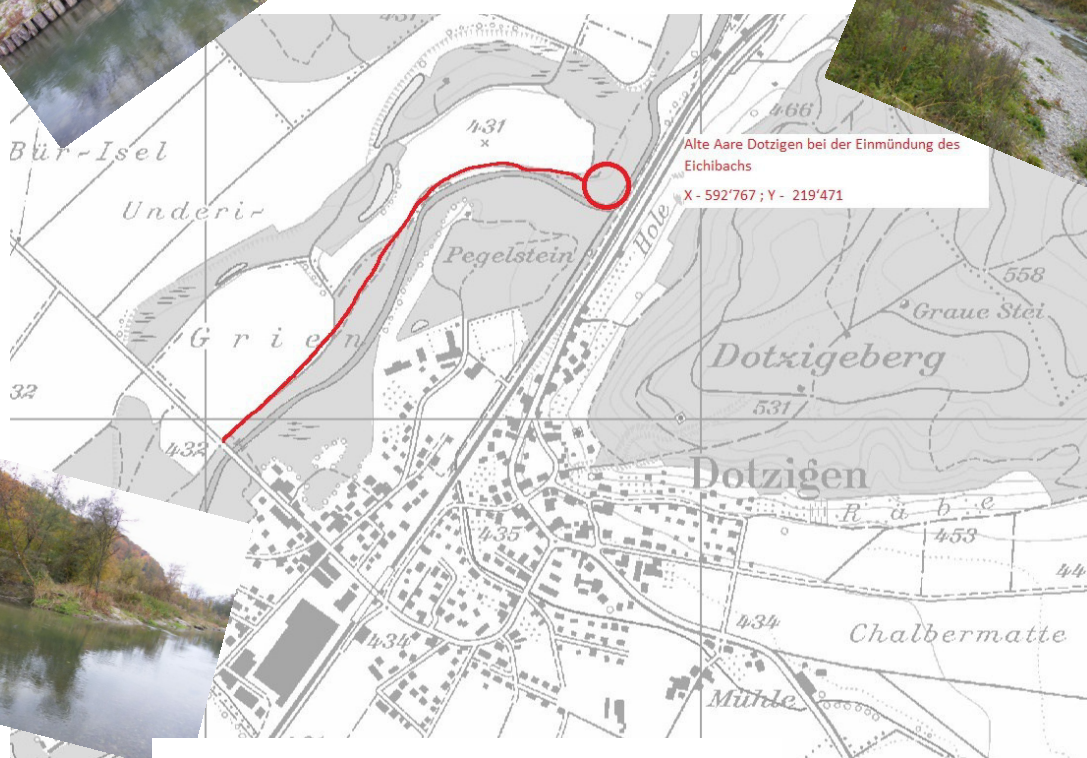


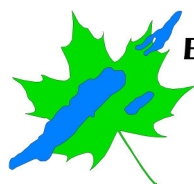
Neophyten Bekämpfung

Alte Aare Dotzigen

Datum: Montag, 24.06.2013
Zeit: Siehe Tagesablauf
Wo: Alte Aare Dotzigen Einmündung Eichbach
(Karte unten)
Auftraggeber: Wasserbauverband Alte Aare



Auskünfte vor/während
der Pflege



BucherProject

Timon Bucher
Moosgasse 11
2565 Jens
Tel. 078 / 762 00 77
E-Mail: info@bucherproject.ch
www.bucherproject.ch

Inhalt:

1. Tagesablauf
2. Neophyten Bekämpfung an der Alten Aare in Dotzigen
3. Die wichtigsten vier Neophyten
4. Situationsplan Alte Aare Dotzigen
5. Fotos Alte Aare Dotzigen

Auskünfte vor/während
der Pflege



BucherProject

Timon Bucher

Moosgasse 11

2565 Jens

Tel. 078 / 762 00 77

E-Mail: info@bucherproject.ch

www.bucherproject.ch

Tagesablauf

08:30	Eintreffen der Schule Diessbach
08:30	Einführung
10:00	Pause
12:00	Mittag
13:00	Arbeitsbeginn
16:30	Ende der Arbeit anschliessende Arbeitsbesprechung

Neophyten Bekämpfung an der Alten Aare in Dotzigen

Im Winter 2009 / 2010 wurde in Dotzigen an der Alten Aare beim Einlauf des „Eichibachs“ die Linienführung der beiden Gewässer so angepasst, dass die Einmündung gut 200 m flussabwärts verschoben wurde. Dieses Projekt wurde dem umfangreichen Projekt „Hochwasserschutz Revitalisierungsmassnahmen Alte Aare“ vorgezogen. In Folge dieses Projekts wurden rund 7'500 m³ Material verschoben und es entstand eine neue Insel im Gewässer.

Leider haben sich in den letzten Jahren, wie an vielen anderen Orten, Neophyten auf dem frisch bepflanzten Erdreich stark verbreitet. Weil sich die Neophyten am Gewässer befinden und somit eine Gefährdung der Uferstabilität darstellen, ist es erstrebenswert, die Pflanzen an diesem Ort gezielt zu bekämpfen. Ansonsten lässt sich eine grossräumige Ausbreitung flussabwärts nicht verhindern. Ausserdem könnten durch die instabilen Ufer hohe Instandstellungskosten entstehen.

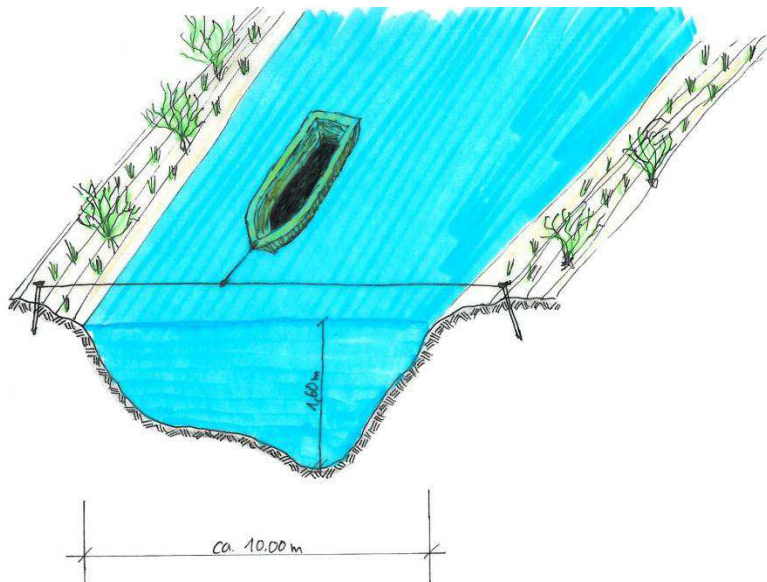
Es handelt sich ca. um 7'000 m², welche durchkämmt und geprüft werden müssen.

Im Auftrag des Wasserbauverbands Alte Aare wollen wir die Bekämpfung am 24. Juni 2013 mit der 7. – 9. Klasse aus Diessbach durchführen.

Um die Neophyten erfolgreich zu bekämpfen, werden wir über fünf bis sechs Jahre regelmässig drei resp. vier Einsätze durchführen, an denen wir mit Schulen und Vereinen die Neophyten von Hand ausreissen.

So erhoffen wir uns eine positive langfristige Wirkung betreffend der Art fremden Pflanzen.

Um auf die Insel, welche mit starkem Springkraut befallen ist zu gelangen, werden wir eine Fährartige Vorrichtung installieren. Danach kann mit einem Boot die Strecke zwischen Ufer und Insel ohne Probleme zurückgelegt werden (siehe Skizze).





Die Goldrute (*Solidago gigantea* und *canadensis*) wurde im 17. Jh. als Gartenzierstaude und Bienenweide aus Nordamerika eingeführt. Pro Pflanze werden bis zu 19'000 Flugsamen produziert, die es der Pflanze ermöglichen sämtliche Standorte zu besiedeln und dort grossflächige Reinbestände zu bilden. (Foto Erwin Jörg)



Der aus dem Osten stammende Japanische Staudenknöterich (*Reynoutria japonica*) mit seinem auffälligen Blattwerk kann bis zu 3 m hoch werden. Die Verbreitung erfolgt meist vegetativ über das kräftige, unterirdische Rhizom. Rhizomteile werden mit Gartenabraum oder Erdreich verschleppt oder durch Gewässer verdriftet. (Foto Erwin Jörg)



Das Drüsiges Springkraut (*Impatiens glandulifera*) stammt aus dem Himalayagebiet. Die einjährige und raschwüchsige Pflanze regeneriert sich aus Samen, welche durch Schleuderkapseln und Verdriftung durch Gewässer effizient verbreitet werden. (Foto Erwin Jörg)



Der aus China stammende Schmetterlingsstrauch oder Sommerflieder ist in Grünanlagen und Gärten eine beliebte Zierpflanze. Als Lebensgrundlage für unsere Schmetterlinge bzw. ihrer Raupen ist der Strauch jedoch kaum von Bedeutung. Die Pflanze kann unter günstigen Bedingungen dichte Bestände bilden. (Foto Erwin Jörg)



Dotzigen

Neophytenbekämpfung

- Muldenstandort
- Fussgängererschliessung

0 10 20 30 Meter

1:1'000



Fussgängererschliessung und
Muldendepot

Datum: 10.05.2013

Amt für Geoinformation; Bau-, Verkehrs- und Energiedirektion des Kantons Bern



Fotos 2010 Alte Aare Dotzigen



Fotos 2010 Alte Aare Dotzigen



Fotos 2010 Alte Aare Dotzigen



Fotos 2010 Alte Aare Dotzigen

