

Die Thuraunen im Wandel

Mehr Sicherheit. Mehr Natur. Mehr Erholung.

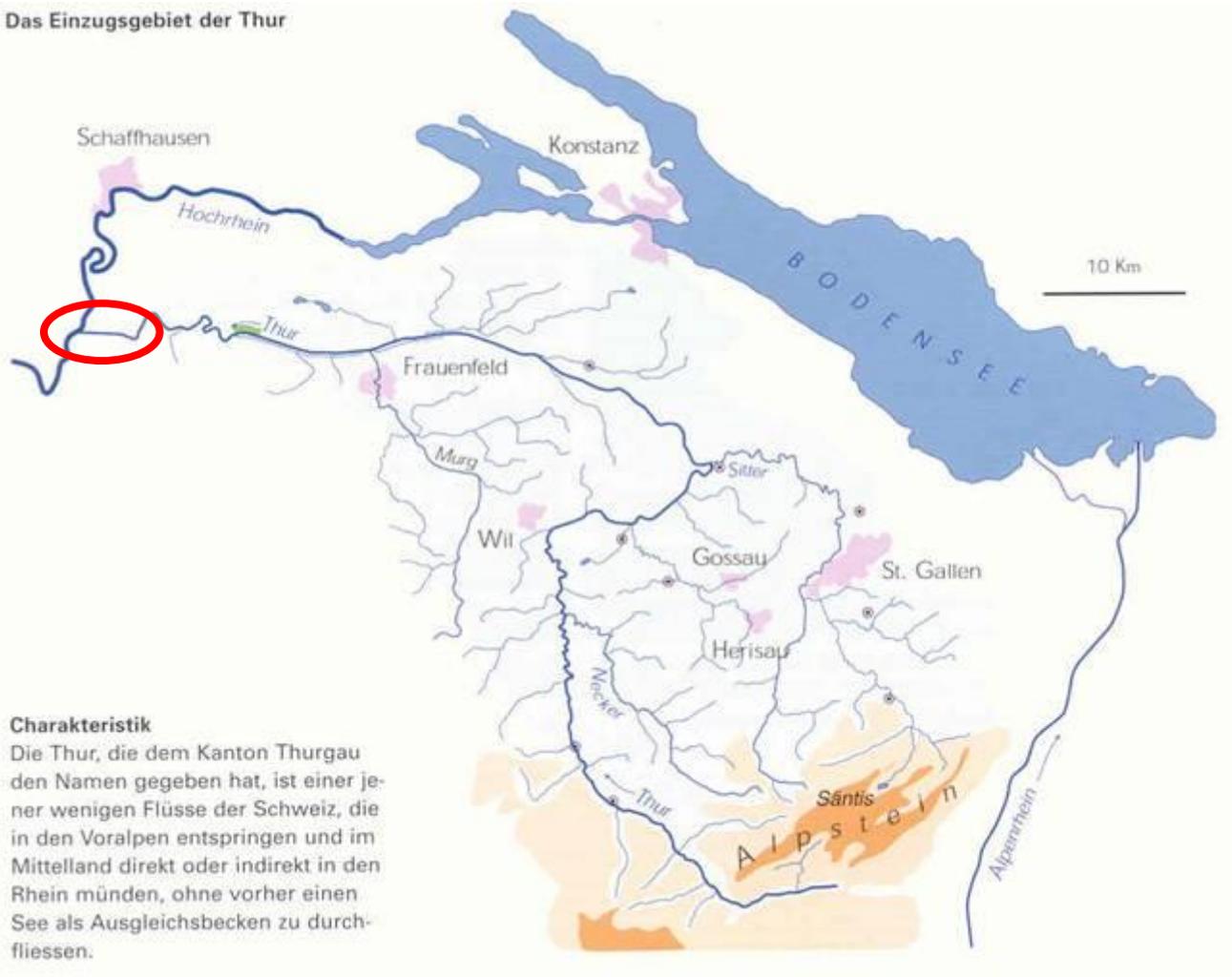


Kanton Zürich
Baudirektion

Vitale Gewässer; 18.10.17 Pforzheim

Thur und Rhein; Projektgebiet

Das Einzugsgebiet der Thur



Charakteristik

Die Thur, die dem Kanton Thurgau den Namen gegeben hat, ist einer jener wenigen Flüsse der Schweiz, die in den Voralpen entspringen und im Mittelland direkt oder indirekt in den Rhein münden, ohne vorher einen See als Ausgleichsbecken zu durchfließen.



Thur und Rhein 2008



**Kanton Zi
Baudirekt**

Hochwasser: im Auenwald erwünscht ...

Überschwemmung Thurspitz 1999



In den angrenzenden Gebieten weniger ...

Ellikon an Pfingsten 1999

HQ-Schutz und Auenlandschaft | hur



Kanton Zürich
Baudirektion

Vitale Gewässer; 18.10.17 Pforzheim



Wertvolle Pflanzenwelt und Auenlandschaft

Silberweiden-Auenwald
Feucht- und Nassstandorte

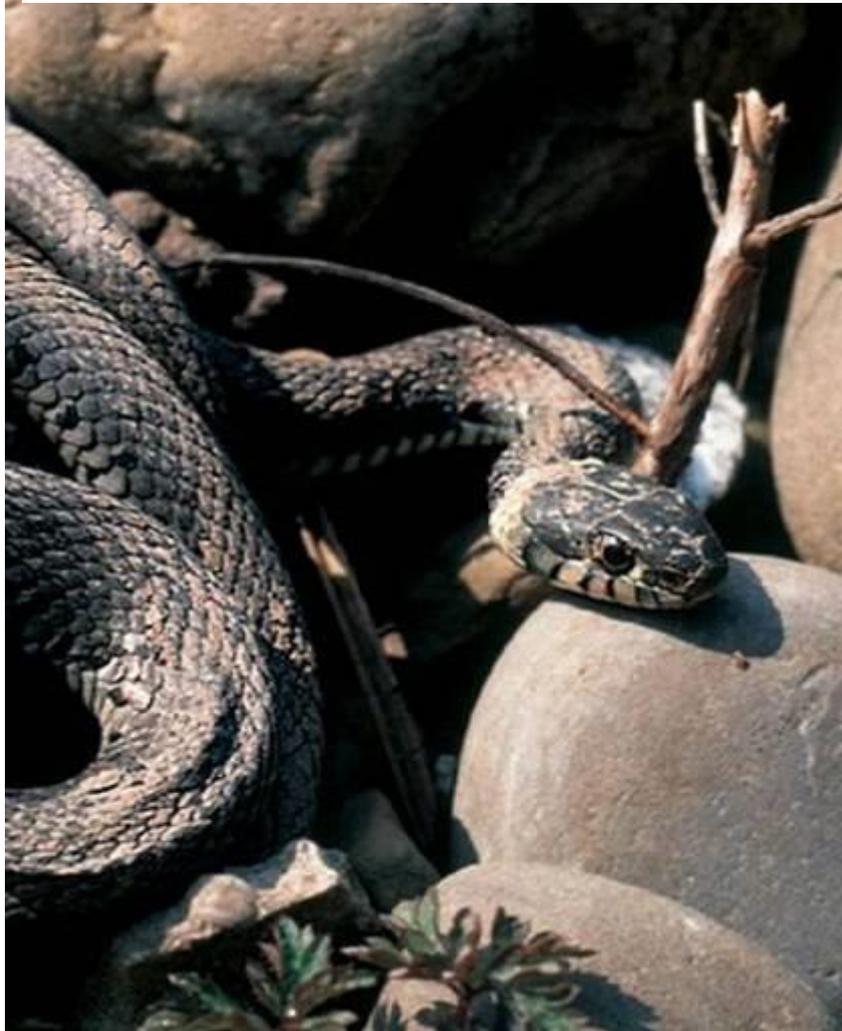


Kanton Zürich
Baudirektion

Vitale Gewässer; 18.10.17 Pforzheim

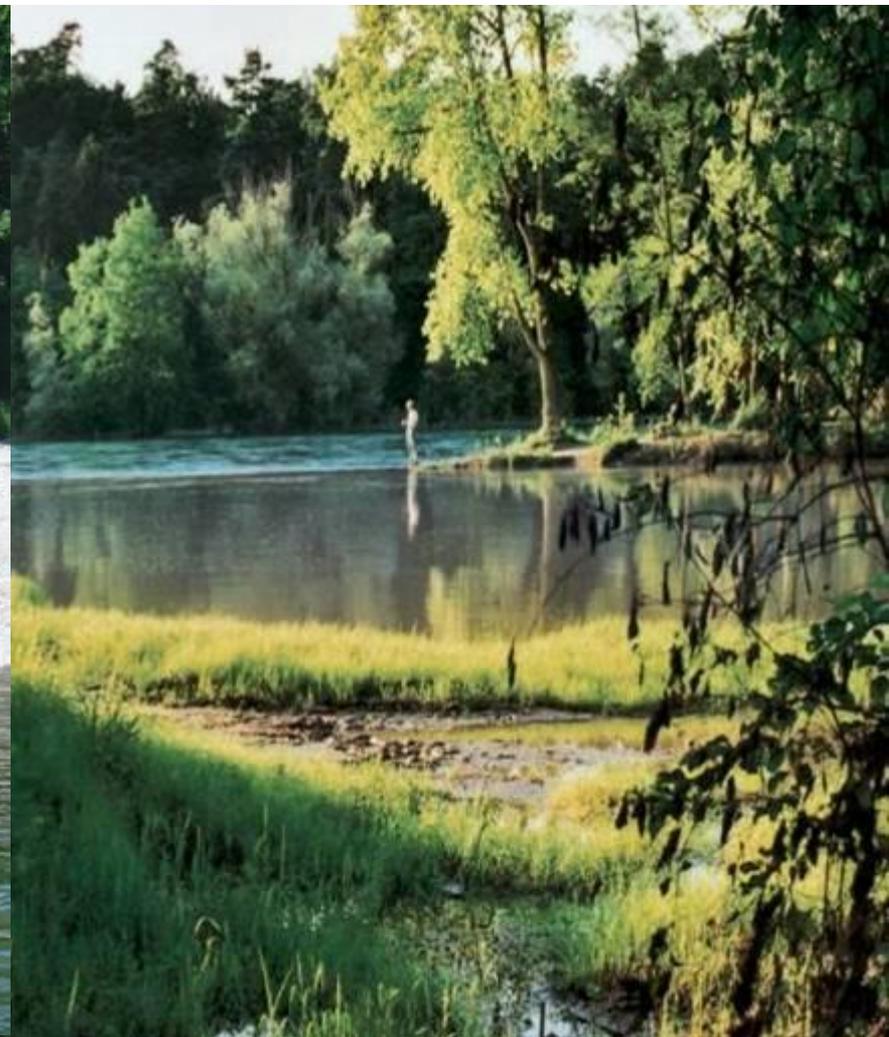
Wertvolle Tierwelt

Nicht nur Ringelnatter und Eisvogel leben in der Thurmündung



Attraktives Erholungsgebiet

Aktive und ruhige Erholungsformen



Kanton Zürich
Baudirektion

Vitale Gewässer; 18.10.17 Pforzheim

Auftrag



Themenfelder, Grundlagenenerhebungen

Bodenschutz

Fischerei / Jagd

Waldwirtschaft

Erholung

**Hochwasserschutz
Auen- und Natur-
schutz**

Landwirtschaft

Finanzierung

Landerwerb

Rechtliche Aspekte

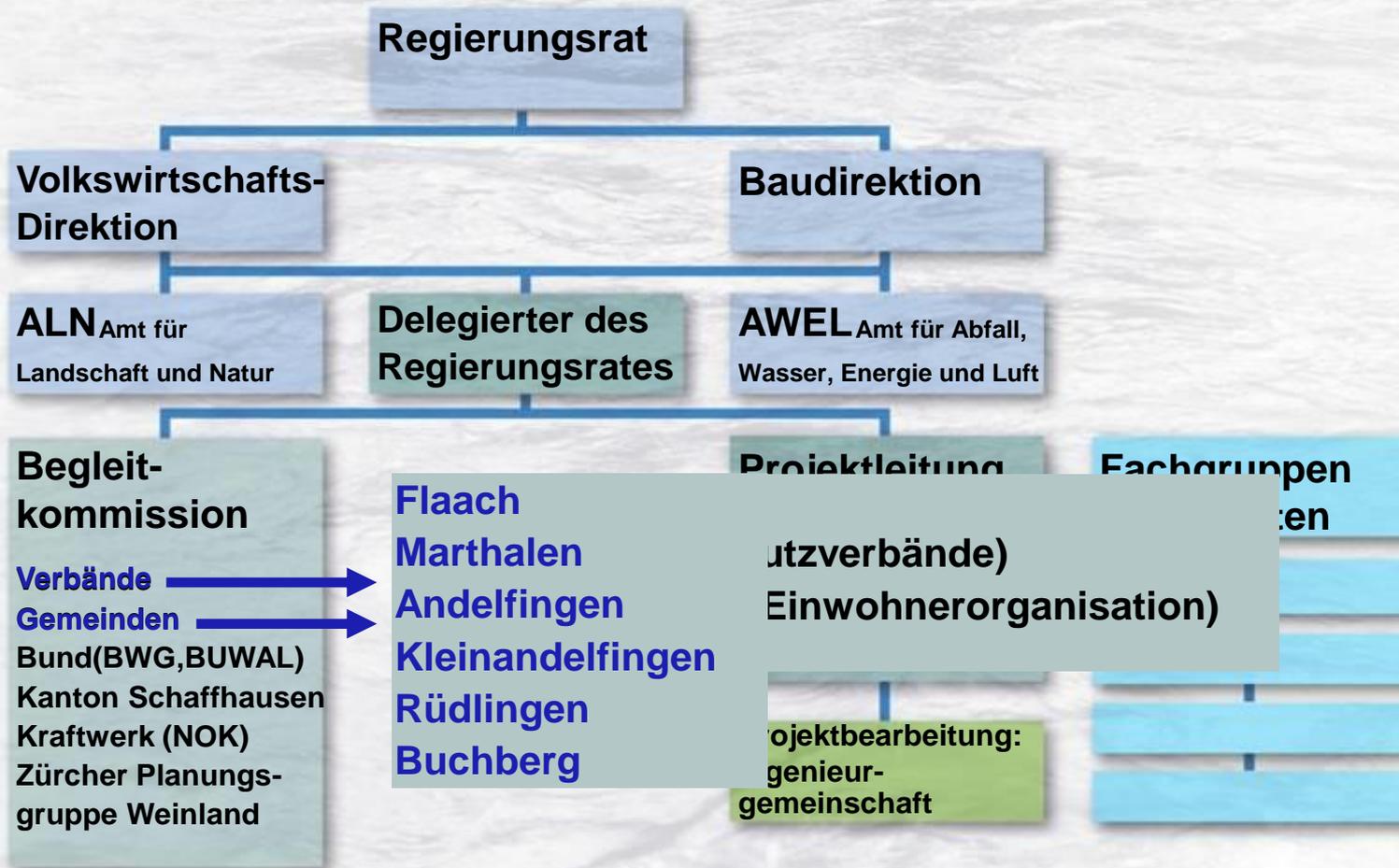
Grundwasser

**Elektrizitäts-
wirtschaft**

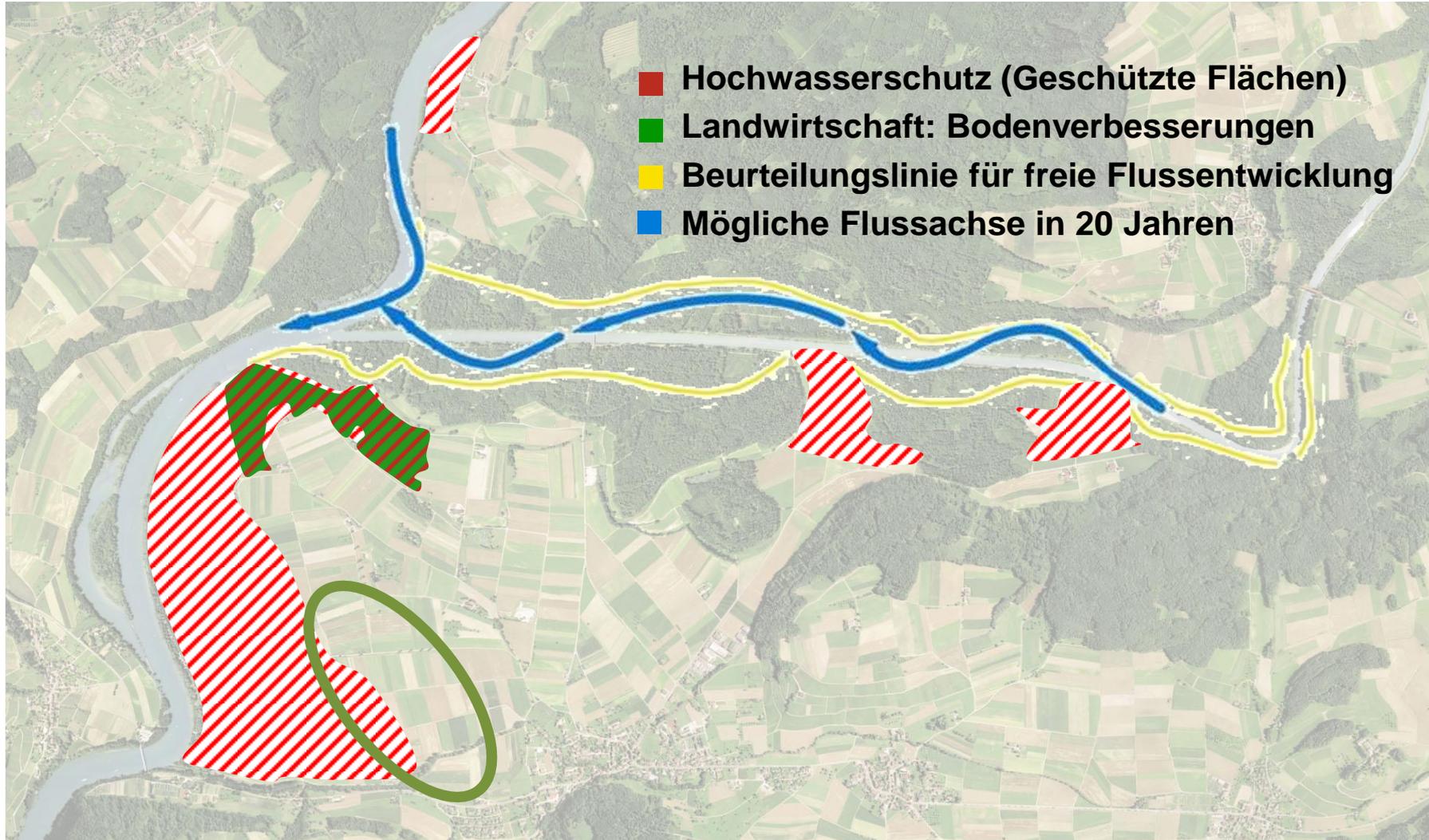


Organisation Projektierungsphase

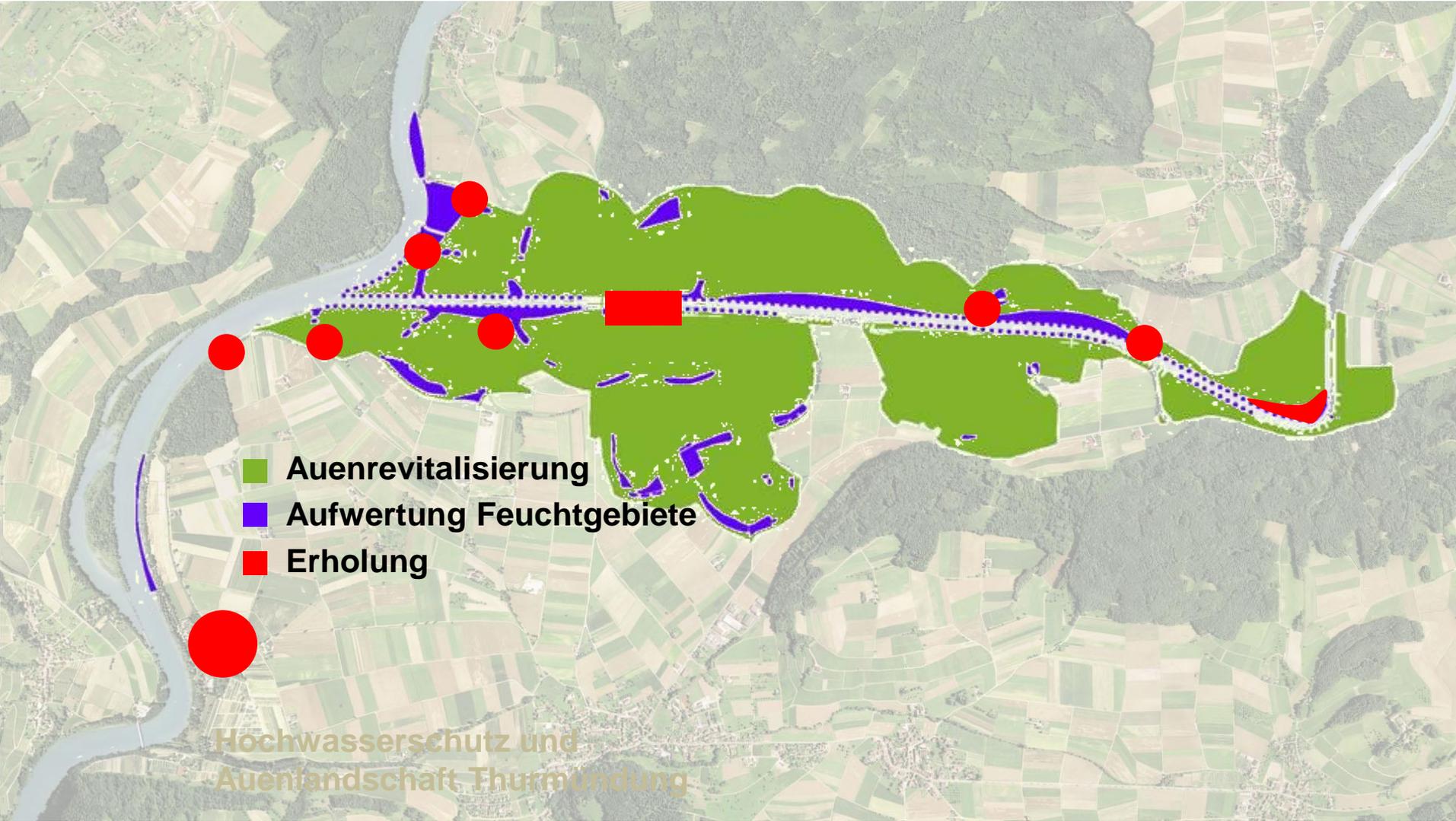
Organigramm



Gesamtprojekt Überblick



Gesamtprojekt Überblick



Zustand 2008



Möglicher Zustand nach 20 Jahren

Vorher – Nachher



Möglicher Zustand nach 20 Jahren



Thurspitz früher

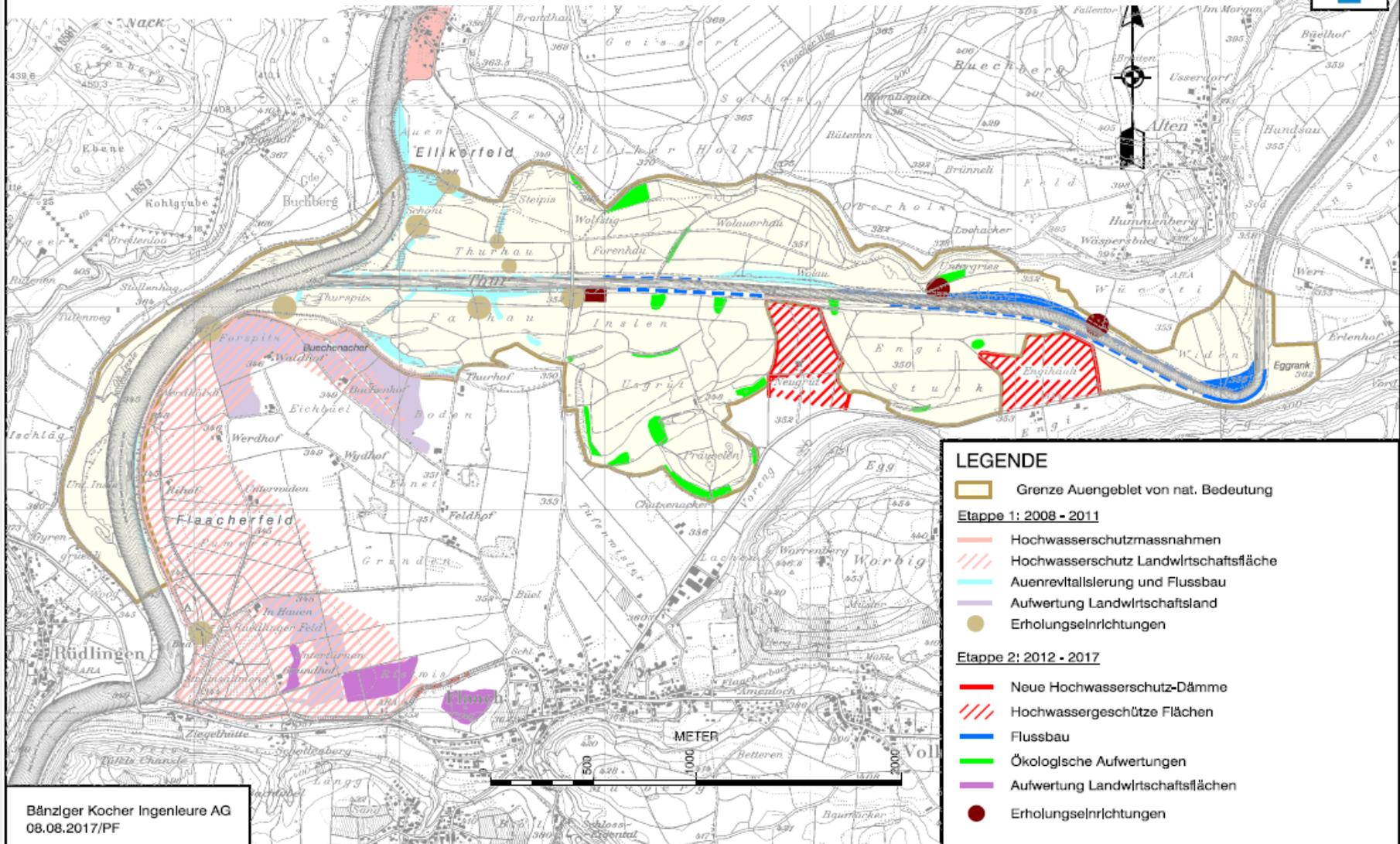
Kartenausschnitt ca. 1840



HQ-Schutz und Auenlandschaft Thur



Ausführung in 2 Etappen. 2008 – 2017



Bänziger Kocher Ingenieure AG
08.08.2017/PF



Kanton Zürich
Baudirektion

Vitale Gewässer; 18.10.17 Pforzheim

HQ-Schutz und Auenlandschaftsur

Monitoring

Grundwasserstandsmessungen

Biologische Wirkungskontrolle

Stechmückenüberwachung: Larvenüberwachung, Wasserstände

Flusshöhenlage

Schwemmholzüberwachung

Seitwärtsverlagerung, Massenverschiebungen

LEGENDE

Etappe 1: 2008 - 2011

Etappe 2: 2012 - 2017

- Neue Hochwasserschutz-Dämme
- /// Hochwassergeschützte Flächen
- Flussbau
- Ökologische Aufwertungen
- Aufwertung Landwirtschaftsflächen
- Erholungseinrichtungen

Einige Bilder vom Bau











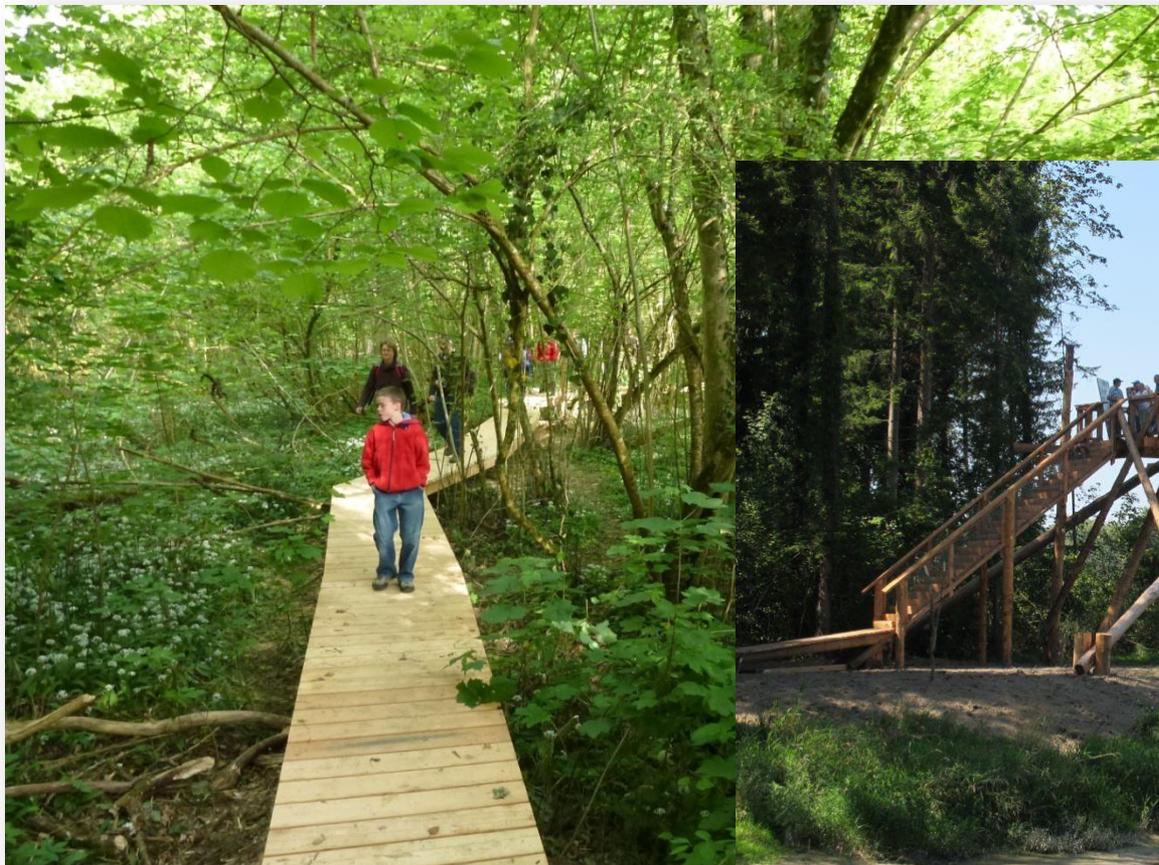
Was ist heute erreicht?



Wertvolle Lebensräume vervielfacht: Es profitieren Tiere und Pflanzen



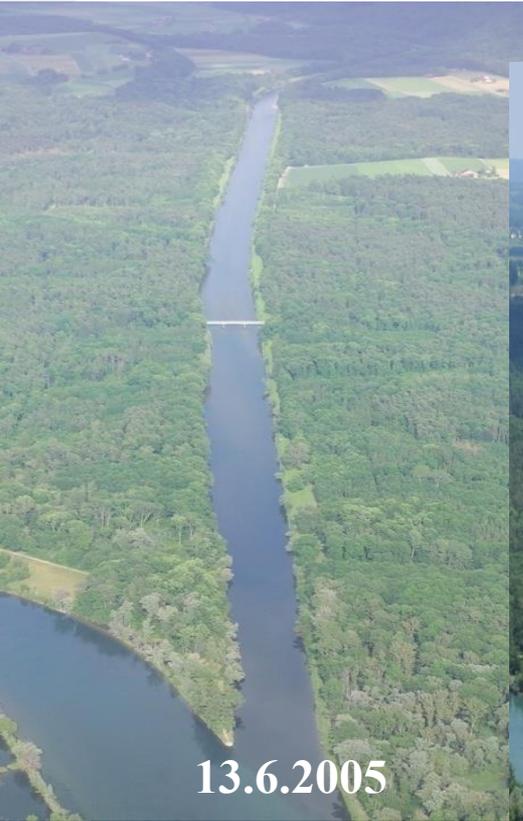
Was ist heute erreicht?



Das Erholungsgebiet ist erhalten und attraktiver geworden



Dynamische Thur



13.6.2005



23.6.2010



10.5.2012



19.6.2013

HQ-S



Kanton Zürich
Baudirektion

Vitale C