

Curriculum Vitae

Lucie Sprecher

June 2024

Contact details

Lucie Sprecher
Project scientist in the River restoration group
Eawag
Seestrasse 79
6047 Kastanienbaum
Switzerland
Phone: +41 58 765 21 27
Email: lucie.sprecher@eawag.ch



www.eawag.ch
<https://www.eawag.ch/de/ueber-uns/portraet/organisation/mitarbeitende/profile/lucie-sprecher/show/>
<https://www.eawag.ch/de/abteilung/surf/projekte/gemeinsam-lernen-von-revitalisierungen/>

Content

- 1. Employment Record2
- 2. Education2
- 3. Further training2
- 4. Publications3
- 5. Presentations at meetings, seminars and conferences4
 - International.....4
 - National4
- 6. Teaching5
- 7. Mentoring/ Supervising5
- 8. Collaboration with practitioners5
- 9. Workshops and conferences (co-)organised.....6
- 10. Additional skills and interests7
 - Languages7
 - IT- Knowledge7
 - Volunteering7
 - Other events (co-)organised7
 - Personal interests7

1. Employment Record

- Project scientist at Eawag, Kastanienbaum since 06.2018
- Internship as a scientific assistant at Water Excellence AG, Muri b. Bern 03.2017 – 03.2018
- Receptionist and translator (French-German) In the zoo La Garenne, VD 02.2017 – 10.2017
- Internship at CIPEL (Commission Internationale pour la Protection des Eaux du Léman) 06.2016 – 10.2016
- Collaboration on events at the University of Lausanne for Unicom (Service de communication d'audiovisuel de l'Université de Lausanne) 2015
- Service employee, Restaurant Nooch, Bern (4 months) 2009

2. Education

- Master in Biogeosciences at the Universities of Lausanne and Neuenburg, with specialization in the relationship between soils and vegetation 2013 - 2016
- Bachelor in Biology, at the University of Lausanne 2010 - 2013
- Seeland Gymnasium Biel, bilingual baccalaureate german & french, Biology and Chemistry major 2006 - 2009

3. Further training

- Microsoft Teams, Eawag, Switzerland (1 day) 2024
- Mental health workshop, EAWAG, Switzerland (1 day) 2023
- Storytelling in Science, ETH Zürich, Switzerland (1 day) 2023
- River restoration, PUSH-course (3 days) 2022
- R4all, ETH Zürich, Switzerland (2 days) 2022
- How to use GIT, online-course (2 day) 2021
- Projectmanagement – methods and tools, Eawag, Switzerland (23 days) 2019
- GIS with ArcMap Pro, ETH Zürich, Switzerland (2 days) 2019
- Sediment dynamics, PEAK-course, EAWAG and EPFL, Switzerland (1 day) 2019
- Presentation technics & visualisation, Eawag, Switzerland 2018
- Ecomorphological survey and evaluation of lake shores, PEAK-course, EAWAG and EPFL, Switzerland (1 day) 2018
- Searching & Managing scientific information, Module 1&4, Eawag, Switzerland, (2 days) 2018
- Pruning course and organic pest control at the Glauser biodynamic tree nursery in Noflen, BE (2 days) 2017&218

4. Publications

- Sprecher, L., Baumgartner, S., Thomas, G., Weber, C., 2020. Zwei Elemente – ein Ziel: wirkungsvolle Revitalisierungen. *Ingenieurbiologie* 20 (4): 20-27.
- Sprecher, L., Baumgartner, S., Thomas, G., Weber, C., 2020. Deux éléments – un but : Des revitalisations efficaces. *Ingenieurbiologie* 20 (4): 12-19.
- Weber, C., Sprecher, L., Åberg, U., Thomas, G., Baumgartner, S., Haertel-Borer, S., 2020. Wirkungskontrollen mit Wirkung: Gemeinsam lernen für Revitalisierungen. *Wasser Energie Luft* 112 (1): 41-47.
- Weber, C., Sprecher, L., Åberg, U., Thomas, G., Baumgartner, S., Haertel-Borer, S., 2019: Zusammenfassung und Inhalt. In: *Wirkungskontrolle Revitalisierung – Gemeinsam lernen für die Zukunft*. Bundesamt für Umwelt BAFU, Bern. Merkblatt 0, V1.01. Available in German, French, Italian and English.
- Weber, C., Sprecher, L., Åberg, U., Thomas, G., Baumgartner, S., Haertel-Borer, S., 2019: Wirkungskontrolle Revitalisierung – das Wichtigste auf einen Blick. In: *Wirkungskontrolle Revitalisierung – Gemeinsam lernen für die Zukunft*. Bundesamt für Umwelt BAFU, Bern. Merkblatt 1, V1.01. Available in German, French, Italian and English.
- Weber, C., Sprecher, L., Åberg, U., Thomas, G., Baumgartner, S., Haertel-Borer, S., 2019: Wirkungskontrolle STANDARD – Ablauf und Organisation. In: *Wirkungskontrolle Revitalisierung – Gemeinsam lernen für die Zukunft*. Bundesamt für Umwelt BAFU, Bern. Merkblatt 2, V1.01. Available in German, French, Italian and English.
- Thomas, G., Weber, C., Sprecher, L., Åberg, U., Baumgartner, S., Haertel-Borer, S. 2019: Wirkungskontrolle VERTIEFT 2020-24. In: *Wirkungskontrolle Revitalisierung – Gemeinsam lernen für die Zukunft*. Bundesamt für Umwelt BAFU, Bern. Merkblatt 3, V1.01. Available in German, French, Italian and English.
- Thomas, G., Weber, C., Sprecher, L., Åberg, U., Baumgartner, S., Haertel-Borer, S. 2019: Lernen für zukünftige Projekte. In: *Wirkungskontrolle Revitalisierung – Gemeinsam lernen für die Zukunft*. Bundesamt für Umwelt BAFU, Bern. Merkblatt 4, V1.01. Available in German, French, Italian and English.
- Thomas, G., Baumgartner, S., Haertel-Borer, S., Weber, C., Sprecher, L. 2019: Datenmanagement. In: *Wirkungskontrolle Revitalisierung – Gemeinsam lernen für die Zukunft*. Bundesamt für Umwelt BAFU, Bern. Merkblatt 5, V1.01. Available in German, French, Italian and English.
- Weber, C., Sprecher, L., Åberg, U., Thomas, G., Baumgartner, S., Haertel-Borer, S. 2019: Herleitung Konzept. In: *Wirkungskontrolle Revitalisierung – Gemeinsam lernen für die Zukunft*. Bundesamt für Umwelt BAFU, Bern. Merkblatt 7, V1.01. Available in German, French, Italian and English.
- Weber, C., Sprecher, L., Thomas, G., Baumgartner, S., Haertel-Borer, S. 2019: Vom Konzept zur Erhebung im Feld. In: *Wirkungskontrolle Revitalisierung – Gemeinsam lernen für die Zukunft*. Bundesamt für Umwelt BAFU, Bern. Merkblatt 8, V1.01. Available in German, French, Italian and English.
- Masterthesis: « Le cycle du carbone dans le Léman ». Carbon cycle in Lake Geneva, Masterthesis, 2016. Supervisor: Prof. Dr. Torsten Vennemann, University of Lausanne.

Study of carbonates, physico-chemical properties and main ions in three water profiles and four tributaries.

5. Presentations at meetings, seminars and conferences

International

- Sprecher, L., Thomas, G., Weber, C. Challenges and opportunities of using adaptive monitoring in river restoration in Switzerland. Fourth international conference on integrated sciences and sustainable development of rivers. Lyon, France. July 4-7, 2022 (poster).
- Sprecher, L., Baumgartner, S., Thomas, G., Haertel-Borer, S., Weber, C. Learning by doing in river restoration: easy to say, but difficult to apply. Symposium for European Freshwater Sciences. Zagreb, Croatia. June 30 – July 5, 2019 (oral presentation).

National

- Sprecher, L. & Bätz, N. Becoming the «in-between». Science to Practice talk. Eawag, Dübendorf, Switzerland. September 6, 2023 (oral presentation).
- Sprecher, L. Career options within life sciences... How diverse! Life science career day. SwissTech Convention Center, Lausanne, Switzerland. May 16, 2023 (Live interview).
- Weber, C., Sprecher, L. Aktuelles aus der Wirkungskontrolle Revitalisierung. 11. Informations- und Erfahrungsaustausch Gewässerrevitalisierung. WaterAgenda 21. Berne, Switzerland. May 30, 2023 (oral presentation).
- Weber, C., Sprecher, L. Aktuelles aus der Wirkungskontrolle Revitalisierung. 10. Informations- und Erfahrungsaustausch Gewässerrevitalisierung. WaterAgenda 21. Zurich, Switzerland. June 9, 2022 (oral presentation).
- Weber, C., Sprecher, L. Wirkungskontrollen mit Wirkung: Anforderungen an ein schweizweit einheitliches Vorgehen. UNA-Tour. Zoom. April 29, 2021 (oral presentation).
- Weber, C., Sprecher, L., Thomas, G., Baumgartner, S., Haertel-Borer, S. Die Wirkungskontrolle von Fließgewässerrevitalisierungen ab 2020. Informationsveranstaltung für kantonale Fachstellen. WaterAgenda 21. Sargans/ Olten/ Lausanne/ Lucerne, January 14/ 23/ 27/ 30, 2020 (oral presentation).
- Sprecher, L., Weber, C., Thomas, G., Baumgartner, S., Haertel-Borer, S. Wirkungskontrolle in der Praxis (Vorstellung Praxisleitfaden). Forum Gewässerrevitalisierung WA21. MuttENZ, Switzerland, December 5, 2019 (oral presentation).
- Thomas, G., Sprecher, L., Weber, C., Haertel-Borer, S., Baumgartner, S. Wirkungskontrolle bei Fließgewässerrevitalisierungen: Lernen für die Zukunft. Suivi des effets pour les revitalisations des cours d'eau: apprendre pour l'avenir. Revitalisierung – 6. Informations- und Erfahrungsaustausch. Plattform Revitalisierung/ WaterAgenda 21. Berne, Switzerland. November 22, 2018 (oral presentation).

6. Teaching

- PEAK-Course "Wirkungskontrolle Revitalisierung – Makrozoobenthos (V54/23)". Dübendorf, February 14, 2024.
- PEAK-Course "Wirkungskontrolle Revitalisierung–Ufervegetation (V54/23)". Berne, January 19, 2023.
- PEAK-Course "Wirkungskontrolle Revitalisierung–Ufervegetation (V54/22)". Berne, May 10, 2022.
- PEAK-Course «Wirkungskontrolle Revitalisierung: Konzept und Habitatvielfalt» (V29/21). Dübendorf, July 6-7, 2021
- PEAK-Course „Contrôle des effets des projets de revitalisation: concept et diversité des habitats" (V29/21-fr). Lausanne, June 8, 2021.
- PEAK-Course „Contrôle des effets des projets de revitalisation: concept et diversité des habitats" (B29/20-FR1). Zoom, August 17-18, 2020.
- PEAK-Course „Wirkungskontrolle Revitalisierung: Konzept und Habitatvielfalt" (B29/20-T1). Zoom, August 25-26, 2020.

7. Mentoring/ Supervising

- Tara Behnsen, Scientific assistant 2.2024 – 8.2024
- Tara Behnsen, Trainee 4.2023 – 9.2023
- Georg Odermatt, Civil servant 8.2022 – 10.2022

8. Collaboration with practitioners

- Member of the advisory group of the "Plattform Revitalisierung". Water Agenda 21. 2024-today
- Member of the advisory group for the update of the database "MIDAT". Info fauna CSCF. 2024-today
- Member of the national working group on the macroinvertebrates. Office Federal of the environment. 2023-today
- Member of the advisory group for the publication "Strukturierungsmassnahmen in Wasserbauprojekten". Water Agenda 21. 2024-2025
- Member of the advisory group for updating the publication «Vollzugshilfe Renaturierung der Gewässer, Aktualisierung Modul Revitalisierung Fließgewässer». Office Federal of the environment. 2022-2023

9. Workshops and conferences (co-)organised

- Workshops "Informationsveranstaltung Wirkungskontrolle VERTIEFT 2025-28". BAFU/ WaterAgenda 21. Olten/ Zoom. August 28/ September 7, 2023.
- Online workshops for peer-to-peer learning in river restoration ("Online-Ateliers WiKo Revitalisierung"/ "Ateliers en ligne WiKo Revit"). In collaboration with WaterAgenda 21. September 15, 2021 September 29, 2021 November 11, 2021 November 17, 2021 February 2, 2022 February 10, 2022 September 15, 2022 September 7, 2022 November 2, 2022 November 9, 2022 November 16, 2022 June 13, 2023 June 15, 2023
- Conference «3. Forum Gewässerrevitalisierung 2022, kleine Fließgewässer im Fokus». WaterAgenda 21. Museum of transport, Lucerne, november 17th 2023.
- Workshops "Informationsveranstaltung Wirkungskontrolle VERTIEFT für kantonale Fachstellen". WaterAgenda 21. Zoom. February 11/ 18/ 25, 2021.
- Workshops "Informationsveranstaltung Wirkungskontrolle Revitalisierung für kantonale Fachstellen". WaterAgenda 21. Sargans/ Olten/ Lausanne/ Lucerne, January 14/ 23/ 27/ 30, 2020.
- Workshop "Anforderungen an Praxisleitfaden für Wirkungskontrolle". Revitalisierung – 6. Informations- und Erfahrungsaustausch. Plattform Revitalisierung/ WaterAgenda 21. Berne, Switzerland. November 22, 2018.
- Workshop "Wirkungskontrolle Revitalisierung – Finanzierung und Organisation". Federal Office for the Environment. Olten, Switzerland. September 5, 2018.

10. Additional skills and interests

Languages

- French Mother tongue
- German Mother tongue
- English (Niveau C1/C2) Advanced level

IT- Knowledge

- Microsoft Office, Internet Advanced level
- GIS, RStudio, and Procreate Medium level
- Matlab, Access, DB Schema, Illustrator and Adobe Photoshop Basic level

Volunteering

- Member of the leading board of the association of bioengineering (Verein für Ingenieurbiologie) since 2019. Main activities: General Assembly, Website management (www.ingenieurbiologie.ch) and content update, translation of documents German-French, Water price

Other events (co-)organised

- Eawag, SURF-Day (departmental exchange day) 2023
- Eawag Summer party for approx. 40 people 2022
- Eawag, SURF-Excursion (departmental excursion, 2 days) 2022
- Eawag christmas party for approx. 100 people 2021

Personal interests

Travelling, painting, dancing, diving (PADI: Advanced Level)