

**DEPARTEMENT  
BAU, VERKEHR UND UMWELT**  
Abteilung Wald  
Jagd und Fischerei

Einreichen des Gesuches per E-Mail an [jagd\\_fischerei@ag.ch](mailto:jagd_fischerei@ag.ch) oder per Post an  
Departement Bau, Verkehr und Umwelt  
Abteilung Wald, Sektion Jagd und Fischerei  
Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau

## Gesuch für Eingriffe in Biberdämme

Bitte füllen Sie das Formular so vollständig wie möglich aus. Dies hilft uns ein erstes Bild machen zu können. Der zuständige Mitarbeiter wird sich sobald möglich bei Ihnen melden.

### Gesuchsteller/in

Name, Vorname	Zinsli Thomas
Institution (z.B. Gemeindeverwaltung, Baufirma, Landwirtschaft, ...)	KWWB Villnachern
Adresse	Werkstrasse 5213 Villnachern
Telefon	056 444 28 22
E-Mail	thomas.zinsli@axpo.com

### Beschreibung Schaden/Schadenpotential

Art des Schadens/Schadenpotentials (z.B. Vernässung, Rückstau Drainage, Einbruch Uferweg, ...)	<p>Der Biberdamm 1 siehe Skizze staut das Wasser auf einer Länge von einigen hundert Meter auf. Dies hat zur Folge, dass die Böschung des nebenan liegenden Weges abrutscht. Durch das Aufstauen des Biberdammes 1 wird nicht nur das Bord des Binnenkanals aufgeweicht, welches zur Folge hat, dass es abrutscht, sondern es staut auch die wichtigen Eindohlungen 1 und 2 ein. Bei schönem Wetter spielt das keine grosse Rolle, werden aber starke Niederschläge erwartet, kann es hier zu Überschwemmungen führen. Bei der Eindohlung 1 musste bereits im Jahr 2021 ein Biberdamm notfallmässig entfernt werden. Das Durchgangsrohr war wegen dem Biberdamm zu 90% angestaut. Da die Entwässerung des Mülimatt-Gebietes ebenfalls in den Binnenkanal geleitet wird, ist es umso wichtiger, dass der Abfluss im Binnenkanal gewährleistet ist.</p> <p>Der Weg entlang des Kanals wird für die Landwirtschaft wie auch</p>
--	--

	durch die Feuerwehr gebraucht. In einem Notfall kann das Feuerwehrauto neben den Binnenkanal fahren und von dort das Löschwasser beziehen.
Geschätzte Schadenhöhe (CHF)	>CHF 10000
Gemeinde	5106 Veltheim
Koordinaten	Biberdamm 1 Koordinaten 2654548/1252674 Biberdamm 2 Koordinaten 2654455/1253891
Gewässername	Binnenkanal Veltheim
Datum / Zeitraum	1.4.2022

**Bereits getroffene Massnahmen** (inkl. Begründung und Kostenfolge)

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Begehung mit Behörde am Freitag 17. Dezember 2021</li> <li>- Aktennotiz vom Departement Bau, Verkehr und Umwelt vom 23. Dezember 2021</li> <li>- Teilabsenkung des Biberdammes 1</li> <li>- Regelmässige Kontrolle vor Ort. Der Aufwand ist nicht verhältnismässig.</li> </ul>
---

**Beantragte Massnahme**

<input type="checkbox"/> Absenken eines/mehrerer Biberdämme	Anzahl Dämme _____	Absenkhöhe _____ cm
<input type="checkbox"/> Drainieren eines/mehrerer Biberdämme	Anzahl Dämme _____	Absenkhöhe _____ cm
x Entfernen eines/mehrerer Biberdämme		Anzahl Dämme ____1____
<input type="checkbox"/> Elektrozaun gegen Erhöhung eines/mehrerer Biberdämme		Anzahl Dämme _____
<input type="checkbox"/> Anderes		
<p>Begründung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entfernung des Biberdammes 1 Die Personensicherheit wie auch einen gewährleisteten Abfluss steht über dem bestehenden Biberdamm</li> <li>- Biberdamm 2 kann so belassen werden</li> </ul>		

--

**Eingriff wird beantragt für die Dauer von (Anzahl Jahre)**

<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 10
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------------

**Geplante Ersatzmassnahmen**

--

**Mit wem wurde bereits Kontakt aufgenommen (Kontaktangaben)**

- Hr. Beck
- Siehe Aktennotiz vom 23. Dezember 2021

**Beizulegende Unterlagen**

- ☐ Bereits getätigte Auslagen bez. Schaden (Rechnungen, Versicherungsunterlagen)
- x Pläne der Drainagen, falls betroffen
- x Übersichtskarte mit Ort des Schadens und der Biberdämme/des Biberdamms
- ☐ Fotos des Schadens und der Biberdämme/des Biberdamms
- x Weitere Unterlagen falls nötig (Detaillierter Beschrieb, Besprechungsprotokolle, ...)

Ort, Datum Villnachern, 1.4.2022\_\_\_\_\_

Unterschrift Gesuchsteller/in \_\_\_\_\_

*T. Zinsli*

Biber sind durch das eidgenössische Jagdgesetz als einheimische Tierart geschützt (Art. 2 e., Art. 5 und Art. 7 Abs. 1 JSG, SR 922.0). Als wichtige Elemente des Biberlebensraums sind ebenso Biberdämme und –baue nach dem eidgenössischen Jagdgesetz (Art. 1 Abs. 1 JSG), dem eidgenössischen Natur- und Heimatschutzgesetz (Art. 1 Bst. D & Art. 18 NHG, SR451) sowie der Verordnung über den Natur- und Heimatschutz (Art. 14 NHV, SR 451.1) geschützt. Eingriffe an Dämmen oder Baue sind bewilligungspflichtig.



GEMEINDE VELTHEIM

DBVU

Abteilung Wald / Sekt. Jagd u. Fischerei

Herr Tesini

Entfelderstr. 22

5001 Aarau

Veltheim, 31. März 2022

**Binnenkanal Veltheim (Bach-Nr. 2.05.005) / Gesuch der KWWB Villnachern für Eingriffe in Biberdämme**

Sehr geehrter Herr Tesini

Die verschiedenen Biberdämme bzw. die daraus resultierende Wasserstauung können so nicht toleriert werden.

Es findet eine Abrutschung der Böschung statt. Auch eine Schädigung des Flurweges ist nicht ausgeschlossen. Bei Niederschlägen muss mit Überschwemmungen gerechnet werden (was ist zu tun bei starken Unwettern analog Sommer 2021?).

In diesem Sinne unterstützt der Gemeinderat das im Titel genannte Gesuch.

Für die Besprechung des Sachverhalts vor Ort stehen wir gerne zur Verfügung.

Für Ihre Bemühungen zum Voraus herzlichen Dank.

Freundliche Grüsse

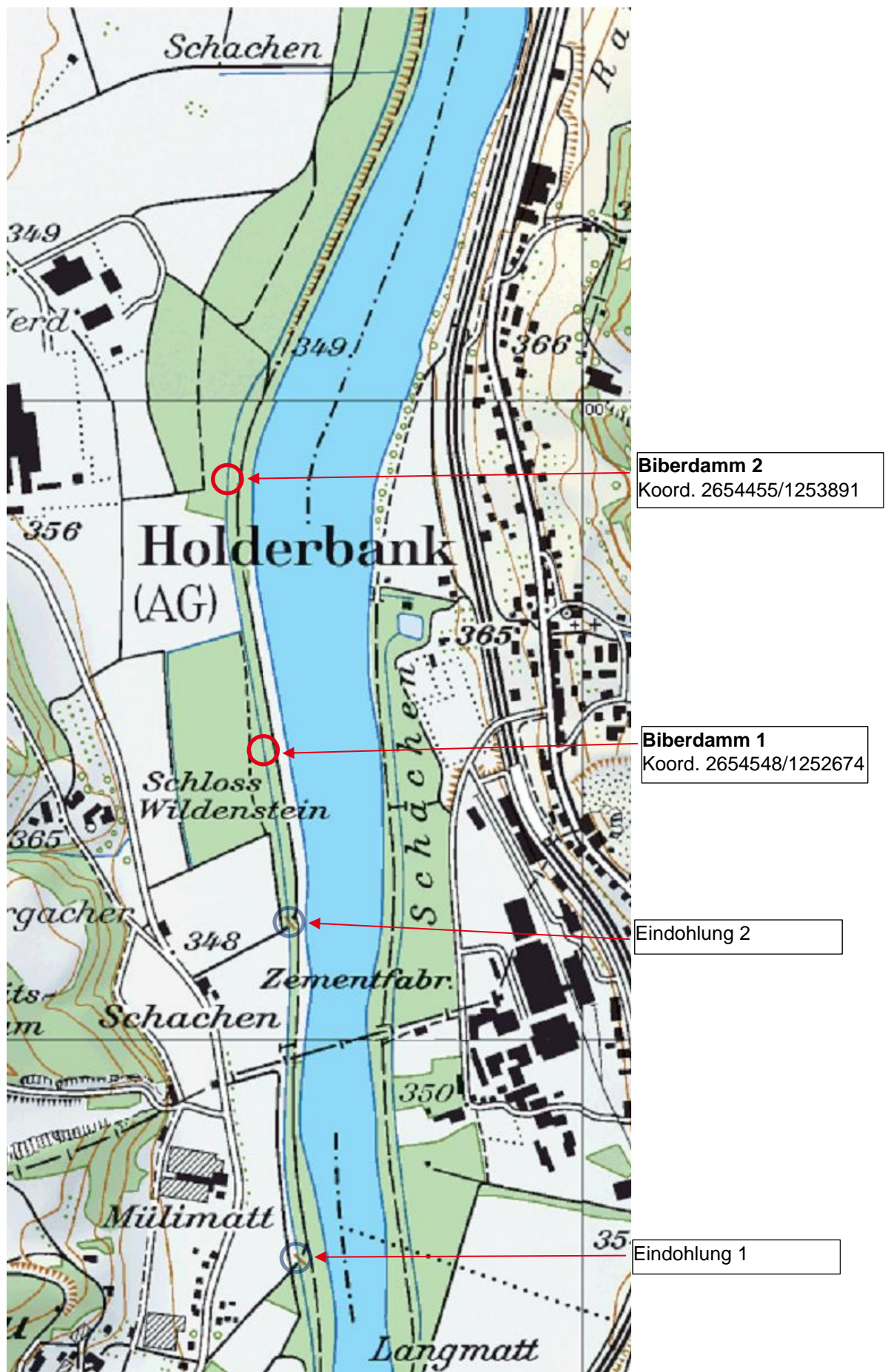
**Gemeinderat Veltheim**

Der Gemeindeammann:

Der Gemeindeschreiber:



## Situationsplan Binnenkanal Veltheim





Biberdamm 1



Biberdamm 2





**DEPARTEMENT  
BAU, VERKEHR UND UMWELT**

Abteilung Wald

Jagd und Fischerei

23. Dezember 2021

**AKTENNOTIZ**

**Biber Veltheim**

---

Sitzungsthema:	Biberdämme im Binnenkanal Veltheim
Datum	<b>Freitag, 17. Dezember 2021</b>
Zeit	15.30 – 17.00 Uhr
Ort	Veltheim
Teilnehmer:	Thomas Zinsli, Axpo Ueli Rickenbacher, Axpo Dieter Fellner, Axpo Manuel Häfeli, Axpo Andreas Wirth, Revierförster Björn Bucher, Gemeinderat Veltheim Peter Hänzi, DFR, Landwirtschaft Aargau Marianne Rutishauser, Pro Natura Aargau Andres Beck, Biberbeauftragter Kanton Cristina Boschi, Mandatsträgerin Bibermanagement Kanton Aargau (ab 2022) Christian Tesini, BVU, Sektion Jagd und Fischerei
Entschuldigt:	Hanspeter Wildy, Landwirt und Anstösser Ramona Gaggini, BVU, Sektion Natur und Landschaft Werner Tischler, Bauamt Veltheim

---

**Ausgangslage:**

Seit 25 Jahren sind Biber im betroffenen Gebiet wieder ansässig. Der Binnenkanal wird zusammen mit der Aare und Seitengewässern als Revier genutzt. Im Bereich des betreffenden Dammes handelt es sich höchstwahrscheinlich um eine Familie.

Der Axpo wurde der Gewässerunterhalt an der Aare wie auch im Binnenkanal mit der Konzession übertragen. Der Flurweg (Parzelle 636) ist im Eigentum der Gemeinde Veltheim und wird hauptsächlich zur Bewirtschaftung der angrenzenden Felder sowie als Zufahrt für die Feuerwehr (Installation Pumpe bei Brandfall Bereich Schloss) genutzt.

#### Konflikte:

Die Axpo befürchtet, dass die bereits vorhandene Erosion des linken Ufers entlang dem Flurweg weiter fortschreitet, wenn der Wasserstand durch Biberdämme erhöht wird. Im Sommer 2021 wurde ein Biberdamm wegen Hochwasser und der Befürchtung ein Weg könnte abrutschen bereits aus dem Binnenkanal entfernt (Standort Koordinaten: 2654548/1252674). Aktuell befinden sich Biberbauten im Bereich des Biberdammes auf beide Kanalseiten und im Bereich des Feldwegs nur auf der rechten Kanalseite. Künftig ist es aber denkbar, dass Biber versuchen, Bauten auch auf dem Abschnitt des Feldwegs anzulegen. Dann würde die Gefahr eines Einsturzes bestehen.

Durch den Rückstau von Biberdämmen her, ist es gemäss Gemeinde wahrscheinlich, dass der Binnenkanal seine Vorfluterfunktion bei Starkniederschlägen noch weniger gut gewährleisten kann. Im Sommer 2021 kam es im Gebiet Au zu Überschwemmungen bei Starkniederschlägen. Zu diesem Zeitpunkt war im Binnenkanal noch kein Biberdamm vorhanden. Der Überlauf des Regenbeckens "Au" geht in den Binnenkanal. Es ist allerdings nicht geklärt, wie stark die Überschwemmungen durch Oberflächenabfluss im Gebiet Au durch den Binnenkanal verursacht wurden. In der Gefahrenkarte ist das Gebiet Au mit einer geringen Gefährdung bis Restgefährdung belegt, vom Wildensteinerbach geht teilweise eine mittlere Gefährdung aus. Die EWG Veltheim hat im Sommer 2021 Aufgrund der Starkregenereignisse ein prov. Rückhaltebecken ausheben lassen, um die Liegenschaften unterhalb des Steinbitz vor Schlamm- und Wasser zu schützen, welches in der jüngeren Vergangenheit mehrfach zu teilweise starken Schäden an Liegenschaften geführt haben. Nun plant die Gemeinde ein Retentionsbecken auf der Parzelle 646 (am gleichen Standort wie das Provisorium). Das Rückhaltebecken wird voraussichtlich in ähnlichem Umfang erstellt, wie das Provisorium und soll im 2022 realisiert werden.

Der Aaredamm ist gemäss Axpo genug stark gebaut und je weiter Richtung Kraftwerk zusätzlich noch durch den Damm vorlagernde (Aareseits) Auflandungen geschützt. Die Konstruktion mit Spundwänden, Betonplatten und Blockvorlagen scheint robust genug, auch wenn Biber auf der Seite des Binnenkanals wirken. Die Axpo hat umfangreiche Rückmeldungen zum vorliegenden Protokoll abgegeben. Diese liegen bei.

Das betroffene Gebiet ist nicht drainiert. Peter Hänzi hat im Nachgang zur Besprechung bereits entsprechende Unterlagen gesichtet. Aus Sicht der Bewirtschaftung der Felder spielen die Biberdämme im Binnenkanal eine untergeordnete Rolle.

#### Fazit:

Der Feldweg ist für die Bewirtschaftung und die Feuerwehr wichtig. Eine Aufhebung des Wegs, um das Schadenpotenzial am Weg zu senken, kommt seitens Gemeinde und dem Anstösser Hanspeter Wildy nicht in Frage. Die Axpo wird bezüglich Sicherheit und der potenziellen Einsturzgefahr ein Hinweisschild anbringen.

Vorläufig wird der am 17.12.2021 besichtigte Damm so wenig wie möglich abgesenkt. Die Unterhaltungspflicht am Binnenkanal liegt grundsätzlich bei der Axpo. Die Absenkung erfolgt jeweils durch die Gemeinde Veltheim. Die Festlegung des Ausmasses der Absenkung erfolgt gemeinsam durch die Sektion Jagd und Fischerei und die Gemeinde. Die Situation wird anschliessend weiter beurteilt. Sollte die Dammabsenkung nicht funktionieren oder neue Dämme gebaut werden, muss alles neu beurteilt werden. Sollte zu einem späteren Zeitpunkt eine Dammentfernung diskutiert werden, müssen durch die Gemeinde Abklärungen gemacht werden, in wie fern der Binnenkanal die Hochwas-

sersituation auf Gemeindegebiet beeinflusst (mit und ohne Biberdämme). Ramona Gaggini, entschuldigt für die Besprechung, bringt im Rahmen der Rückmeldung zum Protokoll ein, dass im Bereich der Dämme auch kleine Umgehungsgräben gegraben werden könnten um den Wasserstand zu senken. Dies mit dem Ziel, den Biber mehr in die Altholzinsel zu "lenken" und den Druck vom Kanal wegzunehmen.

Christian Tesini  
Fachspezialist

#### Beilagen

- Rückmeldungen der AXPO vom 10.1.2022 zum Protokoll