



## Gewässervermessung Holen Sie sich die Zukunft an Bord

**Das topmoderne Drohnenboot USV 200 ist das Kleinste seiner Art und erstellt detailreiche Geländeaufnahmen unter und über dem Wasser.**

### Vorteile des Drohnenboots

- Kompakt und schnell einsatzbereit
- Ideal für untiefe Gewässer und enge Platzverhältnisse
- Detaillierte Fluss- und Seegründerhebung dank Fächerecholot
- Reproduzierbare Daten dank integriertem Echosoundprofiler und genauer Positionierung
- Messungen auch über dem Wasserspiegel dank integriertem Lidarsystem
- Unterwasserkamera und schwenkbare Überwasserkamera

**Ich freue mich auf Ihre Kontaktaufnahme**

Roland Weidmann    Tel. +41 43 211 22 82    [roland.weidmann@eberhard.ch](mailto:roland.weidmann@eberhard.ch)



## Das USV200 ist für die Vermessung, aber auch für Visualisierungen und die Unterwasserüberwachung geeignet.

### Einsatzbereiche

- Bestandesaufnahmen für die Projektierung im Wasserbau
- Dokumentation und Visualisierungen laufender Bauprojekte
- Genaue Massenberechnungen dank detaillierten digitalen Terrainmodellen (DTM)

### Ergebnisse der Drohnenaufnahmen

Das Drohnenboot liefert mit georeferenzierbaren Daten verlässliche und detaillierte Angaben in hoher Qualität. Die Messdaten sind reproduzierbar:

- 3D-Punktwolken unter und über dem Wasser mit der Möglichkeit zur Einbindung von Brücken und Flussufern, inklusive Vegetation
- Digitale Terrainmodelle (DTM)
- Digitale Oberflächenmodelle (DOM)
- Schallgeschwindigkeitsprofile

### Technische Daten

- Multibeam: 200–700 kHz  
Fächer bis 130° (160°)  
Tiefe bis maximal 200 m
- SVP: Schallgeschwindigkeitsprofile bis 130 m Tiefe
- LiDAR: Laserscanning bis 70 m Reichweite
- Hydrojetantrieb mit maximaler Geschwindigkeit von 5 Meter/Sekunde
- Tiefgang: 15 cm
- Abmessungen (LxBxH): 165 x 45 x 80 cm

