

## Referenzen Schwall-Sunk

Die nachfolgende Liste zeigt eine Auswahl von Untersuchungen, die von der **Limnex** ausgeführt wurden.

Projekt	Auftraggeberin
Kraftwerk Schils, Flums: Defizit- und Ursachenanalyse, Variantenstudium und Wirkungskontrolle zur Sanierung von Schwall-Sunk, 2017 – 2023	St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG (SAK)
Kraftwerk Oberrickenbach: Defizit- und Ursachenanalyse, Gesamtprojektleitung und Teilbereiche Hydrologie und Gewässerökologie, 2019 – 2022	Kantonales Elektrizitätswerk Nidwalden (EWN), Stans
Wirkungskontrolle Schwallsanierung Kraftwerke Oberhasli, Teilbereiche Gewässerökologie und Wasserwirbellosen-Drift, 2019 – 2020	Kraftwerke Oberhasli AG
Kraftwerk Chapfensee-Plons: Defizit- und Ursachenanalyse, Gesamtprojektleitung und Teilbereiche Hydrologie und Gewässerökologie, 2018 – 2021	Elektrizitäts- und Wasserwerk Mels (EWM), Mels
Zwischenbericht und Schlussbericht Strategische Planung Schwall-Sunk Kanton Bern, 2013 – 2014	Amt für Wasser und Abfall (AWA), Kanton Bern
Zwischenbericht und Schlussbericht Strategische Planung Sanierung Schwall-Sunk Kanton Zürich, 2013 – 2014	Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft (AWEL), Kanton ZH
Zwischenbericht und Schlussbericht Strategische Planung Sanierung Schwall-Sunk Kanton Glarus, 2013 – 2014	Amt für Umweltschutz und Energie, Kanton Glarus
Evaluation der Zwischenberichte Sanierung Schwall-Sunk in Zusammenarbeit mit dem Bundesamt für Umwelt (BAFU), 2013	Bundesamt für Umwelt (BAFU)
Schwall-Sunk-Bewertung der KWO-Zentralen in Innertkirchen, 2012	Kraftwerke Oberhasli AG
Erarbeitung der Vollzugshilfe zur ersten Phase der Schwallsanierung in Zusammenarbeit mit dem BAFU und anderen Beratungsbüros, 2012	Bundesamt für Umwelt (BAFU)
Schwall-Sunk im Alpenrhein. Quantitative Analyse von Schwall-Sunk-Ganglinien mittels Modellierung (CASiMiR): Teilbereich Makrozoobenthos, 2011	Internationale Regierungskommission Alpenrhein (IRKA)
Vorabklärungen und Pflichtenheft für die kantonale Planung Schwall-Sunk in den Einzugsgebieten Vorderrhein, Hinterrhein und Moesa, 2011	Amt für Natur und Umwelt, Kanton Graubünden
Gewässerökologische Untersuchungen von Hasliaare und Lütschine sowie Beurteilung der Schwall-Auswirkungen, 2010	Kraftwerke Oberhasli AG
Gewässerökologische Kriterien und Anforderungen – Massnahmen Schwall und Sunk. Vorarbeiten zur parlamentarischen Initiative 07.492 „Schutz und Nutzung der Gewässer“, 2009	Bundesamt für Umwelt (BAFU)
Morphologie und Schwallbetrieb in Fliessgewässern. Grundlagen und aktueller Kenntnisstand, Aufnahmen in Aubonne und Hinterrhein, Erste Erfolgskontrolle schwalldämpfender Massnahmen in der Aubonne, 2007	Bundesamt für Umwelt (BAFU)
Szenarien für eine ökologisch begründete Schwallminderung in den Flüssen Alpenrhein, Rhone, Linth und Doubs, 2007	Bundesamt für Umwelt (BAFU)
Schwallversuche in der Linth: Ökologische Auswirkungen von schwalldämpfenden Massnahmen, 2006	Amt für Umweltschutz und Energie, Kanton Glarus
Auswirkungen des Schwallbetriebes auf das Ökosystem der Fliessgewässer: Grundlagen zur Beurteilung, 2004	WWF Schweiz, Zürich
Gewässerökologische Auswirkungen des Schwallbetriebes. Ergebnisse einer Literaturstudie. Mitteilungen zur Fischerei Nr. 75, 2003	Bundesamt für Umwelt (BAFU)
Trübung und Schwall im Alpenrhein. Synthesebericht, Fachberichte und Literaturstudie, Projektgruppe Gewässer- und Fischökologie, Vaduz (gemeinsam mit Flussbau AG und anderen Partnern), 2001	Internationale Regierungskommission Alpenrhein (IRKA)