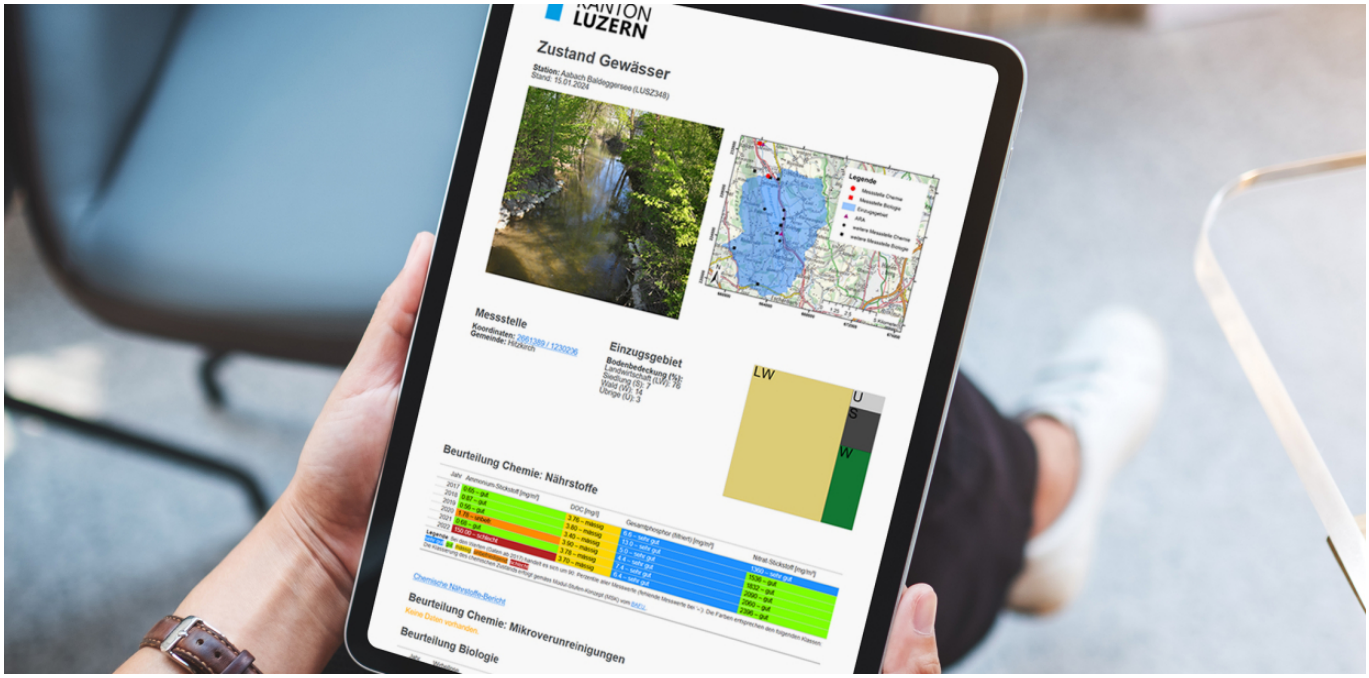
Projekt

Automatisierte Berichterstattung für Luzerner Gewässer



Der Kanton Luzern fasst die Ergebnisse des Gewässermonitorings jährlich in thematischen Berichten zusammen. Wir bauten die Berichterstattung zu den Luzerner Gewässern und zum Bodenfeuchtemessnetz aus und automatisierten sie. Dafür verwendeten wir die Tools GNU R und Quarto. Besonderes Augenmerk legten wir darauf, dass die Lösung erweiterbar, reproduzierbar, zukunftssicher und benutzerfreundlich ist. Wir stellten auch sicher, dass Visualisierungen für sehbehinderte Personen zugänglich sind.

Unsere Leistungen

- Entwickeln von Quarto-Vorlagen mit geeigneten Layouts zur Erstellung von PDF-Berichten
- Unterstützen des Kantons bei der Validierung und Korrektur von Daten aus der Gewässerdatenbank
- Entwickeln verbesserter, leicht verständlicher Darstellungsarten für Grafiken und Tabellen, ausgehend von existierenden Berichten
- Entwickeln einer Batchverarbeitung für die automatisierte Erstellung der Berichte für gewünschte Messstationen
- Übergeben des sorgfältig dokumentierten Codes zur Weiterverwendung

Auftraggeber

Umwelt und Energie (uwe) – Kanton Luzern

Fakten

Zeitraum	2023
Projektland	Schweiz

Ansprechpersonen

Dr. Remo Röthlin
remo.roethlin@ebp.ch

Veronica Bozzini
veronica.bozzini@ebp.ch

Christina Dübendorfer
christina.duebendorfer@ebp.ch