Ausbau der Kinzig
in Haslach und Fischerbach

Bernhard Burkart
Regierungspräsidium Freiburg,
Abteilung Umwelt
Landesbetrieb Gewässer

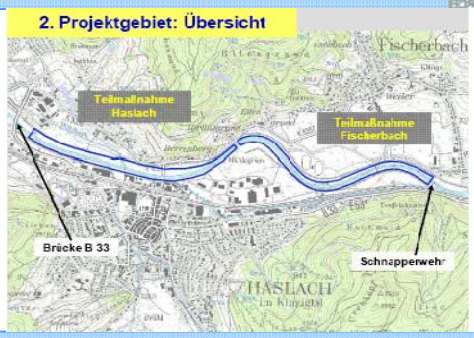
Ausbau der Kinzig in Haslach und Fischerbach

Veranlassung

- Gefährdung und Schäden durch Hochwasser 1990 und 1991
- Defizitärer Gewässerlebensraum (EG-WRRL) fordert guten ökologischen Zustand)
- Geplante Ortsumfahrung erfordert Anpassung der Kinzig

Ausbau der Kinzig in Haslach und Fischerbach

2. Projektgebiet: Übersicht



Ausbau der Kinzig in Haslach und Fischerbach

Ziele

- Sicherung 100-jährlicher Hochwasserschutz mit Reserven und Erhalt der Retention
- Verbesserung des Gewässerlebensraums (EG-WRRL fordert guten ökologischen Zustand)
- Berücksichtigung der Planung der Ortsumfahrung
- Berücksichtigung der Interessen von Fischerbach und Haslach und der hier Betroffenen

Hochwasserabflüsse am Kinzigoberlauf

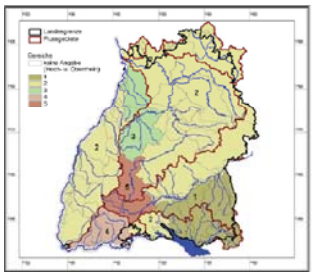
	HQ100	Einzugsgebiet
Wolfach uh. Wolf	485 m³/s	457 km²
Hausach	720 m³/s	672 km²
Fischerbach	725 m³/s	673 km²
Haslach uh. Mühlenbach	816 m³/s	753 km²
Steinach uh. Mühlbach	861 m³/s	791 km²
Pegel Schwaibach	1.050 m³/s	955 km²

Größte Hochwasser bei intensivem Dauerregen häufig in Verbindung mit Schneeschmelze

Dauer des Hochwassers	1 - 3 Tage
Maximum nach	10 - 20 Stunden

Prognostizierte Veränderung der Hochwasserabflüsse

KLIMAÄNDERUNGSFAKTOREN IN BADEN-WÜRTTEMBERG



Klimaänderungsfaktoren $f_{(T,K)}$

T (Jahre)	1	2	3	4	5
2	1,25	1,50	1,75	1,50	1,75
5	1,24	1,45	1,65	1,45	1,67
10	1,23	1,40	1,56	1,43	1,60
20	1,21	1,33	1,42	1,40	1,50
50	1,18	1,23	1,25	1,31	1,35
100	1,15	1,15	1,15	1,25	1,25
200	1,12	1,08	1,07	1,18	1,15
500	1,06	1,03	1,00	1,08	1,05
1000	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Bemerkung: Für Jährlichkeiten T > 1000 ist der Faktor gleich 1,0

Prognose: HQ 100 vergrößert sich um 15%

Ziele der WRRL für die Kinzig

Guter ökologischer Zustand / Gutes ökologisches Potenzial

=

Herstellung / Sicherstellung der ökologischen Funktionsfähigkeit

für

Fischfauna, Makrozoobenthos,

Makrophyten / Phytobenthos und Phytoplankton

Gewässerentwicklung/WRRL-Maßnahmen

Ziele:

Gewässerstruktur

Durchgängigkeit