

## wichtige Projekte



### Innovationsprojekt Pufferzonen

Zeitraum: seit 2021

Auftraggeber: Fachstelle Naturschutz Kanton ZH, Abteilung Naturförderung BE, Abteilung Landschaft und Gewässer AG  
Überblick Spektrum Pufferzonen, Bedürfnisabklärung bei allen Kantonen, Ausarbeitung Empfehlungen für den Vollzug in den Kantonen, Projektunterstützung.



### Felderhebungen Vornutzung Wiesen ZH

Zeitraum: 2021–2025

Auftraggeber: Fachstelle Naturschutz Kanton Zürich  
Felderhebungen zu Flora und Fauna über mehrere Jahre, um Auswirkung der Vornutzung auf die Biodiversität von Fromentalwiesen herauszufinden.



### SBB Doppelspur Uster–Aathal

Zeitraum: seit 2021

Auftraggeber: SBB IMS Infrastruktur  
Massnahmenkonzept Moorschutz, schützenswerte Lebensräume, Waldflächen, Gewässer und Wildkorridore beim Doppelspurausbau Uster–Aathal.



### Landschaftscharakteristik des Kantons Zürich

Zeitraum: 2021–2023

Auftraggeber: Kanton Zürich, Amt für Raumentwicklung  
Erarbeitung und Verfeinerung der Landschaftstypen im Kanton Zürich.



### Kartierung Rütermoos

Zeitraum: 2018

Auftraggeber: Kanton Aargau, Sektion Natur & Landschaft  
Kartierung Moorfläche zur Beurteilung der Vegetationsentwicklung und des Wasserhaushalts. Empfehlungen zum weiteren Vorgehen bezüglich Wasserstandsregulierung.



### Kartierung Tote Reuss

Zeitraum: 2016–2017

Auftraggeber: Departement Bau, Verkehr und Umwelt Aargau, Sektion Natur und Landschaft  
Vegetationskundliche Kartierung von Flachmooren von nationaler Bedeutung mit der Methode Burnand&Züst. Dokumentation der Entwicklung seit 1980 und Vergleich mit 2006/07 regenerierten Flächen.



### N4.1.4. Verkehrsdreieck Zürich-Süd

Zeitraum: 2000–2018

Auftraggeber: Tiefbauamt Kanton Zürich, ASTRA  
Naturräume und Gewässer als Ersatzflächen bei Nationalstrassenbau. Fachbauleitung, Begleitung Ausführung, Erfolgskontrolle.

## Publikationen

U. Bollens 2022: **Natürlich Kilchberg. Was uns die Natur in Kilchberg bietet.** Kilchberger Neujahrsblatt Nr. 63

**Moorböden – kostbar und unersetzlich.** 5 gute Gründe diesen Schatz zu erhalten ... Innovationsprojekt «Umgang mit drainierten Böden» der Kantone Aargau, Bern und Zürich mit Unterstützung des BAFU. Konzept und Text: Gregor Klaus. U. Bollens Koordination und fachliche Begleitung.

U. Bollens 2017: **Tote Reuss – neues Leben.** Umwelt Aargau Nr. 74, S. 39–44

U. Bollens 2016: **Geissen sorgen für Licht im Orchideenwald.** Umwelt Aargau Nr. 71, S. 39–44

U. Bollens 2005: **Bekämpfung des Japanischen Staudenknöterichs** (*Reynoutria japonica* Houtt., Syn. *Fallopia japonica* (Houtt.) Ronse Decraene, *Polygonum cuspidatum* Sieb. et Zucc.). Literaturreview und Empfehlungen für Bahnanlagen. Umweltmaterialien Nr. 192. Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, Bern. 44 Seiten

U. Bollens 2000: **Effects of nutrient inputs and water regime on wetland vegetation and the performance of wetland species.** Diss. ETH No. 13560

## weiteres

### Mitgliedschaften

SVU (Schweizerischer Verband der Umweltfachleute)  
SVNF (Schweizerischer Verband der Neobiota-Fachleute)

### Engagement

Lehrauftrag ETH «Ecological Assessment and Evaluation», Teil Landschaftsbewertung und Landschaft in der Planung. 2008–2017.

Projektleitung «Pilotprojekt zur Bekämpfung des Japanknöterichs». 2008–2012. Bafu, AWEL Kanton Zürich



## Dr. sc. nat. ETH Umwelt- naturwissenschaften

### Ausbildung

Studium der Umweltnaturwissenschaften  
ETH Zürich, Vertiefung in Biologie und Aquatische Systeme, 1990–1996

Diplomarbeit über die Auswirkung von Austrocknung auf Fließgewässertiere (EAWAG), 1996

Dipl. Exkursionsleiterin Birdlife, 1996

Dissertation über den Einfluss von Nährstoffen und Wasserstand auf die Vegetation in Flachmooren (Geobotanisches Institut ETH), 1997–2000

Botanik-Zertifikat SBG Stufe 600, 2013

Moor- und Torfkurs Glaubenberg (4 Tage), 2015

### Beruflicher Werdegang

asp Landschaftsarchitekten AG, Zürich  
Projektleiterin, 2000–2006

planikum ag, Zürich  
Partnerin, Projektleiterin, seit 2006

