

Projektteam:

Diana Weigerstorfer (Konzeption)

Lisa Anhäuser (Projektleiterin)

Veronika Wenz

Hannah Lorösch



Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg



WALD BÄCHE

Potenzialerhebung zur Verbesserung der
ökologischen Qualität von Waldbächen

SONDERPROGRAMM
ZUR STÄRKUNG DER
BIOLOGISCHEN VIelfALT



Baden-Württemberg

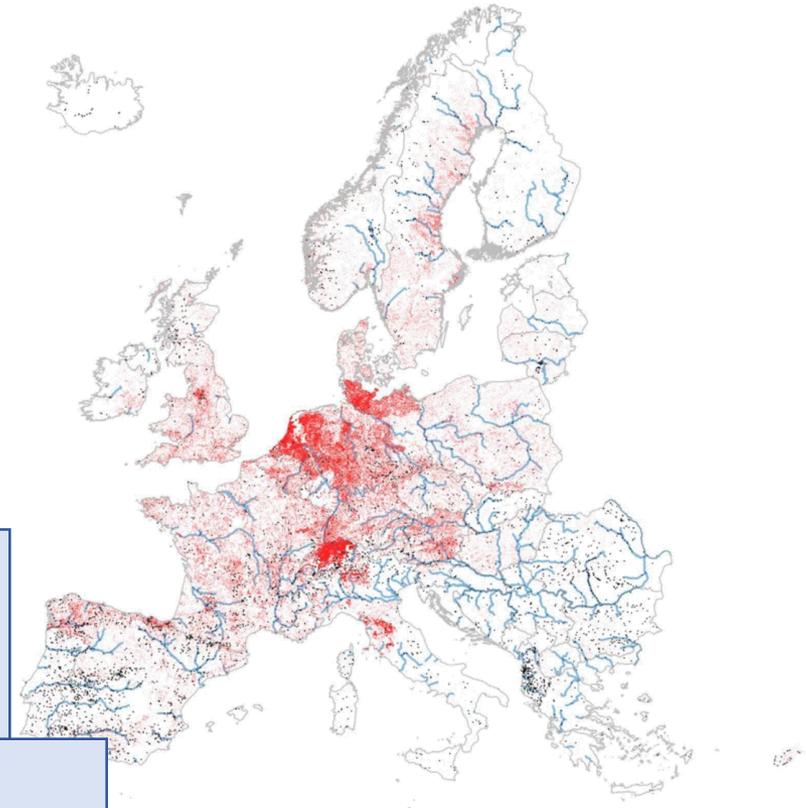
Über **1 Millionen** Barrieren
fragmentieren Europas Flüsse!

Europa:
0.74 Barrieren pro km

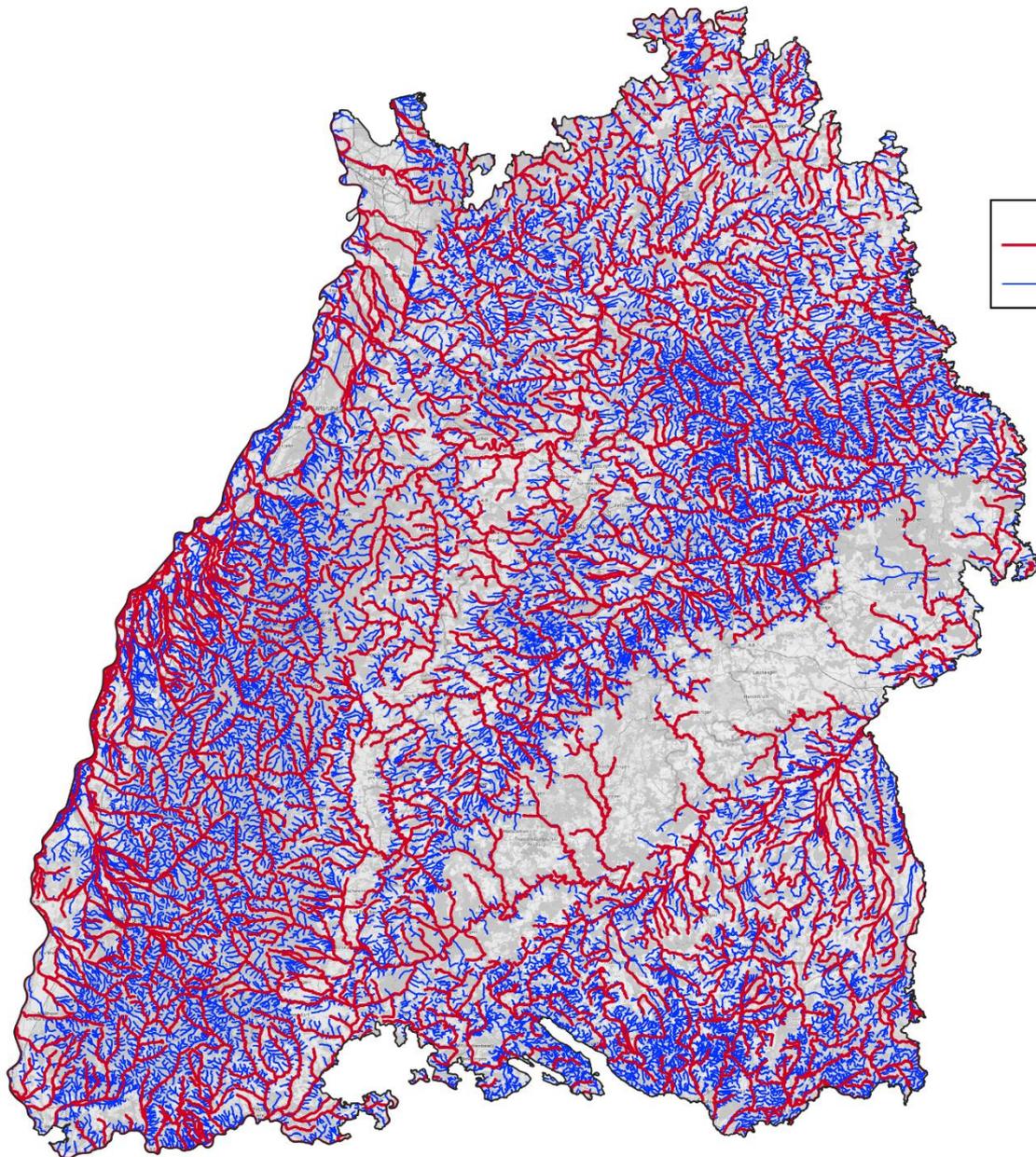
Deutschland:
2.16 Barrieren pro km

Schweiz:
8.11 Barrieren pro km

Niederlande:
19.44 Barrieren pro km



Belletti, Barbara, et al. "More than one million barriers fragment Europe's rivers." *Nature* 588.7838 (2020): 436-441.

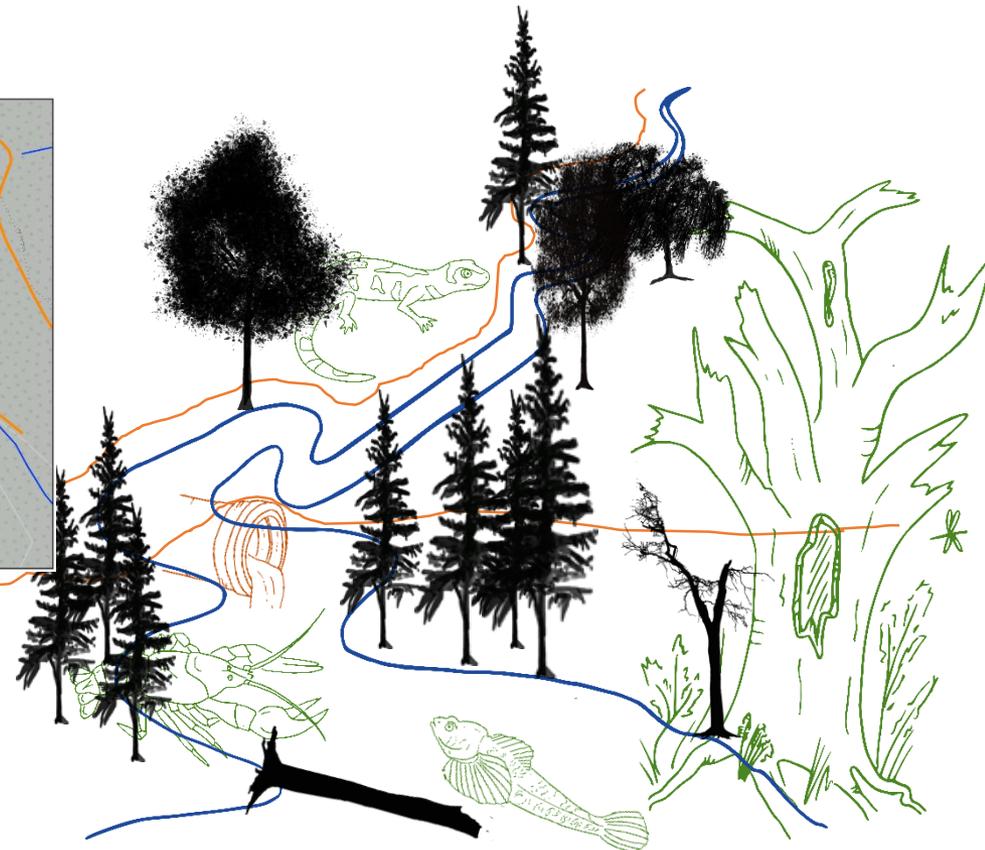
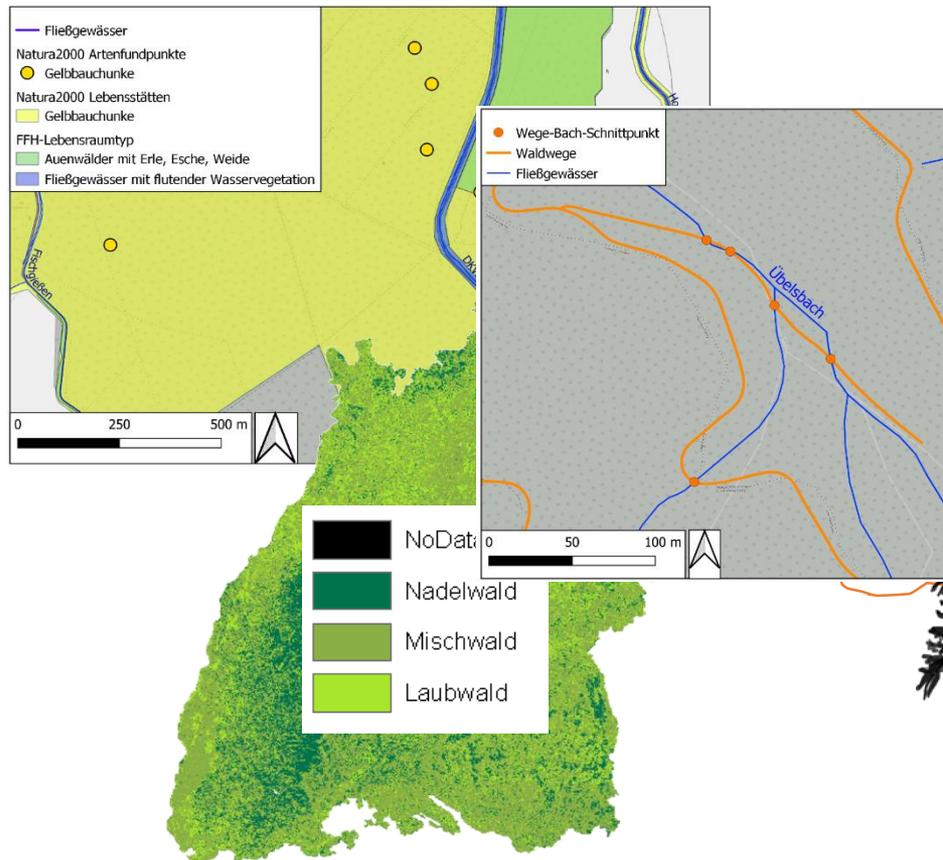


— WRRL-Teilnetz
— Amtlich digitales Gewässernetz (AWGN)

=> **9.600 km** des AWGN-
Netzes im Wald sind **nicht**
Teil des WRRL-Teilnetzes

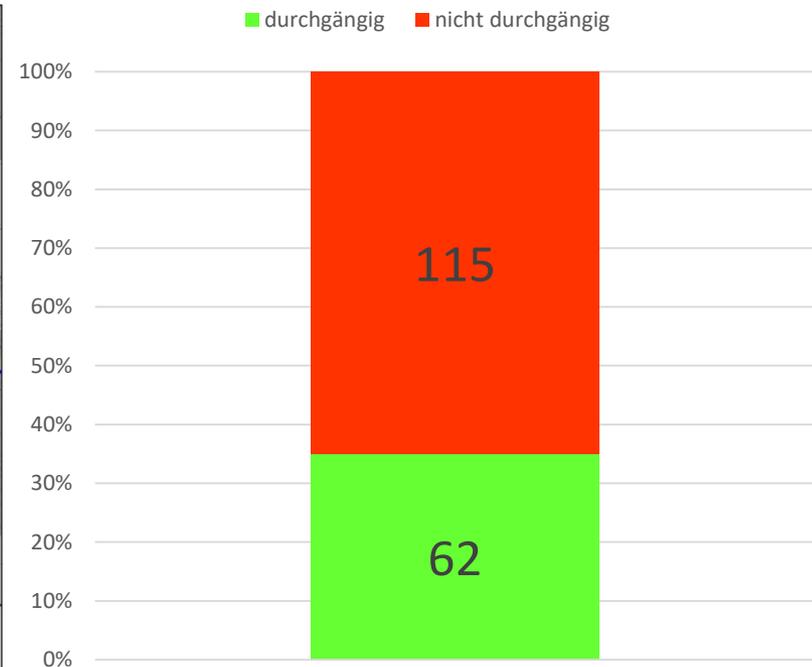
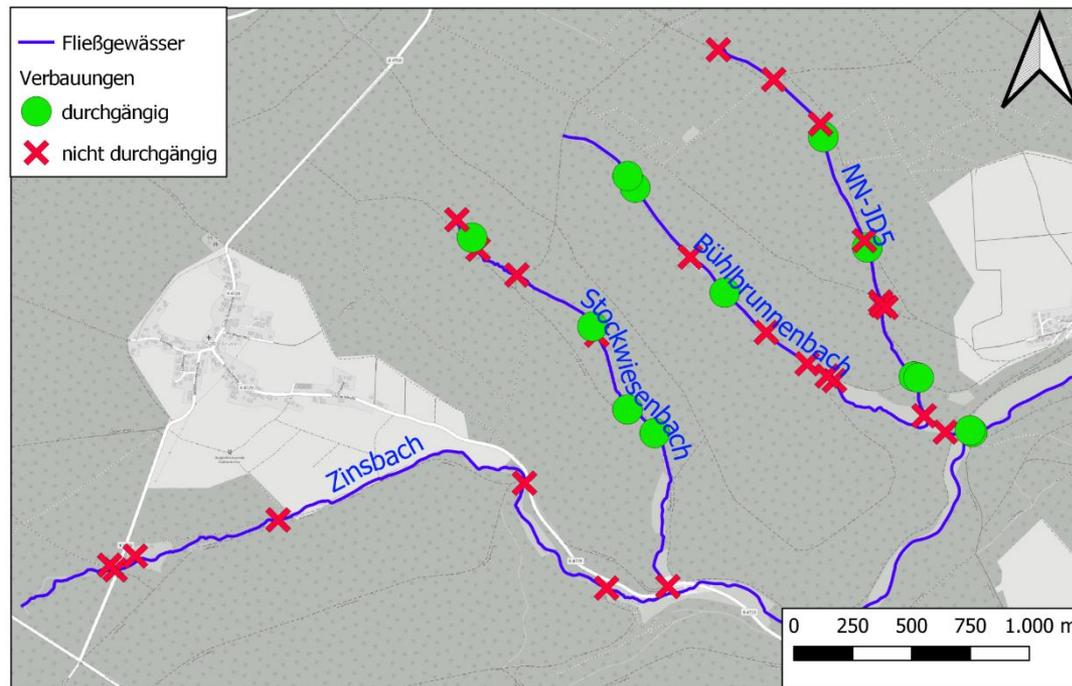
Datengrundlage

- Viele heterogene Daten => Potenzialkarte

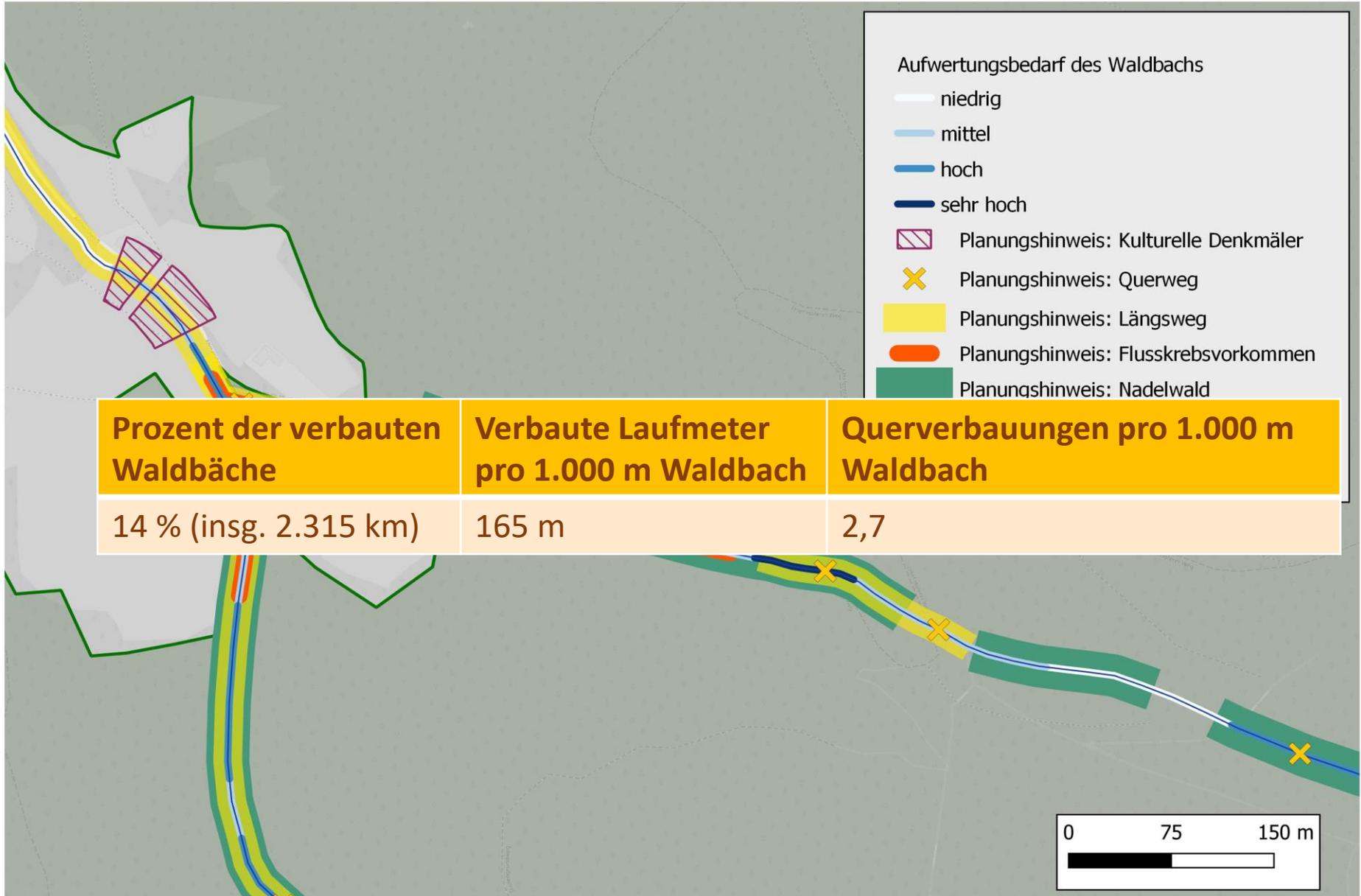


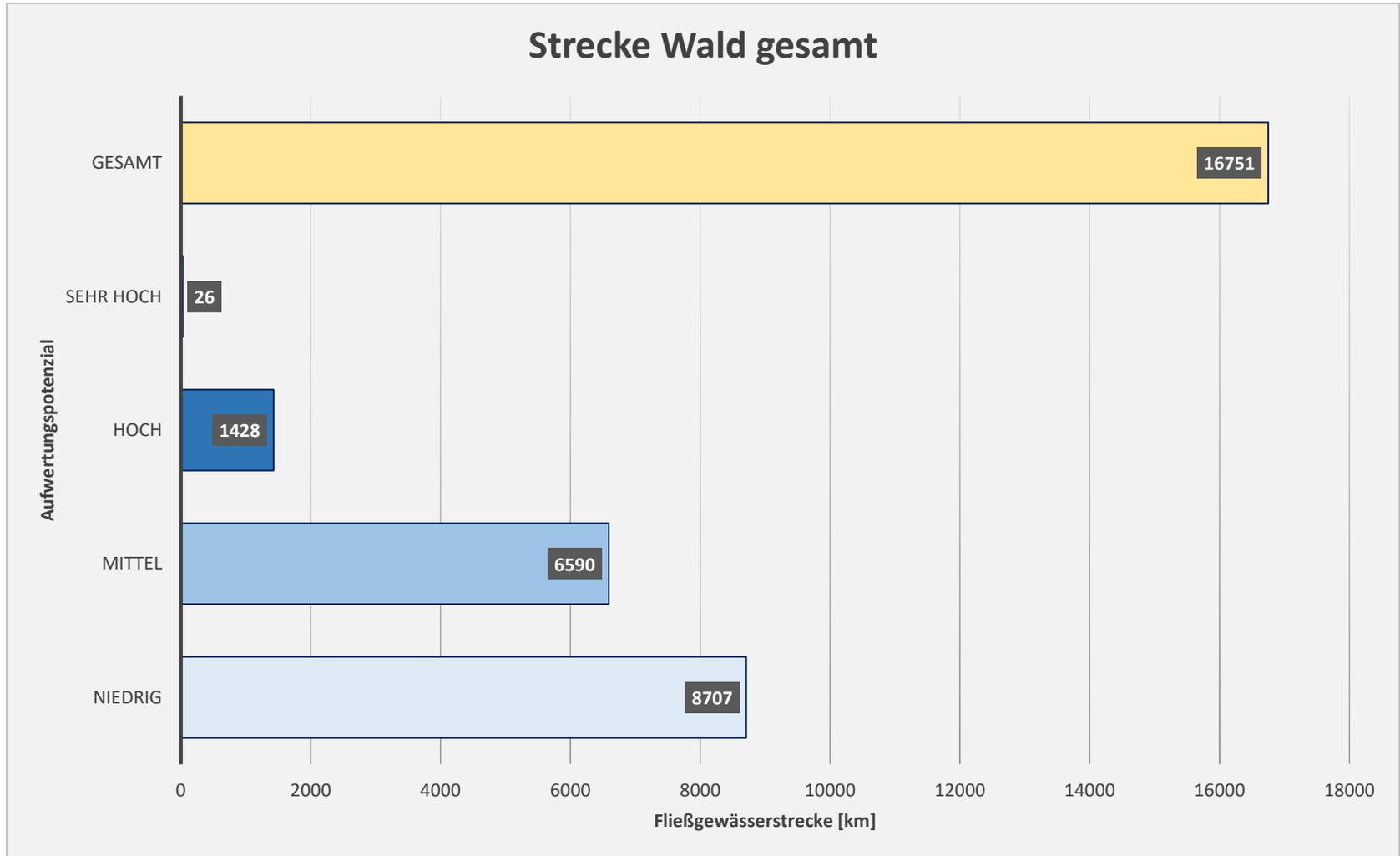
- Verbauungen - Waldwege

Schnittpunkte Wege-Fließgewässer
Überprüfung der Durchgängigkeit



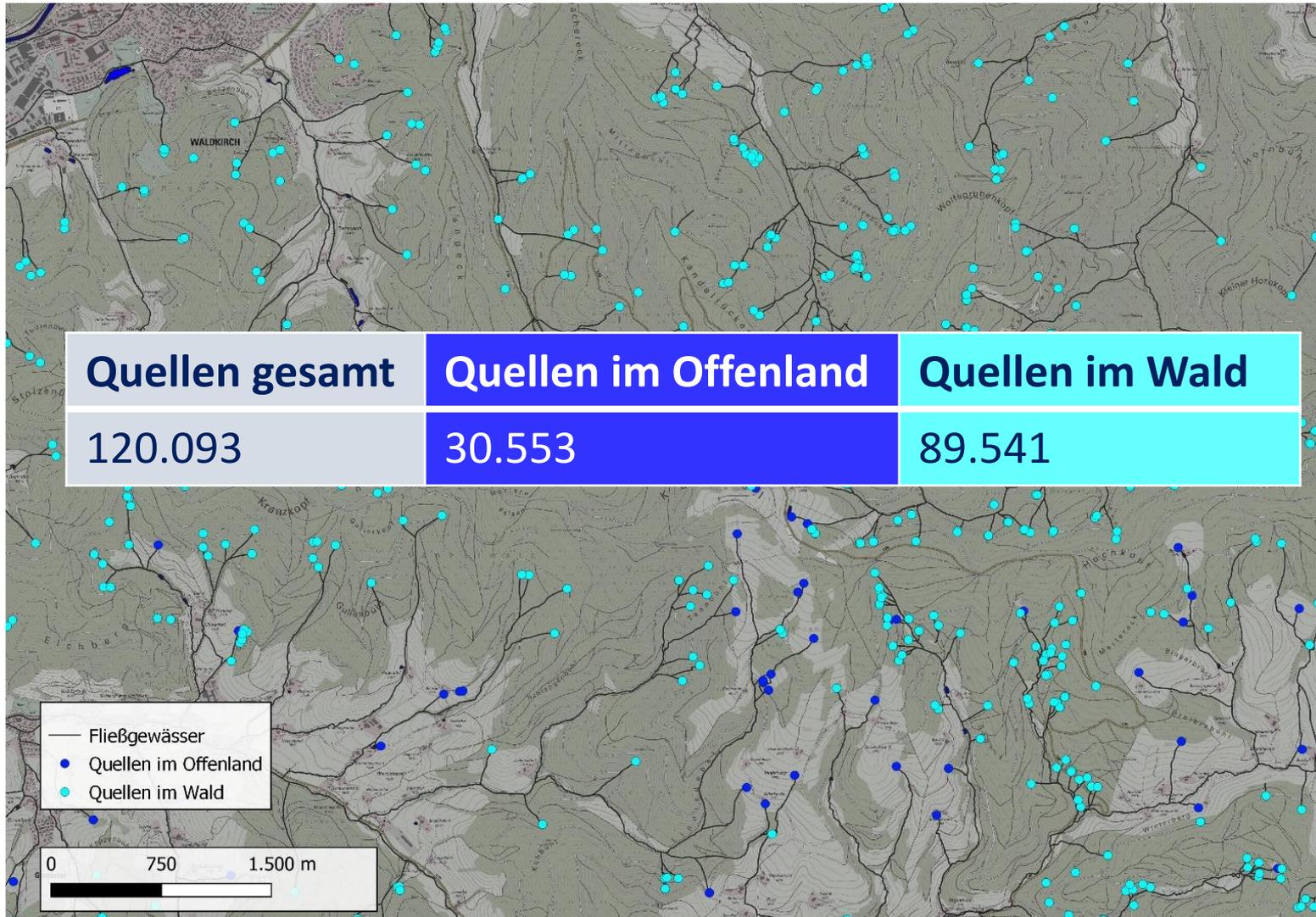






Waldquellen





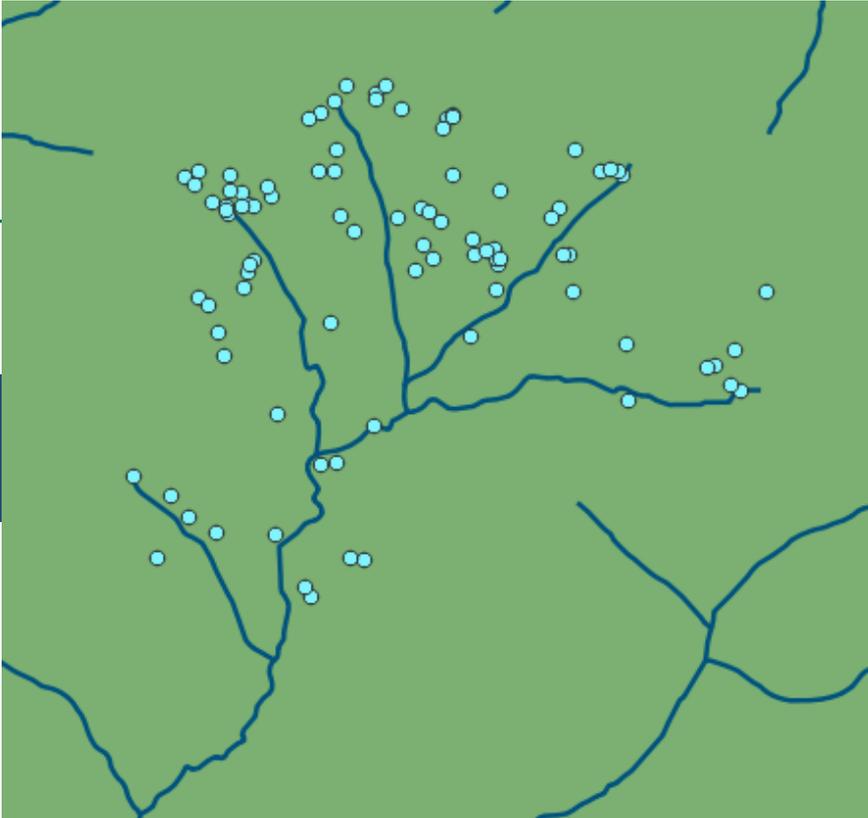
Quellen kartieren



Biosphärengebiet
Schwarzwald



Universität
Basel





- Veröffentlichung der Karten:
- Aufwertungsmaßnahmen anstoßen und begleiten
- Modellierungen von Artverbreitungen integrieren
- Schulungen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

WALD BÄCHE

SONDERPROGRAMM
ZUR STÄRKUNG DER
BIOLOGISCHEN VIELFALT



Baden-Württemberg



Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Projektteam:

Diana Weigerstorfer (Konzeption)

Lisa Anhäuser (Projektleiterin)

Veronika Wenz

Hannah Lorösch



A photograph of a forest stream. The water flows over moss-covered rocks and logs. The surrounding forest is dense with green foliage, including ferns and moss-covered tree trunks. A large, moss-covered log lies across the stream in the foreground.

WALD BÄCHE

Wassermanagement im Wald

Gesetzliche Aufträge und Rahmen

- WRRL
- WHG/ WG
- Natura 2000
- NatSchG (Bund/ Land)
- LWaldG
- DSchG



Politische Strategien und Programme

- Wasserstrategie
- Moorschutzstrategien
- NBS Bund/ Naturschutzstrategie Land
- Sonderprogramm Biolog. Vielfalt

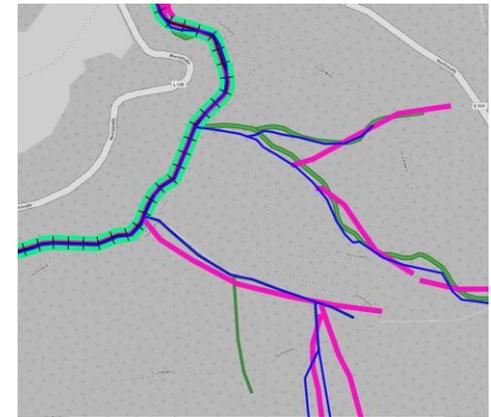


Betriebliches Konzept

- Gesamtkonzeption Waldnaturschutz ForstBW 2014-2020
 - Wälder nasser Standorte (Ziel 5)
- Waldnaturschutzstrategie/ Waldnaturschutzkonzeption (ab 2024)



WRRL/ Landesstudie/ Biotopverbund Gewässerlandschaften



- konzeptionelle Maßnahme WRRL
- Grundlagen für konkrete, priorisierte Maßnahmenplanungen (I./ II. Ordnung)
- landesweit einheitliches Verfahren

- Teilplan landesweiter Biotopverbund
- Fließgewässer inkl.
 - angrenzende Auen, Feuchtgebiete, Moore
 - Stillgewässer
 - Altarme

Fließgewässernetze

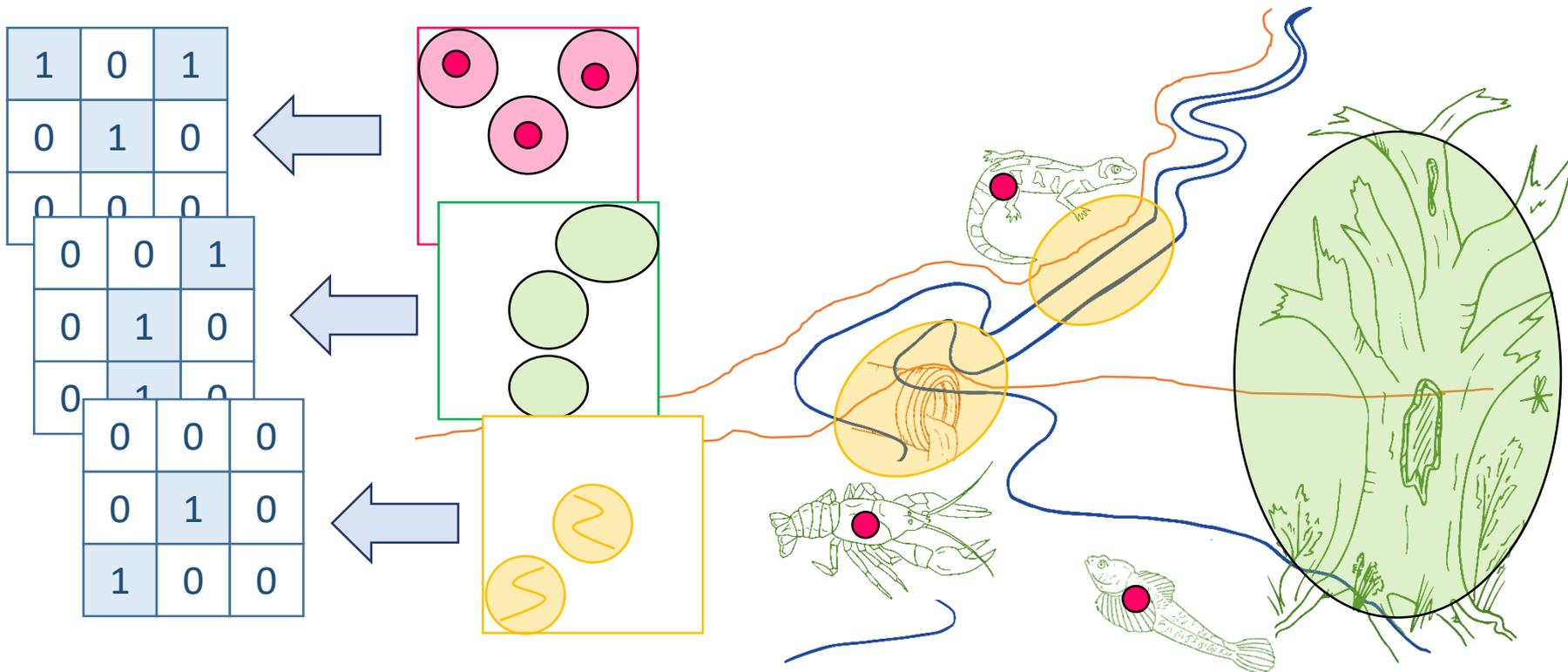
- ATKIS Gewässerachse
- ⊢⊢ AWGN
- STOKA + AWGN
- WRRL Teilnetz

Waldbiotope

- Fließgewässer

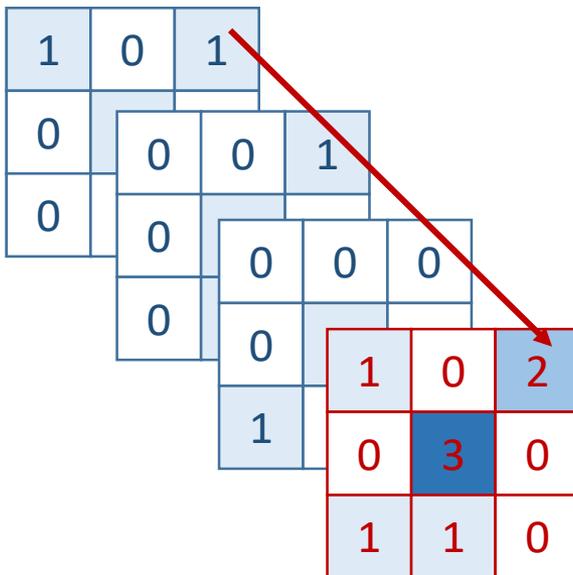
Methode

- Umwandeln der Daten in Rasterdaten



Methode

- \sum Einzelraster = Potenzialraster



mittel	niedrig	mittel
niedrig	hoch	niedrig
mittel	mittel	niedrig

Potenzialraster

=>

Generalisierung

mittel	niedrig	mittel
niedrig	hoch	niedrig
mittel	mittel	niedrig



Umwandlung
in Polygone