

Hase in Bronze, Landschaft : der Natur auf die Sprünge helfen : Flussgestaltung bei Genf

Autor(en): **Della Casa, Francesco**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Hochparterre : Zeitschrift für Architektur und Design**

Band (Jahr): **19 (2006)**

Heft 12

PDF erstellt am: **10.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-123012>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Hase in Bronze

Der Natur auf die Sprünge helfen

Text: Francesco Della Casa

Übersetzung: Suzanne Schmidt



1

Ärger und Kosten wegen Überschwemmungen veranlassten den Kanton Genf, sich das Flüsschen Seymaz und seine Umgebung näher zu betrachten. Zusammen mit Landschaftsarchitekten und Architekten wurde nun ein Projekt umgesetzt, das das Gewässer bündigt, für Flora und Fauna im Uferbereich wieder eine natürliche Entwicklung zulässt und den Bauern und Spaziergängern Ruhe – und sogar Biber bringt.

• In den letzten zwanzig Jahren rief der Kanton Genf auf Druck von Naturschutzorganisationen ein umfangreiches Renaturierungsprogramm ins Leben. Die grossen Schäden in Folge von Unwettern und Hochwasser sorgten dafür, dass die Projekte an den Ufern der Versoix, der Seymaz und der Aire auch umgesetzt wurden. Bis 1998 wurden die Architekten und Landschaftsarchitekten nicht in die Konzeption einbezogen; die Renaturierung galt als Sache der Biologen und Hydrologen. Die Wende kam mit der Renaturierung der Aire, als in einem Wettbewerb auch der Landschaftsarchitekt Michel Corajoud und die Architekten des Projekts Seymaz beteiligt waren. Da erkannten die Behörden, wie wichtig die Auseinandersetzung mit beiden Seiten, Natur und Landschaft, ist.

Das Vorprojekt zur Renaturierung der im Osten des Kantons gelegenen Seymaz stammte aus dem Jahr 1998. Eine «Seymaz-Charta» bezog alle Partner, die Landwirtschaft und die Gemeinden mit ein. Aufgrund eines Pflichtenheftes, das eine Investition von zehn Millionen Franken vorsah, fand 2003 eine öffentliche Ausschreibung statt. Der Auftrag ging an die Arbeitsgemeinschaft aus EDMS ingénieurs, Collectif d'architectes BBBM, Viridis, Acade und mehreren Experten. Diese begann ihre Arbeit mit einer gründlichen Kritik des Pflichtenheftes, das vor allem technische Massnahmen vorsah. Dies führte anfänglich zu Differenzen mit der Bauherrschaft, dem Département du territoire. Parallel dazu begünstigte aber die vehemente Opposition der Landwirtschaft die Entwicklung des neuen und für nur 5,5 Millionen Franken realisierten Projekts.

Die Weiterentwicklung

Das Seymaz-Projekt beruht auf einer Reflexion des Begriffs «Renaturierung». Zusammenfassend forderte der Anthropologe Pierre Rossel vor allem, dass die Renaturierung dynamisch betrachtet werden sollte, statt eine abschliessende Antwort geben zu wollen. Da die Seymaz an einem dicht besiedelten Gebiet liegt, sollte die Renaturierung mit den sich darin bewegenden Menschen erfolgen. Dies bedingte, dass auch die Landwirte und Anrainer in einer Art Gesellschaftsvertrag mit eingebunden werden. Das Projekt ist nicht ein schwerer irreversibler Eingriff, sondern es wurde zu einem Prozess, der die Reaktionen

**1 Der gestaute Lauf der Seymaz mit Fisch-
treppe, im Hintergrund die mobilen Schieber
für die Regulation.** Foto: Marcellin Barthassat

**2 Übersichtsplan über das Renaturierungs-
projekt der Seymaz zwischen Choulex 1 und
den Weilern Corsigne 2 und le Carré d'Aval 3.**

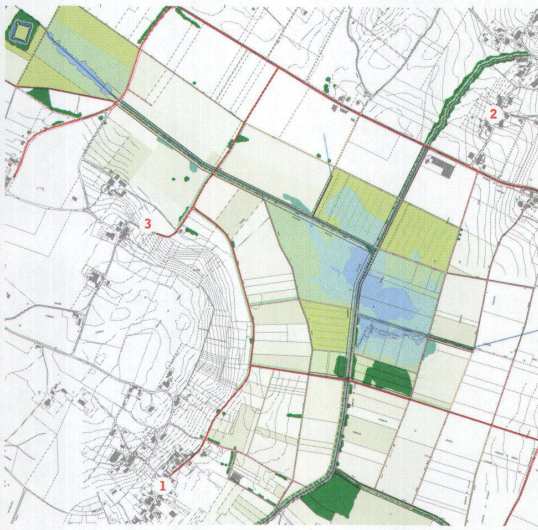
**3 Eine 150 Meter lange Holzpasserelle
sorgt für trockene Füsse auf der Böschung
des linken Ufers.** Foto: Olivier Zimmermann

der Natur aufnehmen und sie erweitern konnte. Am Ende drehten sich viele Überlegungen darum, ob zu treffenden Massnahmen wieder rückgängig gemacht werden konnten. Mit Plänen, Texten und Listen handelte man diese Frage mit den beteiligten Gruppen aus. Eine entscheidende Rolle als Vermittler spielte der von den Landwirten beauftragte Botaniker Pierre Hainard.

Einer der heikelsten Punkte des Projekts ist ein Sumpf, der sich um den kanalisiertem Flusslauf herum ausbreitet. Das ursprüngliche Vorprojekt sah die Erweiterung seiner Randzonen vor, um den Wasserstand der Seymaz zu kontrollieren, bevor sie die städtische Umgebung erreicht; der Bau eines grossen Beckens hätte Erdbewegungen von 100 000 Kubikmetern erfordert.

Schieber statt Becken

Die Planer schlugen als sanftere Variante den Einbau eines flussabwärts gelegenen, mobilen Schiebers vor, der zulässt, dass sich der Sumpf bei normalen Hochwasserständen abzeichnet. Für den Fall stärkerer Hochwasser, die im Durchschnitt etwa alle zehn Jahre vorkommen, haben die Landwirte in die teilweise Flutung ihrer Felder während zwei oder drei Tagen eingewilligt. Für diese Lösung mussten nur 10 000 Kubikmeter Erde bewegt werden, also ein Zehntel der ursprünglich vorgesehenen Menge. Der Bau eines erhöhten Gehweges von einigen hundert Me-



tern Länge macht den Ort für Spaziergänger und Naturbe-wunderer zugänglich. Das bedeutete auch, dass die Fau-na eine allfällige Ruhestörung in Kauf nehmen muss, denn schon kurze Zeit nach Abschluss der Bauarbeiten liess sich unerwartet ein Biberpaar nieder – ein klassischer Bio-indikator für biologische Vielfalt. Dies zeigt, dass die all-mähliche Wiederannäherung an die Natur richtig war.

Zwischen Plan und Natur

Seit wir in unserer postindustriellen Gesellschaft von Re-naturierung sprechen, leidet dieses Konzept unter einem fundamentalen Widerspruch. Lässt man die Wörterbuchde-finition «Natur ist alles, was ausserhalb des menschlichen Wirkungsfeldes existiert» gelten, dürfte kein menschlicher Eingriff, der Natur künstlich schaffen will, akzeptiert werden. Die Autoren des Seymaz-Projekts wollten im Gegen-satz dazu der klassischen Dialektik zwischen Natur und Kultur die Reverenz erweisen. Deshalb machten sie das Werk beider «Akteure» sichtbar – das des Menschen auf der einen, das der Natur auf der anderen Seite.

Die getroffenen Massnahmen und die entlang der Seymaz errichteten Infrastrukturbauten – Gräben, Stege, Staubrett und Fischtreppe – folgen einer Logik, die eine Verbindung herstellt zwischen der Geometrie der menschlichen Ein-griffe und den Unregelmässigkeiten, die durch die natürli-chen Erosionsvorgänge und den Pflanzenbewuchs zuneh-men werden. Auf den Stegen und entlang der Fusswege gibt es keine Geländer, was den Besuchern signalisiert, dass sie sich vorsichtig bewegen müssen. Vor allem aber können so einige elegante Akzente gesetzt werden, die den horizontalen Charakter der Landschaft betonen. Die Pflanzreihen der Kopfwidenstecklinge entlang der kanali-sierten Abschnitte, die sich zur Geländegrenze hin stern-förmig verzweigen, verweisen auf die Zuflüsse.

Mit dem Willen der Menschen

Das Renaturierungsprojekt an der Seymaz widerspiegelt auch den Willen der Planer, mit den Ressourcen äusserst sparsam umzugehen. Man begriff die Baustelle als Öko-system, das keinen Abfall abwerfen sollte, der ausserhalb des Geländes entsorgt werden müsste. Also musste man eine Lösung finden, die es erlaubte, das anfallende Mate-rial vor Ort zu recyceln. Die einzige Ausnahme bildete der Asphaltbelag eines Strassenabschnitts, der entsorgt werden musste. Die Betonelemente der alten Kanalisierungs-bauten wurden hingegen vor Ort zertrümmert und für den Belag der Fahrwege verwendet.

Im Zuge dieser Strategie wurde ein beträchtlicher Teil der alten Bauten – Stege, Kanalabschnitte – beibehalten, so-fern sie ihren Zweck weiterhin erfüllten. Die Neupflanzun-gen hat man nach Möglichkeit nicht importiert, sondern aus Stecklingen gezogen.

Der Erfolg dieser Renaturierungsmassnahme hängt zur Hälfte vom weiteren Verlauf und davon ab, wer die Unter-haltsarbeiten organisiert. Entsprechend den aufgestellten Prinzipien wird die Rolle der Landwirte entscheidend sein. Das Vorgehen muss auch in Zukunft sorgfältig ausgehan-delt werden, insbesondere was die Mähperioden angeht. Die regelmässige Beobachtung der Entwicklung auf dem Gelände wird auch zeigen, ob die bisherige Gangart bei-behalten werden kann oder ob Korrekturen vorzunehmen sind. Doch schon heute zeitigt der theoretische Ansatz des Seymaz-Projekts ein bemerkenswertes und überzeu-gendes Resultat für ein junges Programm. •



Yves Bach, Marcellin Barthassat, Jacques Menoud, Christian Meisser

Yves Bach (37) diplomierte an der ETH Lausanne als Ingenieur und ist Teilhaber des Ingenieurbüros EDMS. Marcellin Barthassat (60) und Jacques Menoud (69) sind Architekten und gehörten 1984 zu den Gründern des Archi-tektenkollektivs BBBM und des Ateliers B & M 2006. Beide unterrichteten un-ter anderem an der Architekturabteilung der Uni Genf. Christian Meisser (37), diplomierte an der ETH Lausanne als Kul-turtechniker und war 2001 Mit-begründer von Viridis Environnement.

Renaturierung der Seymaz, 2006

Marais de Sionnet, Gemeinden Choulex und Meinier (GE)

--> Bauherrschaft: Etat de Genève

--> Ingenieur, Projektleitung, Ausführung: EDMS ingénieurs, Carouge

--> Architektur, Landschaftsarchitektur: Collectif d'architectes, Marcellin Barthassat, Jacques Menoud, Carouge

--> Umwelt: Viridis Environnement, Christian Meisser, Carouge

--> Agronomingenieur: Acade, Guy Dériaz, Bussigny

Kommentar der Jury

Der Auslöser für die Renaturierung der Seymaz war ein ökologisches Anliegen, ein aktuelles Thema, das hier subtil und auf schöne Art gelöst ist. Speziell sind der Prozess und die Gestaltung. Gegen den anfänglichen Widerstand der Bauern musste der richtige Massstab für die Eingriffe gefunden werden. Das Ergebnis ist nicht ein Bachlauf, der so tut, als sei er natürlich entstanden. Zum ersten Mal zog der Kanton Genf im Rahmen seines Renaturierungsprogramms (Landschafts-)Architekten bei. Dabei mussten die Planer ein Gleichgewicht zwischen Gestaltung und Natur finden. Interessant findet die Jury den Ansatz, die Natur selbst wachsen zu lassen. Deshalb bietet der Bachlauf zurzeit noch einen etwas nackten Ein-druck, doch das wird sich bald ändern.

Die Nominierten im Überblick auf der Seite 56.