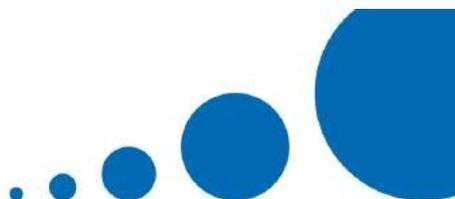


## Hochwasserschutz & Revitalisierung Dünnern Vorstudie Oensingen bis Oberbuchsiten

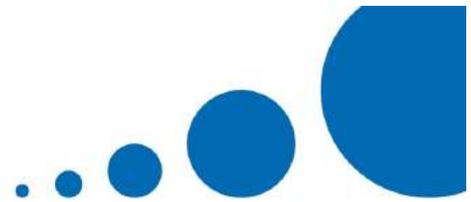
### 3. Sitzung Begleitgruppe vom 12. Jan. 2017

## Traktanden



1. Begrüssung; Baumgartner
2. Genehmigung der Traktanden; Baumgartner
3. Protokoll der 2. BG-Sitzung vom 7. Juli 2016
4. Ausgangslage; Dürrenmatt
5. Vorstellung Resultate Vorstudie; Wyrsh
6. Kurzer Workshop mit Diskussion; Baumgartner
7. Vernehmlassung & weiteres Vorgehen; Glünkin/Dürrenmatt
8. Landwirtschaftliche Planung Gäu - Überblick; Fritsch
9. Verschiedenes; Baumgartner
  - Zusammensetzung Begleitgruppe
  - Nächste Sitzung

# Ausgangslage (1)



**Defizite im Hochwasserschutz**



**Ökologische Defizite**



**75 Jahre alte Schutzbauten**

Hochwasserschutz

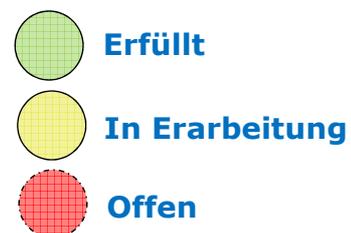
# Ausgangslage (2)



## Planungsphasen SIA

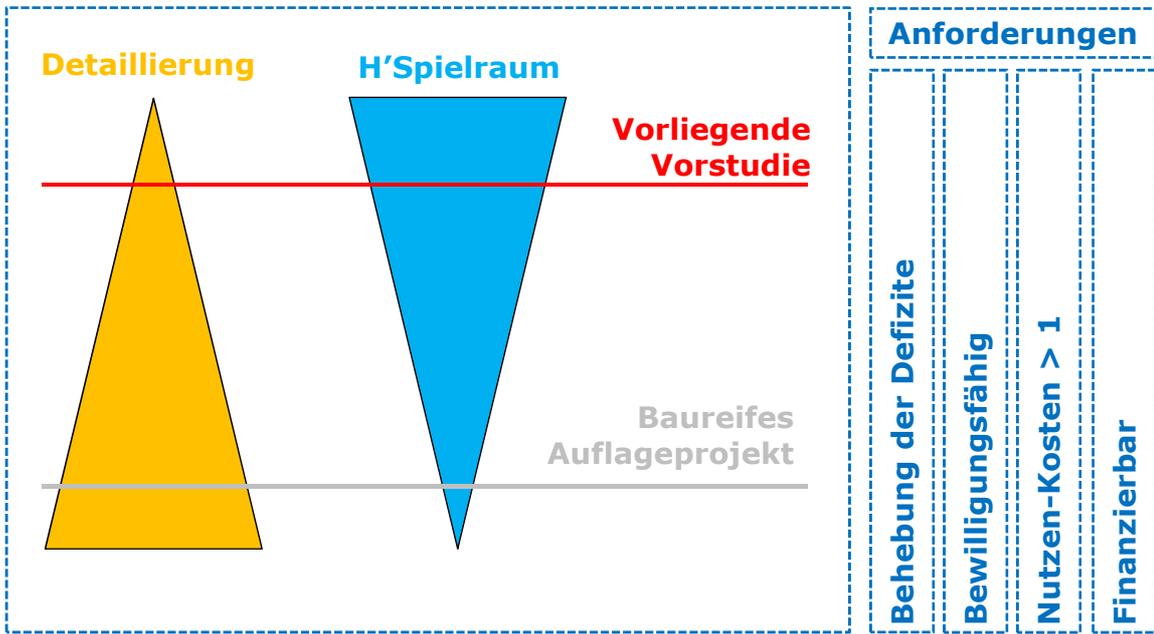
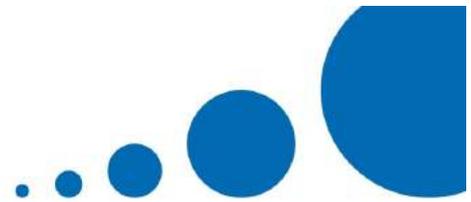


## Planungsergebnisse



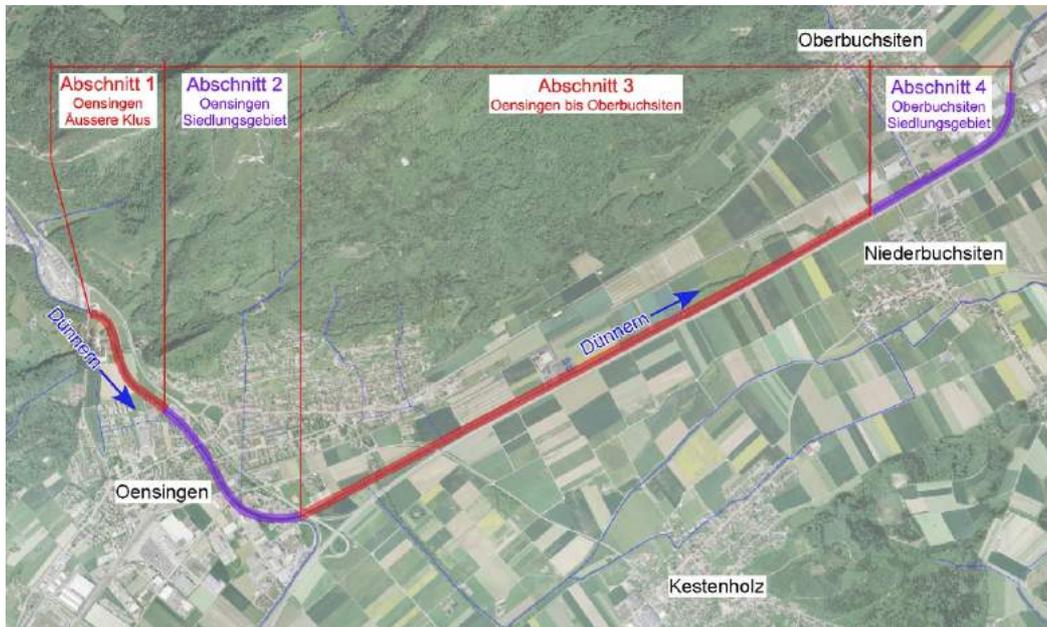
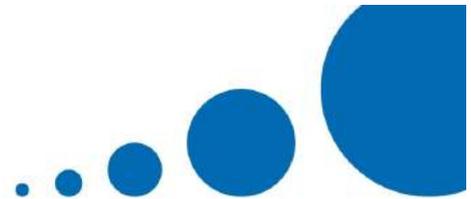
Hochwasserschutz

# Ausgangslage (3)



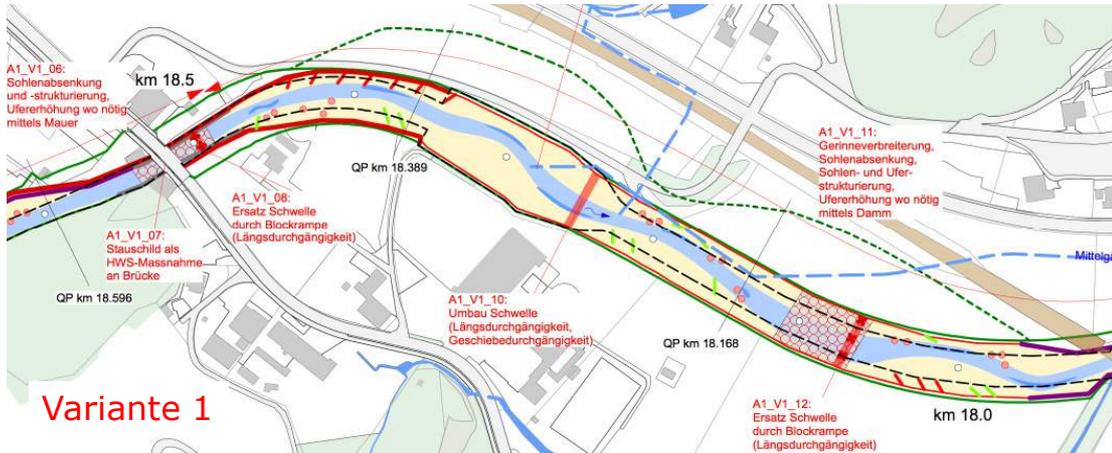
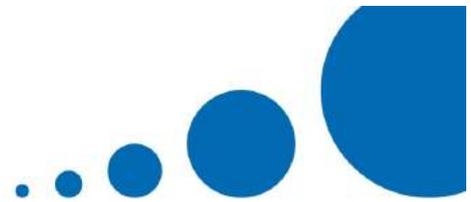
Hochwasserschutz

# Übersicht Projektperimeter



Hochwasserschutz

## Abschnitt 1 Oensingen, Äussere Klus

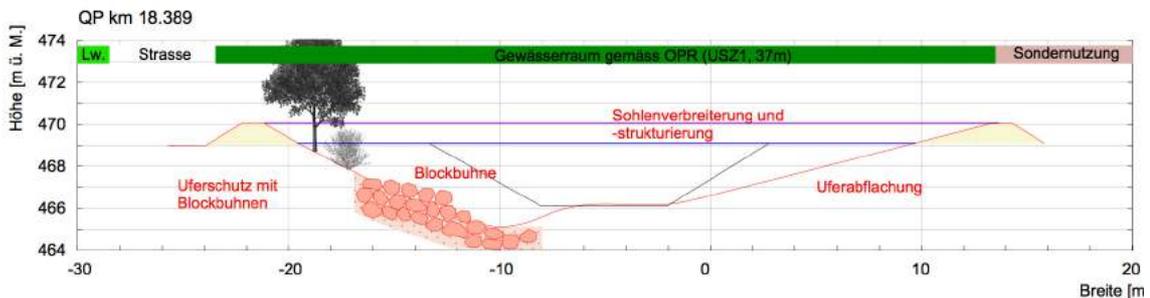
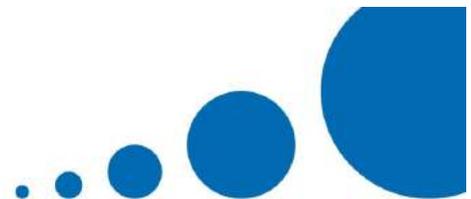


Variante 1

Massnahmen Hochwasserschutz	Massnahmen Revitalisierung	Raumbedarf
Gerinneausbau Lokale Massn. Brücken/Stege	Sohlen- und Uferstrukturierung Umbau Schwellen Geschiebe- sammler Ersatz Schwellen durch Rampen	Gewässerraum gemäss OPR (37-42m)

### Hochwasserschutz

## Abschnitt 1 Oensingen, Äussere Klus

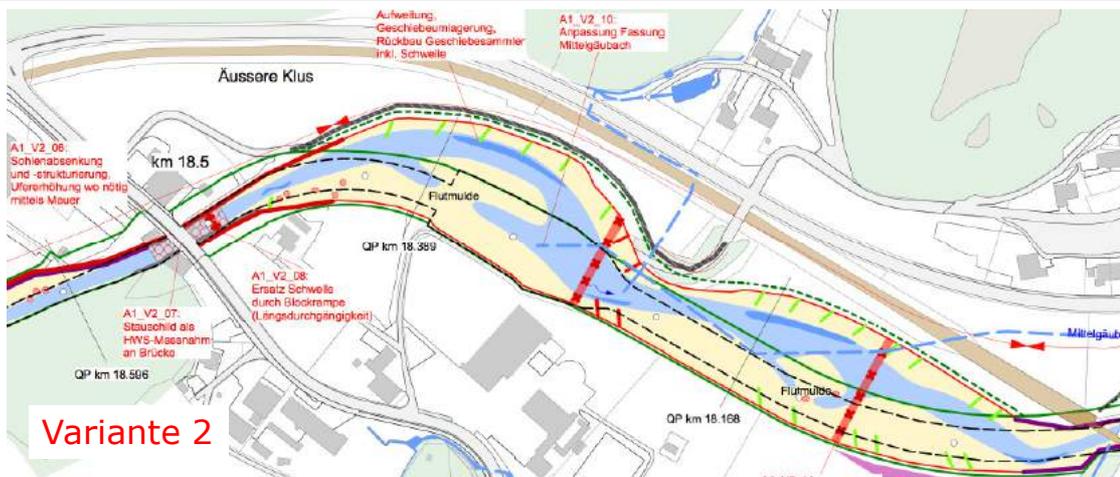
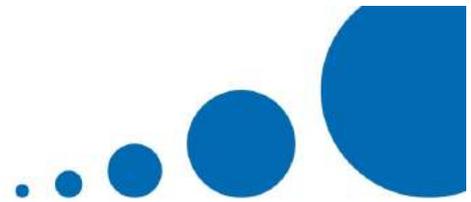


Variante 1

Massnahmen Hochwasserschutz	Massnahmen Revitalisierung	Raumbedarf
Gerinneausbau Lokale Massn. Brücken/Stege	Sohlen- und Uferstrukturierung Umbau Schwellen Geschiebe- sammler Ersatz Schwellen durch Rampen	Gewässerraum gemäss OPR (37-42m)

### Hochwasserschutz

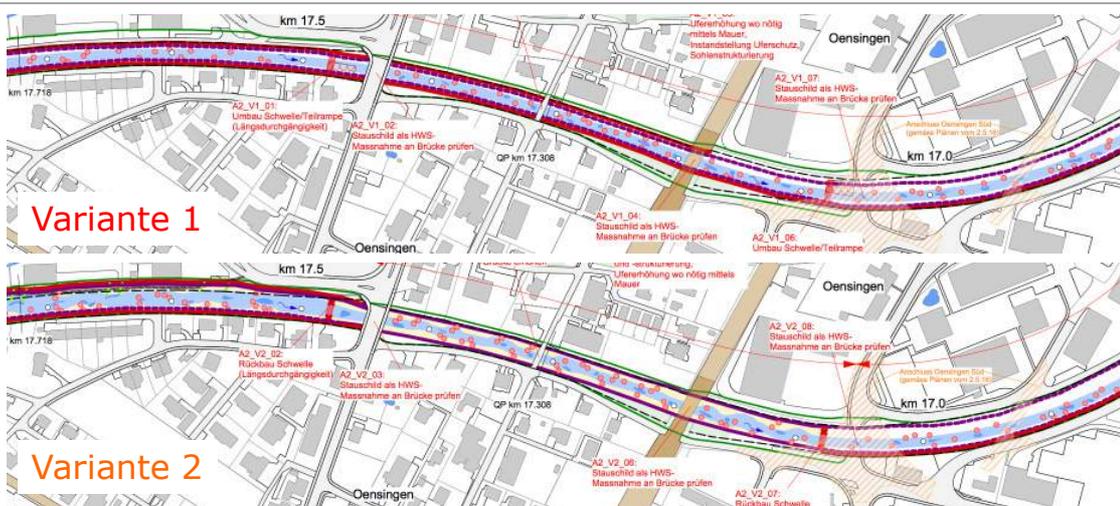
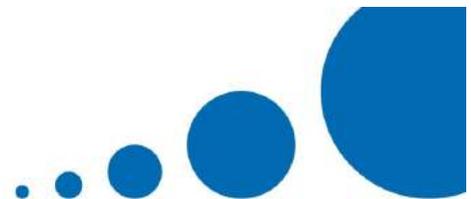
## Abschnitt 1 Oensingen, Äussere Klus



Massnahmen Hochwasserschutz	Massnahmen Revitalisierung	Raumbedarf
Gerinneausbau Lokale Massn. Brücken/Stege	Sohlen- und Uferstrukturierung Aufweitung für Geschiebeumlagerung Aufheben Schwellen	Erhöhter Gewässerraum (60-80m)

### Hochwasserschutz

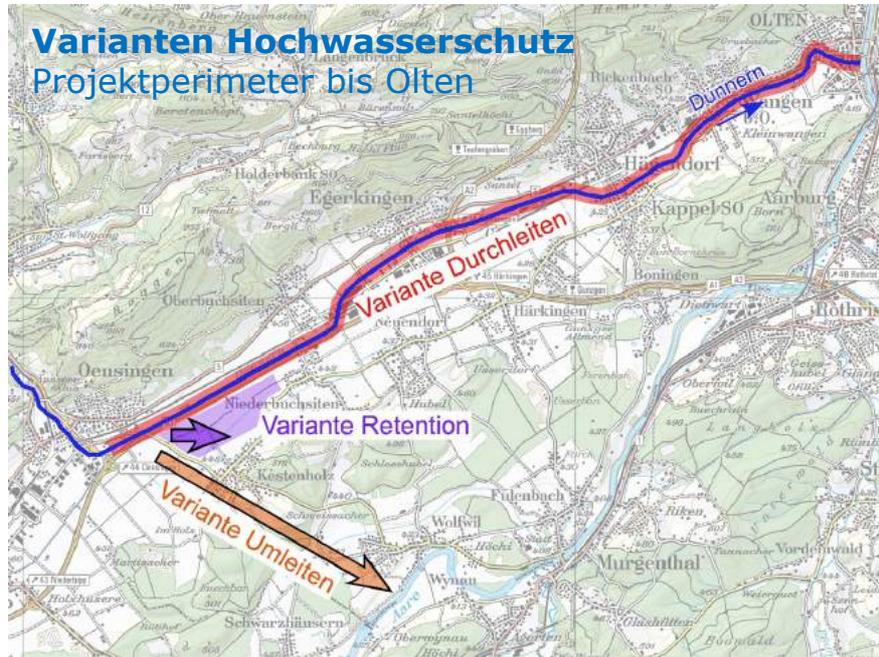
## Abschnitt 2 Oensingen, Siedlungsgebiet



Massnahmen Hochwasserschutz	Massnahmen Revitalisierung	Raumbedarf
Erhöhung Uferlinie Instandstellung Uferschutz (V1) Sohlenabsenkung, Neubau Uferschutz (V2)	Sohlenstrukturierung Umbau Schwellen (V1) Aufheben Schwellen (V2)	Gewässerraum gemäss OPR (37m), reduziert auf aktuelle Nutzung

### Hochwasserschutz

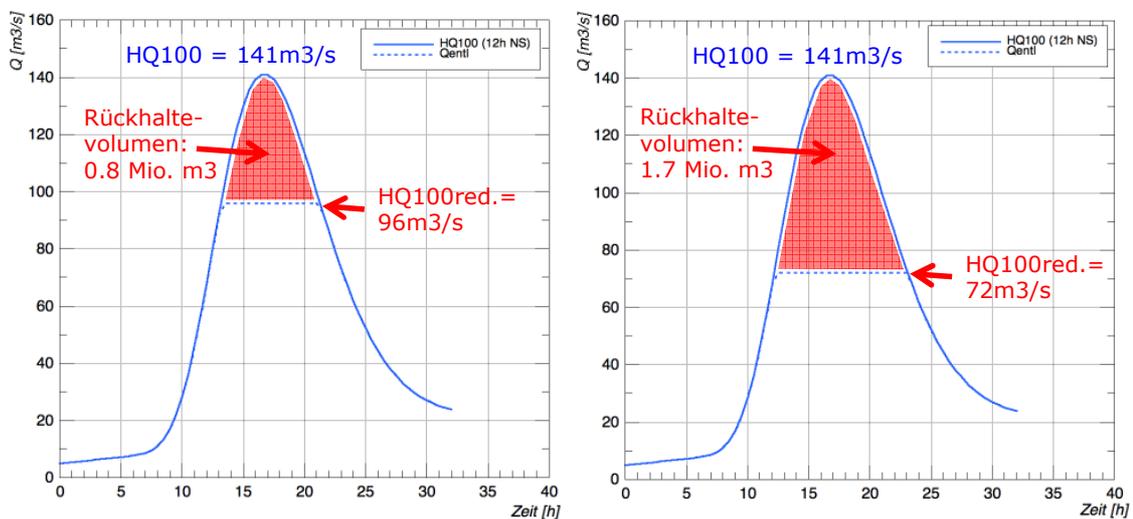
## Abschnitt 3 Oensingen bis Oberbuchsitzen



Hochwasserschutz

## Abschnitt 3 Oensingen bis Oberbuchsitzen

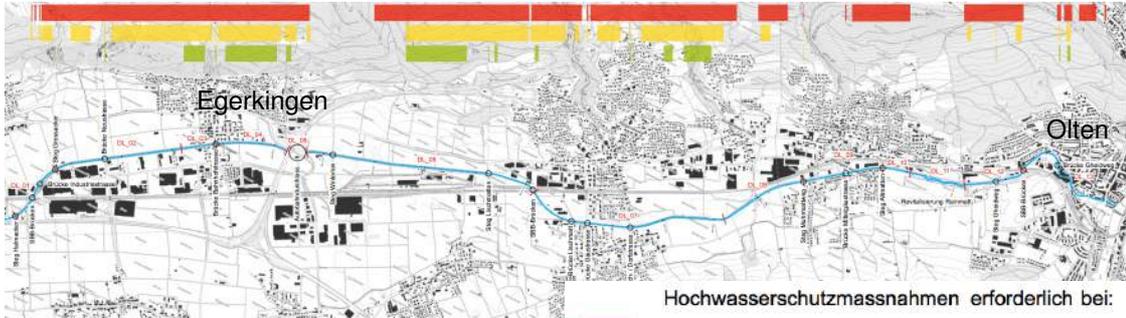
### Varianten Hochwasserschutz bis Olten: Retention Rückhaltevolumen und Entlastungsabfluss



Hochwasserschutz

## Abschnitt 3 Oensingen bis Oberbuchsitzen

### Varianten Hochwasserschutz bis Olten: Verbleibende Hochwasserschutzdefizite Oberbuchsitzen bis Olten



- Hochwasserschutzmassnahmen erforderlich bei:
- Variante Durchleiten
  - Variante Entlastung mit  $Q = 96\text{m}^3/\text{s}$
  - Variante Entlastung mit  $Q = 72\text{ m}^3/\text{s}$

### Hochwasserschutz

## Abschnitt 3 Oensingen bis Oberbuchsitzen

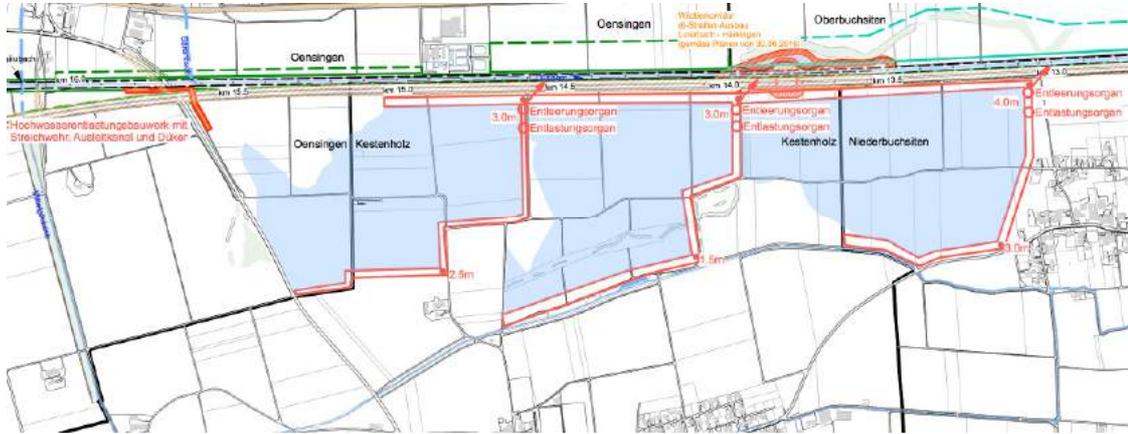
### Varianten Hochwasserschutz bis Olten: Retention ohne Kaskaden



### Hochwasserschutz

## Abschnitt 3 Oensingen bis Oberbuchsitzen

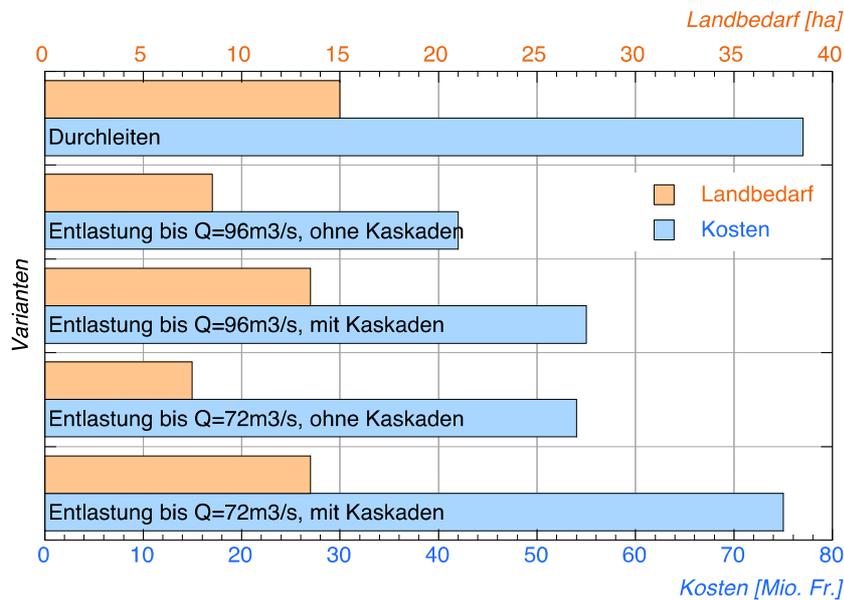
### Varianten Hochwasserschutz bis Olten: Retention mit Kaskaden



### Hochwasserschutz

## Abschnitt 3 Oensingen bis Oberbuchsitzen

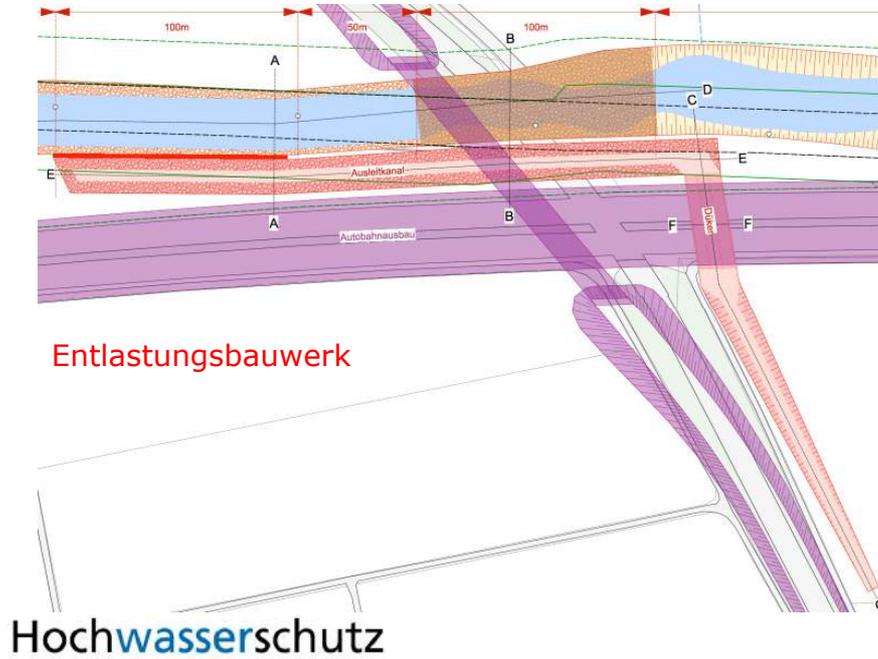
### Varianten Hochwasserschutz bis Olten im Vergleich



### Hochwasserschutz

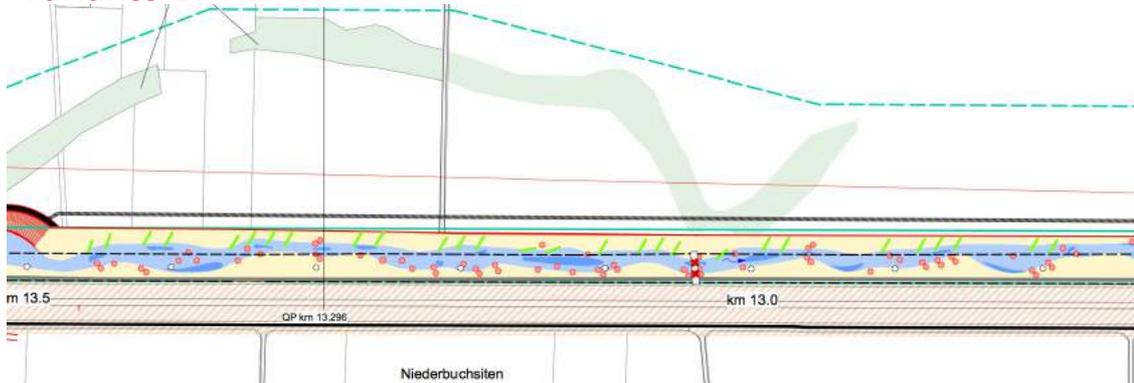
## Abschnitt 3 Oensingen bis Oberbuchsitzen

### Varianten Hochwasserschutz bis Olten:



## Abschnitt 3 Oensingen bis Oberbuchsitzen

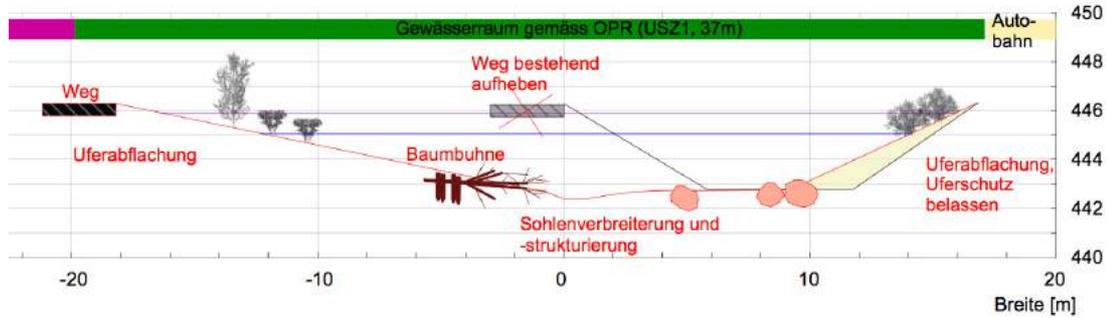
### Variante 1



Massnahmen Hochwasserschutz	Massnahmen Revitalisierung	Raumbedarf
Gerinneausbau	Sohlen- und Uferstrukturierung	Gewässerraum gemäss bzw. analog OPR Oensingen(37m)

## Abschnitt 3 Oensingen bis Oberbuchsiten

### Variante 1

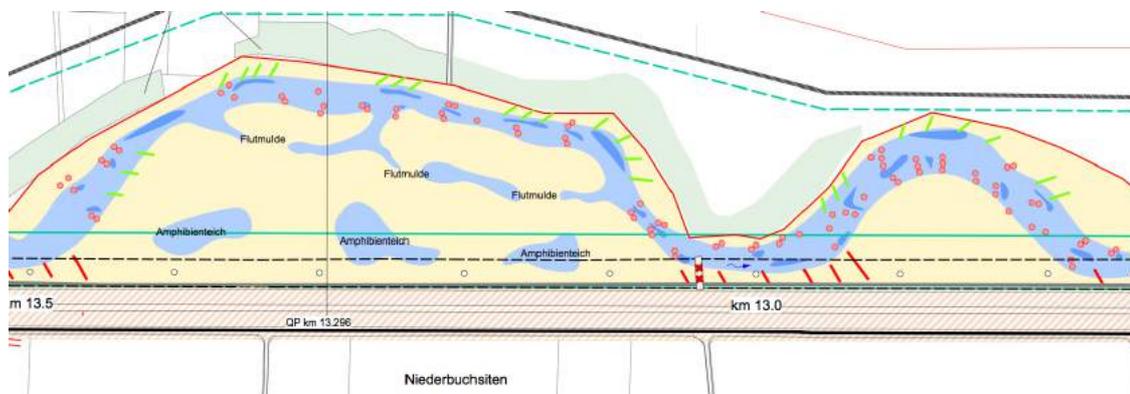


Massnahmen Hochwasserschutz	Massnahmen Revitalisierung	Raumbedarf
Gerinneausbau	Sohlen- und Uferstrukturierung	Gewässerraum gemäss bzw. analog OPR Oensingen(37m)

### Hochwasserschutz

## Abschnitt 3 Oensingen bis Oberbuchsiten

### Variante 2

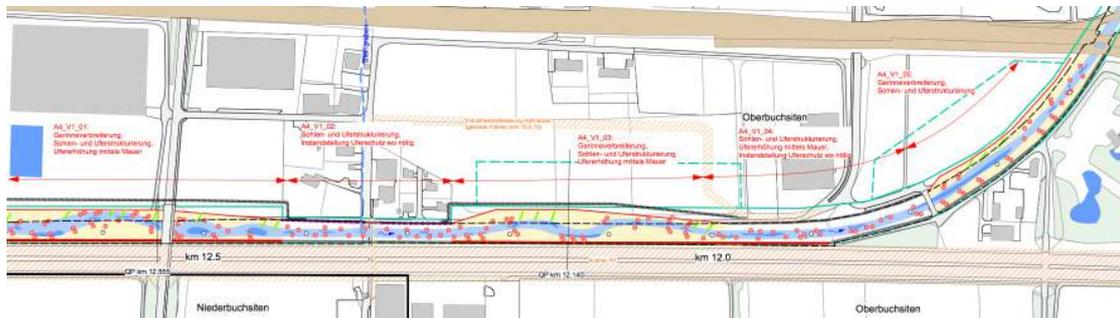


Massnahmen Hochwasserschutz	Massnahmen Revitalisierung	Raumbedarf
Gerinneausbau	Sohlen- und Uferstrukturierung Mäander gemäss ursprünglichem Dünnernlauf	Erweiterter Gewässerraum (60 - 80m)

### Hochwasserschutz

## Abschnitt 4 Oberbuchsiten, Siedlungsgebiet

### Variante 1

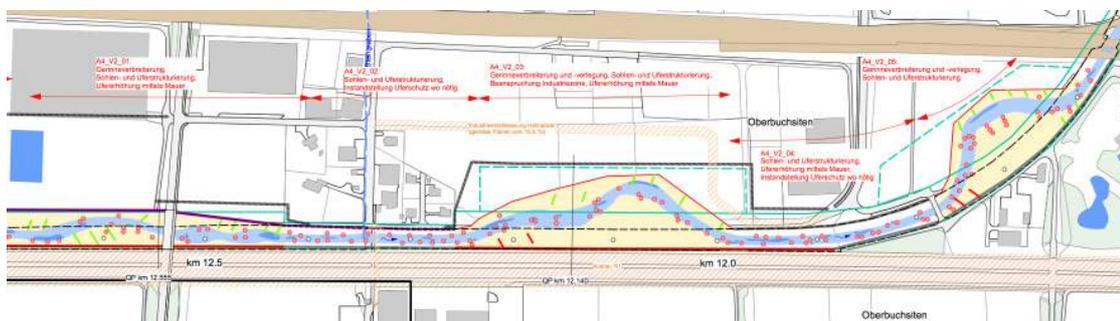


Massnahmen Hochwasserschutz	Massnahmen Revitalisierung	Raumbedarf
Gerinneausbau	Sohlen- und Uferstrukturierung	Gewässerraum analog OPR Oensingen (37m)

### Hochwasserschutz

## Abschnitt 4 Oberbuchsiten, Siedlungsgebiet

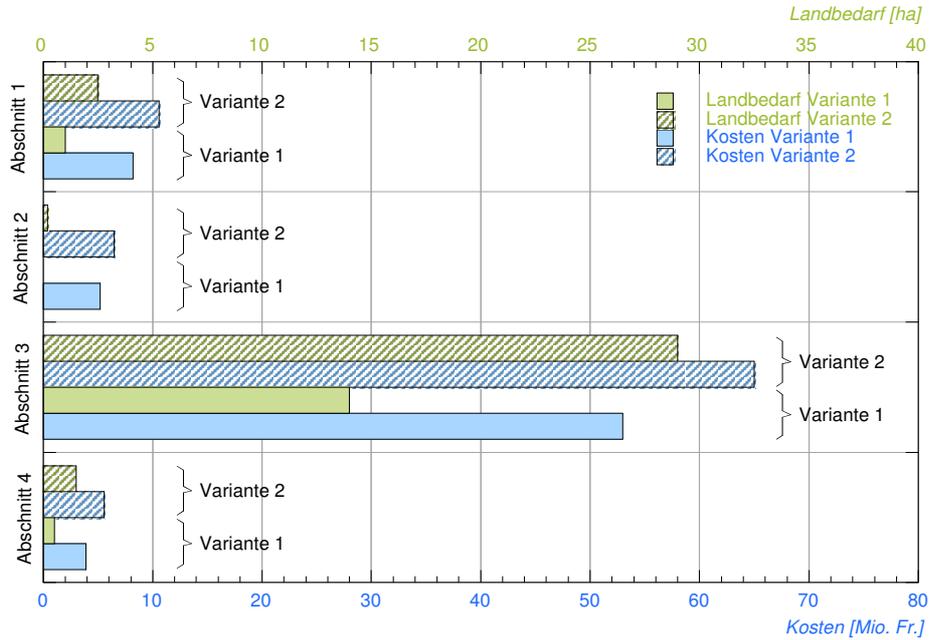
### Variante 2



Massnahmen Hochwasserschutz	Massnahmen Revitalisierung	Raumbedarf
Gerinneausbau	Sohlen- und Uferstrukturierung Mäander gemäss ursprünglichem Dünnernlauf	Gewässerraum analog OPR Oensingen (37m) zuzüglich Industriezone

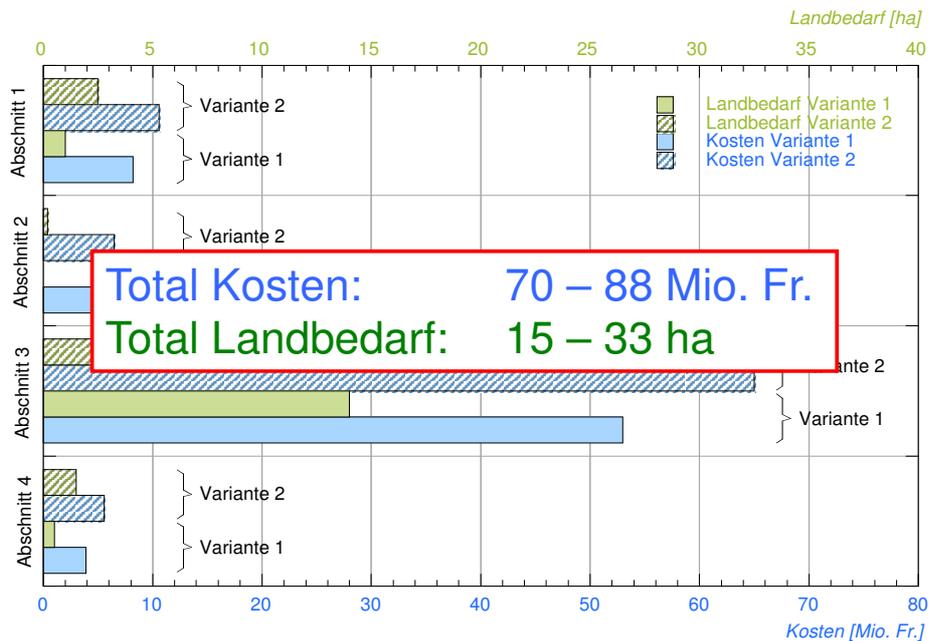
### Hochwasserschutz

## Abschnitte 1 - 4



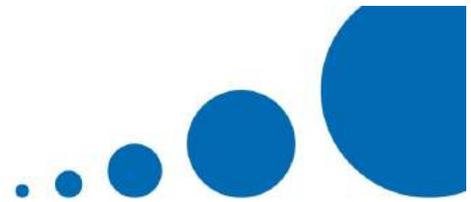
## Hochwasserschutz

## Abschnitte 1 - 4



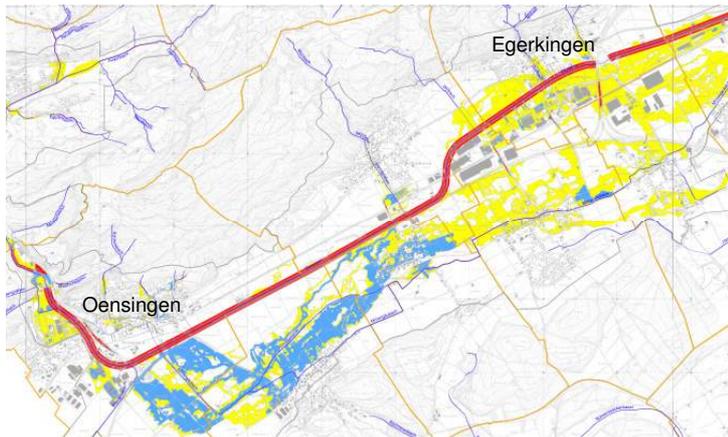
## Hochwasserschutz

## Abschnitte 1 - 4



Kosten Hochwasserschutz Bipperbach bis Olten:  
**56 Mio. Fr.**

Schadenausmass HQ100 Bipperbach bis Egerkingen:  
**65 Mio. Fr.**



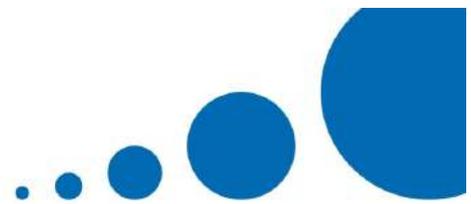
### Hochwasserschutz



? Verständnisfragen ?  
?

?

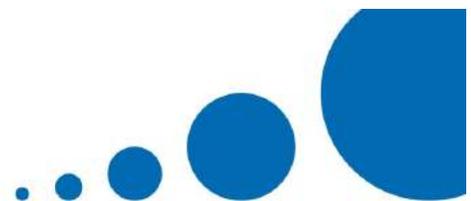
# Workshop & Diskussion



Hochwasserschutz

27

# Vernehmlassung Vorstudie (1)



## Was?

Stellungnahme zur Vorstudie

## Wer?

Sämtliche Mitglieder der Begleitgruppe

## Wie?

In schriftlicher Form

1. Teil: Antworten auf Fragenkatalog
2. Teil: Freie Stellungnahme

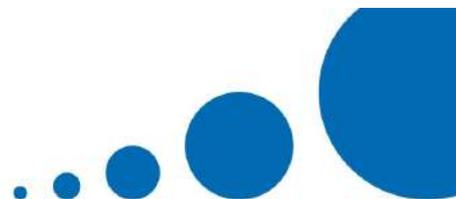
## Wann?

Von Ende Feb. 2016 bis **Freitag, 28. April 2017**

Hochwasserschutz

28

## Vernehmlassung Vorstudie (2)



### Bei Fragen?

- Rolf Glünkin, 032 627 25 80, [rolf.glunkin@bd.so.ch](mailto:rolf.glunkin@bd.so.ch)
- Roger Dürrenmatt, 032 627 27 67, [roger.duerrenmatt@bd.so.ch](mailto:roger.duerrenmatt@bd.so.ch)

### Standortgemeinden?

Bei Bedarf/Wunsch Angebot für bilaterales Gespräch

### Abgabe?

- Amt für Umwelt, Werkhofstrasse 5, 4509 Solothurn
- [afu@bd.so.ch](mailto:afu@bd.so.ch)

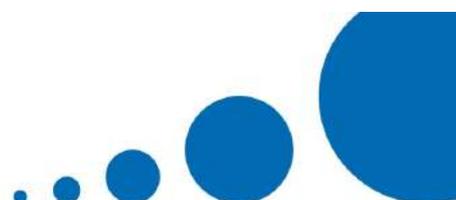
### Rückmeldung durch Kanton?

Ja, Vernehmlassungsbericht vor Sommerferien 2017

Hochwasserschutz

29

## Vernehmlassung Vorstudie (3)

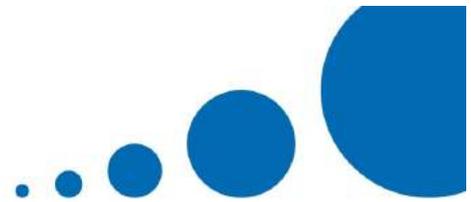


### Sämtliche Unterlagen sind ab Ende Februar 2017 (wir informieren) zu finden auf:

- [www.afu.so.ch](http://www.afu.so.ch) (inkl. Fragebogen)
- Dossiers einsehbar im Amt für Raumplanung und Amt für Umwelt (während den ordentlichen Bürozeiten; Montag-Freitag, 08:00-12:00 Uhr und 14:00-17:00 Uhr)
- Ein Dossier liegt je in den vier betroffenen Einwohnergemeinden auf (Einsichtnahme während den Schalteröffnungszeiten)

30

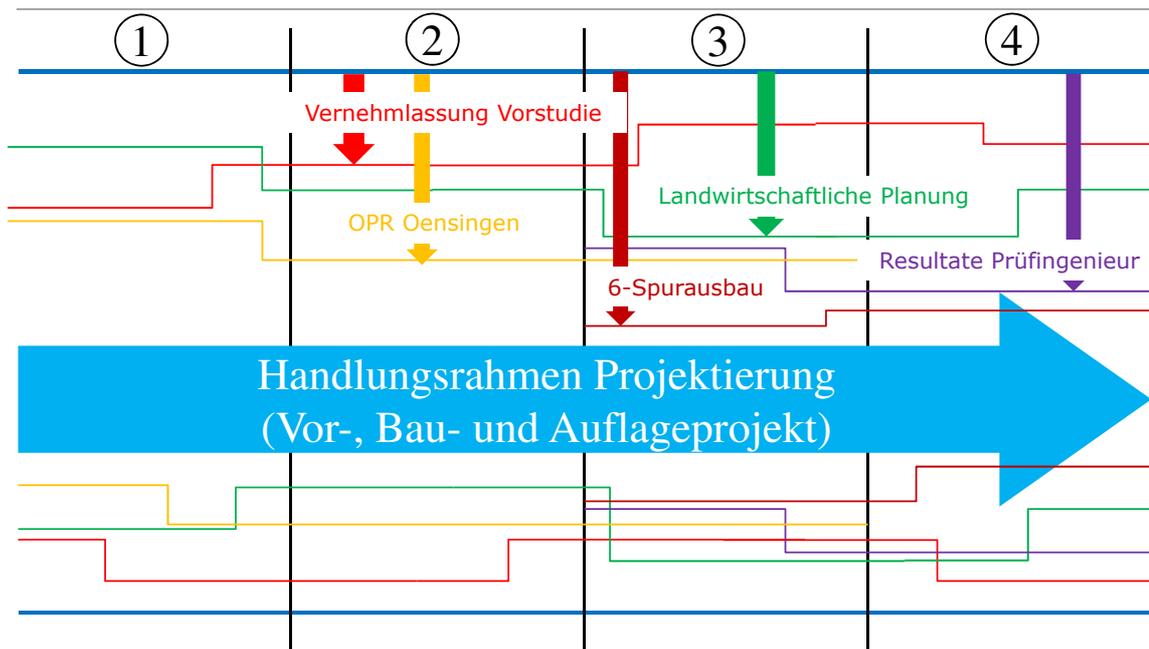
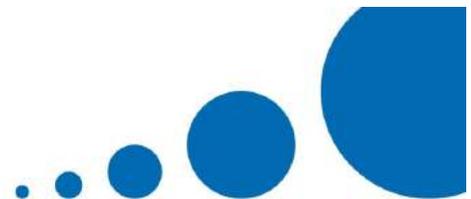
# Weiteres Vorgehen



Was	Wann
<b>3. Sitzung Begleitgruppe</b>	<b>12. Jan. 2017</b>
Vernehmlassung Vorstudie (Begleitgruppe, Fachstellen Bund + Kanton)	März/April 2017
Vernehmlassungsbericht	vor Sommerferien 2017
Bilaterale Gespräche Gemeinden	2. Sem. 2017
Klärung Vorgehen Abschnitte 1+2 (Oensingen)	2. Sem. 2017
Prüfung Retentionsaspekte Vorstudie durch Prüfingenieur («Zweitmeinung»)	2. Sem. 2017
Schlussbericht LP N1 und LP Gäu	1. Quartal 2018
Öffentliche Ausschreibung Planerarbeiten für Projektierung und Vergabe der Arbeiten	Bis Ende 2018
Projektierung (Vor-, Bau- und Auflageprojekt)	2019-2021 (3 Jahre)
Genehmigung Kantonalen Erschliessungs- und Gestaltungsplan (inkl. Kostenteiler)	Ende 2021
Bauliche Realisierung	ab 2022

Hochwasserschutz

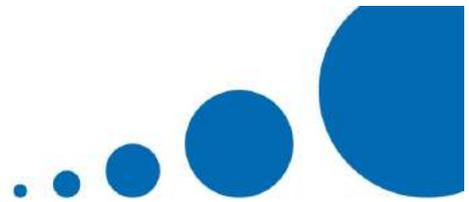
# «Transformation»



Hochwasserschutz

# Nächste Sitzung

---



## **4. Sitzung BG > Präsentation Vernehmlassungsergebnisse**

- **Mittwoch, 20. Sept. 2017 ab 18.00 Uhr**
- **Mittwoch, 27. Sept. 2017 ab 18.00 Uhr**

**Ort: Wiederum FW-Magazin Oensingen**