

Das Team der H&W AG in Montreux, von links nach rechts: Miklós Irmay, Johan Schürch, Saskia Godat, Cassien Vietti-Violi, Joaquim Golay, Aleksandra Rnjakovic, Nicole Graber, François Anex, Alain Stuber, Sylvain Dubey. Es fehlt Laetitia Brossin.

Viel Dynamik in der Romandie – auch bei der Hintermann & Weber AG

Diese Ausgabe stellt das Team und die Projekte der Hintermann & Weber AG in Montreux in den Fokus. Um der Dynamik einer florierenden Region gerecht zu werden, wird das Team in Montreux zukünftig als eigenständiges Unternehmen agieren.

Die Romandie von heute ist eine Erfolgsregion. Aber nicht nur die Wirtschaft, die Hochschulen, Start-ups, Stiftungen und Kulturanlässe haben dort einen Aufschwung erlebt. Auch der Schutz von Natur und Landschaft hat an Bedeutung gewonnen. So ist das Weinbaugebiet Lavaux seit 2007 als Unesco-Weltkulturerbe anerkannt und die Pärke von nationaler Bedeutung nehmen in der Romandie eine überdurchschnittliche Fläche ein. Ein jüngstes Beispiel für die vielen innovativen Naturschutzprojekte in der Westschweiz ist der Versuch, den urtümlichen Wisent im Wald von Suchy nahe Yverdon wieder anzusiedeln – die erste derartige Auswilderung in der Schweiz. Dynamisch ist auch die Entwicklung bei der Hintermann & Weber SA in Montreux. Mit der Gründung einer Tochtergesellschaft soll unser Team in Montreux mehr Autonomie erhalten, um einfacher und rascher auf das regionale Umfeld und dort laufende Grossprojekte reagieren zu können.

Das Büro in Montreux wurde Ende 1991 gegründet. Zunächst arbeitete Alain Stuber dort allein, bevor er durch einen Praktikanten und dann eine Botanikerin Unterstützung erhielt. Es

war ein weiter Weg, der von den spartanischen Räumlichkeiten mit kleinem Holzofen bis hin zur heutigen, modernen Bürostruktur mit 11 Mitarbeitenden führte. Heute generiert das Büro in Montreux rund einen Drittel des Umsatzes der gesamten Hintermann & Weber AG. Die wichtigsten Meilensteine dieser Entwicklung sind im Folgenden kurz beschrieben.

Moorlandschaften und Narzissen

Das Inventar der Moorlandschaften von nationaler Bedeutung war ein Grossprojekt. Für seine mehrjährige Dauer schien es der Firma mit Sitz in Reinach BL Anfang der 90er Jahre zweckmässig, eine Niederlassung in der Westschweiz zu haben. Dieses vielschichtige Mandat und die damit verbundenen Studien im Bereich Landschaftsschutz erwiesen sich als Türöffner. Mit den neu erworbenen Kompetenzen konnte sich das Büro in Montreux schrittweise weiterentwickeln. Auch die folgenden Aufträge kreisten zunächst um die Thematik des Moorschutzes. Bereits nach kurzer Zeit stiessen weitere Biologen zum Unternehmen. Zu den zentralen Projekten dieser frühen Phase

gehören sicher auch die umfangreichen Arbeiten rund um den Erhalt und die Förderung der Narzissen, die für die «Schweizer Riviera» oberhalb von Vevey und Montreux so typisch sind. Mit einem vollständig durch das Büro H&W angestossenen Konzept konnten die noch vorhandenen Narzissenwiesen kartiert und ihre Nutzung schrittweise optimiert werden, etwa mit Bewirtschaftungsverträgen, markierten Wegen und einem neu gegründeten Verein.

Innovationsschub Expo.02

Die Landesausstellung Expo.o2 erwies sich als ein weiteres Schlüsselprojekt für die H&W-Niederlassung in Montreux. Für die gesamte Dauer der Aufbauphase und des Betriebs an den verschiedenen Standorten bis und mit ihrem Rückbau wurde Alain Stuber mit der Leitung des Umweltmanagements betraut. Die Ansprüche an die Landesausstellung in Sachen Umweltschutz und Nachhaltigkeit waren ehrgeizig. Die hohen Ziele galt es nicht nur hoch- sondern auch einzuhalten. In einem komplexen Projektumfeld und unter hohem zeitlichem und politischem Druck wurden in diesen Jahren Erfahrungen gesammelt, die bis heute eine solide Grundlage für weitere Umweltbaubegleitungen bilden.



Ein Abschnitt des Grand Canal von mehr als 2km Länge wurde kürzlich naturnah umgestaltet.





Nachdem die Vipern vor Beginn der Bauarbeiten eingefangen wurden, werden sie anschliessend in die für sie hergerichteten Biotope entlassen.

H&W AG Montreux: Tätigkeiten und Themen

- Umweltverträglichkeitsprüfungen (UVB)
- Umweltbaubegleitungen (UBB)
- Strategische Umweltprüfungen (SUP)
- Bodenschutz beim Bauen
- Wälder und Gehölze, Biodiversität im Wald (Waldwirtschaftspläne, Waldreservate, Rodungsgesuche, Pflanzungen, etc.)
- Renaturierungen von Fliessgewässern
- Kartierung, Expertise, Bewertung und Gestaltung natürlicher Lebensräume (Trockenstandorte, Feuchtgebiete, etc.)
- Landschaft (Kartierung, Bewertung, Gestaltung)
- Natur im Siedlungsraum (Kommunikation, Massnahmen, Klimaschutz, Zertifizierung)
- Flora (botanische Erhebungen, Ansaaten)
- Fauna (Erhebungen und Gutachten, Fang, Pflege, Translokationen, Gestaltung Biotope)
- Genetische Analysen (Umwelt-DNA, Nachweis gefährdeter oder invasiver Arten, Naturschutzgenetik)
- Bekämpfung von Neophyten (Erhebung, technische Mittel, Information)

Weitere Informationen zu Projekten und Mitarbeiter*innen finden Sie auf unserer Webseite www.hintermannweber.ch

Tätigkeitsfeld Baubegleitung

Durch die Expo.o2 vorübergehend absorbiert, waren die Aktivitäten von H&W Montreux in dieser Zeit eingeschränkt. Im Anschluss an dieses Ereignis setzte dann eine neue Dynamik ein. Mit dem Einstieg von Miklós Irmay im Jahr 2006, der seine Fähigkeiten als Forstingenieur in die Firma einbrachte, konnten die Tätigkeitsfelder zusätzlich erweitert werden. Im Jahr 2007 begann das erste Grossmandat für eine ökologische Baubegleitung (Umweltbaubegleitung UBB) im Auftrag der Bundesbahnen SBB. Anlass bildete der Bau von zwei neuen Tunnels durch den Mormont bei Sarraz (VD). Nicht nur war die eigentliche Baustelle zu überwachen, die sich inmitten einer bemerkenswerten Naturlandschaft befand. Ebenso wurden als Kompensation der Beeinträchtigungen diverse Naturschutzmassnahmen realisiert. So wurden ehemalige Trockenrasen wiederhergestellt und Leiteinrichtungen für die Amphibien an einer heiklen Passage in der Nähe gebaut. Seit diesem für die Firma wegweisenden Projekt bilden wir auch dank weiteren Anstellungen ein fachlich breit abgestütztes Team.

H&W Montreux heute

Die Firma in Montreux in ihrer heutigen Form vereint Fachwissen aus diversen Bereichen, die sich ergänzen und überlappen. Beschäftigt sind 11 Mitarbeiter*innen zu einem Grad, der insgesamt acht Vollzeitstellen entspricht. Bei H&W Montreux arbeiten vier Biolog*innen und drei Umweltingenieure, jeweils in unterschiedliche Fachrichtungen spezialisiert. Dazu kommen ein Forstingenieur, eine Landschaftsarchitektin, ein Geograph und eine administrative Fachkraft, die zugleich Ornithologin ist. Diese fachliche Breite ist notwendig, um für die immer anspruchsvolleren Mandate gewappnet zu sein. Treiber dafür sind die Anforderungen des Umweltrechts, das sich zusehends weiterentwickelt. Im Kasten nebenan sind die wichtigsten aktuellen Tätigkeitsfelder von H&W Montreux aufgelistet.

Neu organisiert in die Zukunft

Langeweile ist uns ein Fremdwort! Wir erachten es als eine grosse Chance, uns ständig neuen, sich kaum je wiederholenden Projektthemen widmen zu dürfen. Eine Studie zur Prüfung der Umweltverträglichkeit eines neuen Skilifts, das Begleiten des Bodenabtrags für den Ausbau einer Autobahn, eine Landschaftsexpertise für ein Wasserkraftprojekt oder der Fang und die vorübergehende Hälterung von Reptilien im Bereich einer Eisenbahnbaustelle bilden aktuelle Beispiele unserer Mandate. Sie bestimmen unseren Berufsalltag und erfordern einen regen Fachaustausch zwischen den Mitarbeitenden innerhalb des Büros.

Um die eigenständige Entwicklung der Filiale in Montreux zu fördern, hat der Veraltungsrat der H&W AG zusammen mit der Geschäftsleitung eine Reorganisation beschlossen. So wird das Büro in Montreux ab 2020 zu einer eigenständigen Aktiengesellschaft ausgegliedert. Diese steht aber nach wie vor in Verbindung mit den Niederlassungen in Reinach (BL) und Bern. Wir werden weiterhin gemeinsam auftreten, uns gemeinsam um Projekte bewerben, Weiterbildungen durchführen und den fachlichen Austausch pflegen.



Narzissenwiese oberhalb von Montreux. Dank 20 Jahren andauernden Bemühungen konnten einige dieser prägenden Landschaftselemente erhalten werden.



Ein 110-Tonnen-Bohrer bereitet das Fundament für die gedeckte Schneise der SBB-Linie in Lutry vor.



Aletschwald im Herbst. Als Folge der globalen Erwärmung ziehen sich die Gletscher schnell zurück und die Landschaften verändern sich.

Vom Aussenseiter zum geschätzten Partner

Christoph Bühler (Redaktion) im Gespräch mit Alain Stuber, Leiter des Büros von H&W Montreux.

Alain, Du arbeitest nun seit fast drei Jahrzehnten im Umweltbereich. Wie hat sich dein Berufsfeld in dieser Zeit entwickelt und wo siehst du neue Herausforderungen?

Wie in vielen anderen Sachgebieten sind die Gesetze und Anforderungen im Bereich Umwelt vielschichtiger geworden. Parallel dazu ist die Komplexität unserer Arbeit deutlich gestiegen. Es braucht zunehmend Spezialisten. Behörden und Privatunternehmen haben erkannt, dass es nützlich ist, Umweltbüros für die Entwicklung ihrer Projekte unterstützend beizuziehen. So haben wir uns allmählich von kleinen Aussenseitern zu respektierten Fachleuten mausern können. Die rasante technologische Entwicklung in unserer Branche ist eine Herausforderung für die Zukunft. Wir werden versuchen, Schritt zu halten. Allerdings dürfen wir dabei den praktischen Bezug und die direkte Erfahrung im Gelände nie aus den Augen verlieren. Denn nur mit diesem Hintergrund lassen sich die neuen Instrumente wie GIS, Computermodelle oder Genetik sinnvoll anwenden. Und ganz wichtig für die Zukunft ist, dass wir gemeinsam die Auswirkungen des Klimawandels bewältigen, sei es zusammen mit Behörden oder privaten Partnern.

Das Team in Montreux ist in den letzten zehn Jahren stark gewachsen. Was sind die Gründe dafür?

Wie bereits erwähnt ist die Umweltgesetzgebung anspruchsvoller geworden. Dies hat einerseits dazu geführt, dass immer mehr Spezialwissen benötigt wird. Andererseits ist es uns gelungen, uns bei unseren Auftraggebern als zuverlässige und kompetente Partner zu etablieren. Zudem erlebte die Region Genfersee in den vergangenen Jahren einen bedeutenden wirtschaftlichen und demografischen Aufschwung. Der steigende Bedarf an Infrastruktur brachte uns viele Aufträge wie Umweltstudien und Umweltbaubegleitungen ein.

Kannst du Beispiele für Projekte nennen, die für euch besonders wichtig sind oder waren?

Es sind zwei ganz unterschiedliche Arten von Projekten. Wir hatten das Glück, dass wir bei zwei Grossprojekten (SBB, H144) die Umweltbaubegleitung durchführen durften. Dadurch konnten wir viele praktische Erfahrungen sammeln. Gleichzeitig haben wir uns auch darum bemüht, unsere Kompetenzen in speziellen Fachbereichen der Biologie weiterzuentwickeln. So waren wir in der Lage, knifflige und innovative Projekte abzuwickeln, wie beispielsweise den ex-situ-Schutz (Schutz ausserhalb des natürlichen Lebensraumes) von Reptilien während eines Bauprojektes.



Alain Stuber auf der Baustelle des SBB-Tunnels Mormont.

Welches war oder ist dein Lieblingsprojekt und warum?

Als Geograph habe ich mir eine breite Sichtweise angeeignet. Beim Thema Landschaft ist diese Perspektive sehr wichtig. Vielleicht habe ich deshalb nicht nur ein Lieblingsprojekt sondern schätze die Vielfalt an spannenden Projekten. Ich gebe aber gerne zu, dass ich eine gewisse Schwäche für Projekte im Gebirge habe. Aktuell begeistert mich ein Mandat, bei dem es um die «Modellierung» einer zukünftigen alpinen Referenzlandschaft geht. Unter Einbezug des Klimawandels soll ein Szenario für eine Gebirgslandschaft für die Jahre 2025 und 2050 entwickelt werden. Als Basis dienen Modelle der ETH Zürich. Worauf ich mich ebenfalls besonders freue, ist die Begleitung der Baustelle des SBB-Tunnels Bertholod in Lutry, wo zum Abschluss der Arbeiten die Weinbaulandschaft wiederherzustellen ist. In diesem Zusammenhang möchte ich auch erwähnen, wie bedeutend die menschlichen Beziehungen für das Gelingen der Projekte sind. Es gibt viele Gelegenheiten, wo sich sowohl Ingenieure und Projektleiter als auch Poliere, Maschinisten und Arbeiter treffen und voneinander lernen können. Und wenn man die verschiedenen Berufsgruppen und ihre Arbeit besser kennt, ist es einfacher, praktische und realistische Lösungen für Umweltbelange vorzuschlagen.

Und wie sehen die Aussichten für die Zukunft aus?

Ich bin sehr froh, dass wir auf ein kompetentes und eingeschworenes Team zählen können. Um eine nachhaltige Zukunft zu gewährleisten, ist es wichtig, dass unser Team laufend verjüngt wird. Die Erfahrungen von uns Älteren sollen nach und nach an eine junge Generation weitergeben werden. Gleichzeitig können wir durch junge Mitarbeiter*innen von den aktuellen Entwicklungen an den Hochschulen profitieren und unser Wissen auf den neusten Stand bringen. Eine grosse Aufgabe sehe ich im Umgang mit dem Klimawandel: Wie reagiert unser Ökosystem insbesondere auf die globale Erwärmung? Dieses Thema verlangt konsequentes Engagement und muss im Rahmen unserer Projekte noch mehr Gewicht bekommen.

Danke, Alain, für dieses Interview!

Woran wir sonst noch arbeiten Kurznachrichten

20 Jahre Amphibienmonitoring im Kanton Aargau

Seit 20 Jahren werden im Kanton Aargau die Amphibienbestände systematisch mit derselben, unveränderten Methode erhoben. Die jährlich gesammelten Daten ergeben eine lange Zeitreihe und ein klares Bild der Entwicklung und des Zustandes der verschiedenen Amphibienvorkommen. Bei Aufwertungen und Neuanlagen von Amphibienlebensräumen ist dieses Wissen sehr wertvoll und nützlich. Jedes Frühjahr schwärmen rund 80 Feldmitarbeiter*innen aus und erledigen ein riesiges Pensum an Arbeit! Als Dank dafür lud der Kanton Aargau im Juni alle Beteiligten zu einem Jubiläumsanlass auf den Werkhof in Rottenschwil ein. Hier ist die Naturschutz-Pflegeequipe des Kantons untergebracht. Das Tagesprogramm bestand aus einem Bestimmungskurs für Amphibienlarven (Harald Cigler und Christoph Bühler) und einer Führung zum Thema Weiherbau (Gerhard Vonwil). Anschliessend wurde gemeinsam gegessen und ausführlich diskutiert und gefachsimpelt. Wir bedanken uns herzlich für diesen Anlass und sind schon jetzt wieder gespannt auf die nächste Amphibiensaison (Kanton Aargau, Abt. Landschaft und Gewässer, Françoise Schmit).





Siedlung Eidgenossenweg wird modernisiert

Die bestehende Siedlung am Eidgenossenweg in Basel soll modernisiert werden. Die Baugenossenschaft des Bundespersonals Basel (BBB) plant den Ersatz der alten Wohnblöcke durch Neubauten, plus eine Autoeinstellhalle an zentraler Lage. Wir begleiten die Arbeiten vor Ort und sind verantwortlich für die Umsetzung der Massnahmen im Bereich Lufthygiene auf der Baustelle (Ferrara Architekten AG, Basel, Okan Sevim).

Masterplan Bäumlihof

Das Bäumlihofareal zwischen Basel und Riehen liegt auf einer der wichtigsten ökologischen Vernetzungsachsen im Kanton Basel-Stadt und ist reich an Naturwerten. Verschiedene Nutzergruppen stellen unterschiedliche Bedürfnisse an das Gebiet. Darum soll ein Masterplan helfen, die möglichen Entwicklungen aufzuzeigen. Im Auftrag der Stadtgärtnerei bearbeiten wir die naturschutzfachlichen Fragen (Stadtgärtnerei BS, Bettina Knobel).

Fauna der Fliessgewässer unter Druck

Seit 2010 werden im Rahmen des Biodiversitätsmonitorings Schweiz Gewässerinsekten untersucht. Die Daten zeigen, dass zwei Hauptfaktoren massgeblich für die Verschlechterung der Insekten-Lebensräume in Fliessgewässern verantwortlich sind: der Eintrag von Insektiziden und die Verbauung der Gewässer. Ein weiterer Faktor, der die Lebensgemeinschaft stark verändert, ist die Erhöhung der Wassertemperatur. Der ausführliche Artikel zu diesem Thema ist zu finden unter: «Fliessgewässer-Fauna unter Druck», Aqau & Gas No. 7/8 2019 oder http://hintermannweber.ch/public/pdf/ papers_hutteretal2019aquagas.pdf

Details unter: www.hintermannweber.ch

Sensationeller Fund!

Die Glasflügler (Sesiidae) sind eine Familie der Schmetterlinge mit sehr auffälligen Merkmalen: Ihre Flügel sind durchsichtig und ihr Körper ist wespenartig gestreift. Aus Angst vor dem Stachel halten sich gefrässige Insektenjäger von ihnen fern. Am grössten und bekanntesten ist der Hornissen-Glasflügler, welcher genauso aussieht wie er heisst. In der Schweiz sind die Glasflügler mit etwas mehr als 30 Arten vertreten. Zehn davon konnten wir diesen Sommer im Rahmen eines Inventars im Raum Frauenfeld nachweisen. Mit Hilfe von Pheromonfallen und durch Raupensuche fanden wir mehrere seltene und anspruchsvolle Arten, wie beispielsweise den Alteichen-Glasflügler. Besonders erfreulich ist, dass uns am 23. Juli 2019 auch ein Weidengallen-Glasflügler in die Falle ging - die wichtigste Zielart bei dieser Untersuchung und erst der zweite Fund dieser Art in der Schweiz überhaupt! Weitere Erkenntnisse aus der Arbeit sind zwar weniger spektakulär aber dennoch bedeutend für den Erhalt und die Aufwertung von Glasflügler-Lebensräumen.



Weidengallen-Glasflügler (Synanthedon flaviventris)

Der H&W-Forschungspreis 2019 geht an ...

... Stefanie Allgeier von der Universität Koblenz-Landau. In Ihrer Dissertation hat sie die ökologischen Folgen der Stechmückenbekämpfung mit dem biologischen Insektizid Bacillus thuringiensis israelensis untersucht. Obwohl negative Folgen für die Ökosysteme vermutet werden, wird Bti im Ausland und in der Schweiz auch in geschützten Feuchtgebieten ausgebracht. In der vorliegenden Arbeit werden sowohl direkte als auch indirekte negative Auswirkungen der Anwendung von Bti nachgewiesen. Die unbeabsichtigte massive Dezimierung der nicht stechenden Zuckmücken durch Bti hat beispielsweise direkte negative Folgen für Molcharten. Denn diese ernähren sich überwiegend von Zuckmücken-Larven. Damit der Einsatz von Bti - insbesondere innerhalb von Schutzgebieten - minimiert werden könnte, hat Frau Allgeier Alternativen untersucht. Dabei verliefen die Versuche mit CO2-Fallen sehr erfolgreich. Wir gratulieren Frau Allgeier zu ihrer exzellenten Arbeit! Eine Zusammenfassung ist auf unserer Webseite unter dem Stichwort «Forschungspreis» zu finden.



Stefanie Allgeier

In eigener Sache

Qualität ist mehr als ein Logo

Im August wurde unser Zertifikat für die Qualitätsnorm ISO 9001:2015 nach einem umfassenden Audit erneut bestätigt. Viel wichtiger als das Logo auf Berichten und Briefen ist uns aber der Gewinn an Qualität, den wir dank klar geregelten Arbeitsprozessen erreichen. Dies hilft insbesondere dann, wenn die Zeit drängt und die Ressourcen knapp bemessen sind. Mittels internen Kontrollmechanismen versuchen wir, Risiken in Projekten frühzeitig zu erkennen und Fehler zu vermindern. Die konstante Weiterbildung sowie die interne Überprüfung von Produkten sind wichtige Grundlagen, um solide und kundengerechte Arbeit leisten zu können. Letztlich zählt aber der Eindruck unserer Kunden: Haben wir die Ansprüche erfüllt? Wo können wir uns verbessern? Wir bedanken uns an dieser Stelle bei allen Auftraggeber*innen, die sich Zeit für ein Feedback nehmen!

Sicher und gesund arbeiten

Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sollen sicher und in einem gesunden Umfeld arbeiten können. Darum haben wir unsere internen Sicherheitsmassnahmen überprüft und ein neues Sicherheitskonzept erarbeitet. Das Konzept muss im Arbeitsalltag aber auch tatsächlich umgesetzt werden. Dazu brauchen alle Mitarbeiter*innen das nötige Wissen. Mit Hilfe von regelmässigen Schulungen wollen wir dieses Ziel erreichen.

Dürfen wir vorstellen

Seit August 2019 arbeitet Yasemin Kurtogullari als wissenschaftliche Mitarbeiterin bei Hintermann & Weber in der Filiale Bern. Sie ist die Nachfolgerin von Christine Föhr, die zu Stadtgrün Bern gewechselt hat. Yasemin Kurtogullari ist Naturschutz-Biologin und hat ihre Masterarbeit zur Degradierung von artenreichen Borstgrasrasen in den Berner Alpen geschrieben. Danach hat sie an der Uni Bern in einem Forschungsprojekt zur Aufwertung von Ökowiesen im Schweizer Mittelland mitgearbeitet. Ihre guten Kenntnisse in Naturschutzfragen und ihr grosses botanisches Fachwissen kann sie bestens in unsere Projekte einbringen. Die Natur ist auch in der Freizeit ihr wichtigstes Betätigungsfeld: Yasemin liebt das Wandern, Klettern und Gärtnern. Herzlich willkommen bei H&W!



Yasemin Kurtogullari

Impressum | Die Mitteilungen der Hintermann & Weber AG erscheinen zweimal pro Jahr. Sie sind bei untenstehender Adresse oder auf unserer Website auch in französischer Sprache erhältlich. Der Druck erfolgt auf 100% - Recyclingpapier. Der Versand wird von der Eingliederungsstätte Baselland ESB ausgeführt.

Kontakt | Hintermann & Weber AG Ökologische Beratung, Planung, Forschung Austrasse 2a, CH 4153 Reinach BL Fon 061 717 88 88 e-Mail: reinach@hintermannweber.ch Weitere Büros in 3011 Bern und 1820 Montreux

Adressänderungen

Melden Sie uns allfällige Änderungen Ihrer Post- oder e-mail-Adresse, am besten mit einem Mail oder einer Postanzeige an das Büro Reinach (Adresse unter «Kontakt»).