

# Flussvermessung Aare Vogelsang-Brugg



<b>Projekt</b>	Periodische Aufnahmen der Aare zur Beurteilung vom Flussverhalten (Gewässerschutz und Hochwasserbeurteilung seitens Auftraggeber) auf der Strecke Vogelsang-Brugg
<b>Auftraggeber</b>	Bundesamt für Umwelt (BAFU)
<b>Auftragsvolumen</b>	ca. CHF 72'000.–
<b>Bauzeit/Ausführung</b>	2017 - 2018
<b>Unsere Leistungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aufsuchen, Einmessen und Auswerten von Profilverankerungspunkten</li><li>• Flächenhafte Aufnahme des Fluss- und Uferbereichs</li><li>• Ergänzungsaufnahmen im Bereich der Brücken und Restwasserstrecken</li></ul>

## Projektbeschreibung

Der Flussabschnitt Vogelsang-Brugg ist einer der anspruchsvollsten Abschnitte der Aare zwischen Bielersee und Mündung in den Rhein hinsichtlich Befahrbarkeit mittels Vermessungsboot. Zum einen fliesst die Aare in Brugg durch eine tiefe Schlucht mit starken Gewässerverwirbelungen und Stromschnellen. Zum anderen zeichnet sich dieser Bereich durch eine hohe Anzahl von Restwasserstrecken und den Flussmündungen von Reuss und Limmat aus. Fläche und unregelmässige Gewässerzonen sind mit der Vermessungsboot teilweise nicht befahrbar, was zu Datenlücken führt. Seitens Auftraggeber wird vom Auftragnehmer erwartet, dass diese Lücken mittels anderer geeigneter Vermessungsmethoden geschlossen werden. Denkbare, wenn auch nicht immer 100%ig geeignete Methoden sind der Einsatz von Airbornlaserscanning mittels Grünlasertechnologie, photogrammetrische Drohnenaufnahmen oder eine Einzelpunktvermessung.