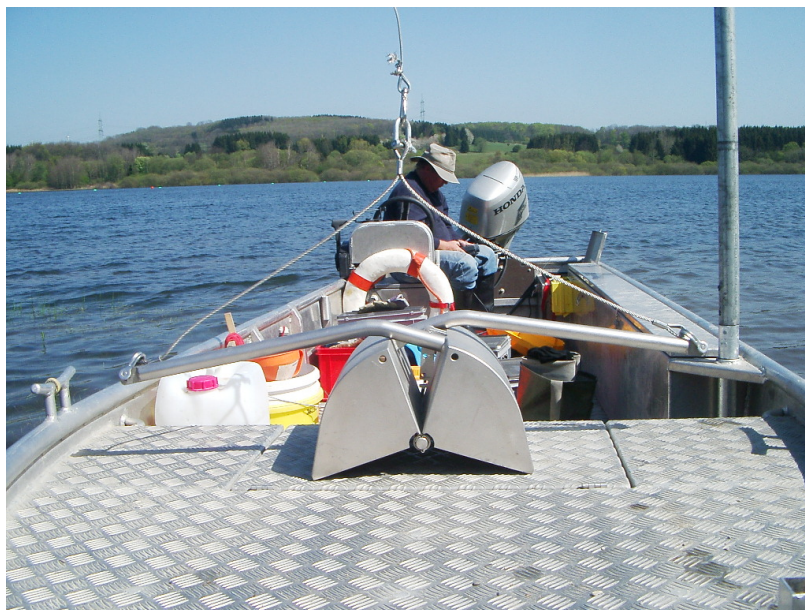


### **Greifer:**

- 2 x Ekman-Birge-Greifer (leichte Ausführung, 1 x mit Reduzierplatte, 1 x ohne Reduzierplatte)
- 1 x Ekman-Birge-Greifer mit Bleibeschwerung (8kg)
- 1 x Van-Veen-Greifer (schwere Ausführung zur Beprobung von großen Flüssen (Main, Rhein, Neckar))



Ekman-Birge-Greifer



Van-Veen-Greifer

**Hälterwannen, Absperrnetze, Belüftungspumpen, Fischtransportbehälter usw.**

### **Gerätschaften zur Benthosprobenahme**



**Schalen, Wannen, Käscher etc.**

#### **a) Siebsets für Makrozoobenthosprobenahmen gemäß EU-WRRL und darüber hinaus:**

- 2 Sets (vgl. Foto) mit Lochweiten von 1cm, 0,5cm, 2mm, 500µm, 300µm



**(b) robuste spezialangefertigte Käscher mit Maßen gemäß EU-WRRL**

- 3 Kescher (vgl. Foto)



**(c) sonstige Geräte zur Entnahme von Makrozoobenthos und zum Fang von Insekten**

- -Pfahlkratzer
- -Surber-Sampler (Hydrobios)
- -2 runde Geländekescher mit Stahlrahmen
- -zusammenklappbares Schmetterlingsnetz
- -Exhaustor
- ->20 Emergenzfallen
- -Lichtfalle

**Geräte zur limnologischen Probenahme:**

- 2 x Secchischeibe (Sichtiefenmessung)
- 1 x Ruttner-Schöpfer



Ruttner-Schöpfer

***Tauchausrüstung:***

- 3 Lungenautomaten
- 2 Tarierjackets
- 3 Tauchcomputer
- 2 Unterwasserkameras
- Diverses Zubehör

### **chemisch-physikalische Messgeräte:**

- 1 x WTW pH 323 mit Sensor Sen Tix 41
- 2 x pH-Messgeräte WTW
- 4 pH-Datenlogger
- 1 x WTW Condi 315 mit Sonde Tetracon 325
- 1 x Leitfähigkeitsmessgerät Consort
- 1 x Leitfähigkeitsmessgerät Hanna
- 1 x WTW Oxi 597-S mit Sonde CellOx 325
- 2 x Sauerstoffmessgeräte WTW
- 1 x WTW Tiefensonde TA 197-Oxi
- 2 x WTW Batterierührer BR 325 für die WTW Sauerstoffsonden
- 10 Temperaturdatenlogger
- 1 x Merck RQflex-Messgerät zur Schnelleinschätzung (reflektometrisch) diverser wasserchemischer parameter (z.B. Ammonium, Nitrit, Nitrat, Phosphat, Calcium, Gesamthärte) im Gelände



### **Echolote & GPS-Geräte:**

- 1 Garmin 76 CSX, Genauigkeit 3 m
- 1 Garmin 60 CSX Genauigkeit 3 m
- 1 Echolot GPS-Plotter Garmin 178 C , Genauigkeit 3 m
- Humminbird Sid Imaging Echolot 997 mit GPS Antenne Genauigkeit 2 m

### **Dokumentation:**

- 1 x Olympus Stylus Tough F2.0
- diverse Kameras auch für Unterwasseraufnahmen beim Tauchen mit entsprechenden Lichtquellen

### Optisches Gerät:

- 1 x Stereolupe Zeiss Discovery V8, Vergrößerung 10x bis 160x, mit Zeiss Kaltlichtquelle KL 2500 LDC und Ringleuchte einschließlich Fotoeinrichtung;
- 1 x Stereolupe Euromex mit Kaltlichtquelle und Schwanenhalsbeleuchtung einschließlich Fotoeinrichtung;
- 1 x Stereolupe Euromex, Vergrößerung 10x bis 80x mit konventioneller Beleuchtung;
- 1 x Stereomikroskop (Zeiss Axioskop, Vergrößerung 100 bis 1000fach), mit
- 3 x Stereomikroskope (diverse Fabrikate)
- verschiedene Ferngläser und Spektiv, Zeiss, Leica zur Vogelerfassung

