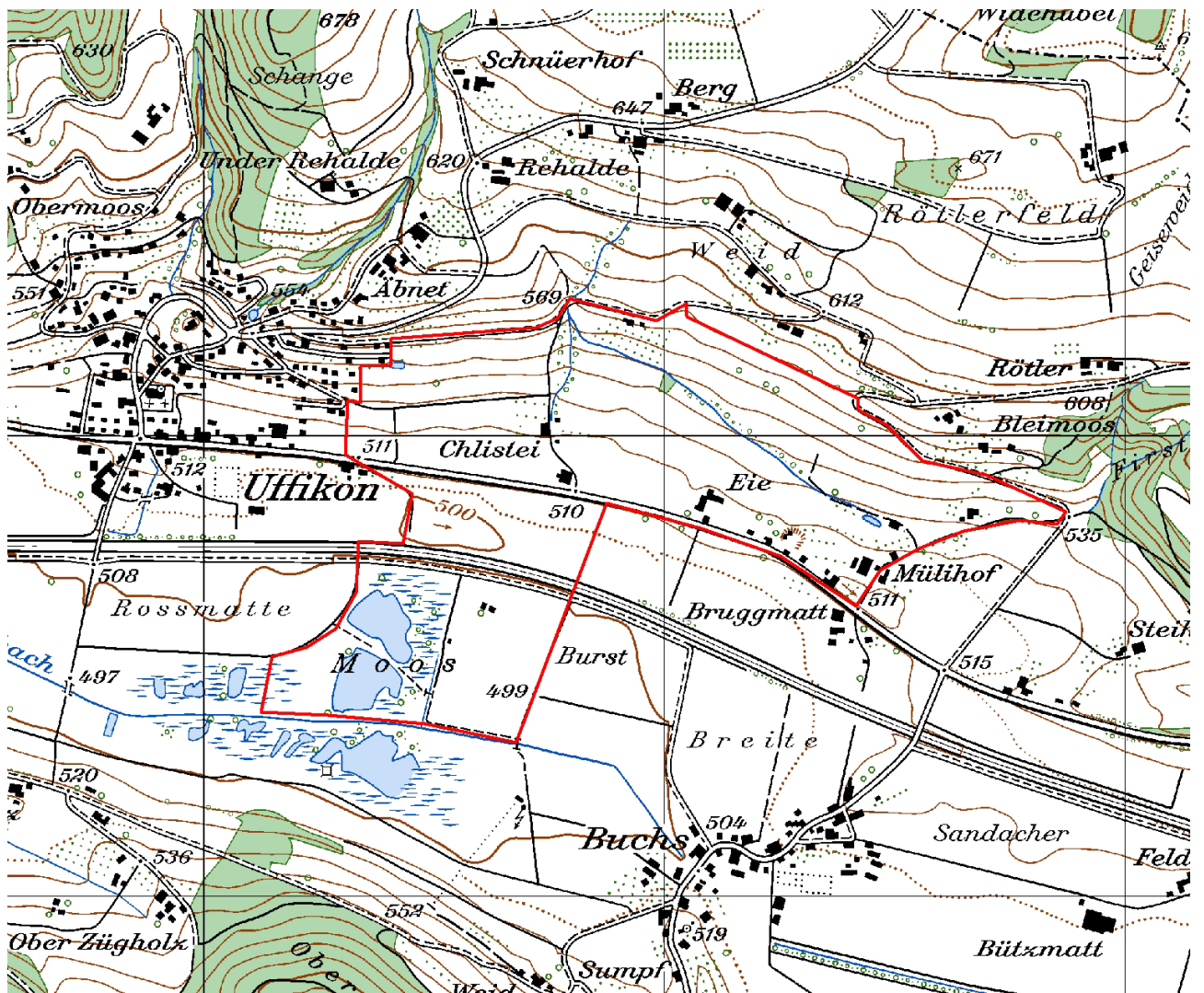


Vernetzungsachsen für Kleintiere

Beschrieb Engnis 65: Chlistein, östliches Uffikon



Kartenausschnitt 1:10'000

INHALT

A	ÜBERSICHT	1
B	DETAILS	3
C	PLAN	5
D	FOTODOKUMENTATION	6

AUFTRAGGEBER: Kanton Luzern, Landwirtschaft und Wald (lawa)
Abteilung Natur und Landschaft
Jörg Gensch
Centralstrasse 33
Postfach
6210 Sursee

AUFTRAGNEHMER: B+S AG
Muristrasse 60
Postfach 670
3000 Bern 31

AUSFÜHRENDE: Antonio Righetti, B+S AG
Annalina Wegelin, B+S AG

Bern, März 2013

A ÜBERSICHT

Allgemeines

Objekt-Nummer	65	Name Bearbeiter/-in	A. Righetti / A. Wegelin
Engnis	Chlistein, östlich Uffikon	Vernetzungssache	O
Gemeinde(n)	Dagmersellen		
Naturraum	8		
Koordinaten	644560/228730		
Wildtierkorridor-Nummer		<input type="checkbox"/> ganz mit Wildkorridor überschneidend	
		<input type="checkbox"/> teilweise mit Wildkorridor überschneidend	

Kurzbeschreibung Engnis und Umgebung

Das Engnis wird durch das Naturschutzgebiet Uffikoner/Buchser-Moos und umliegende Landwirtschaftsflächen geprägt. Autobahn und Kantonsstrasse beeinträchtigen die Kleintiervernetzung. Der Hangbach bei Chlistein ist über eine Länge von über 400m eingedolt.

Durch die Ausdolung des Hangbaches und den damit verbundenen Neubau mehrerer Gewässerdurchlässe zur Querung der Verkehrsträger kann die Vernetzungssache für die meisten Kleintierarten wiederhergestellt werden.

Hindernis

Anzahl Querungsmöglichkeiten pro Hindernis

				bestehende:	zu schaffende:
<input checked="" type="checkbox"/>	Strasse	<input checked="" type="checkbox"/>	Autobahn	0	1
		<input checked="" type="checkbox"/>	Kantonsstrasse Breite (in m)	0	1
		<input checked="" type="checkbox"/>	andere Strasse Breite (in m)	0	1
		<input type="checkbox"/>	Feldweg (unbefestigt)		
<input type="checkbox"/>	Eisenbahn		Anzahl Spuren		
<input type="checkbox"/>	Gewässer		Breite (in m)		
<input type="checkbox"/>	Siedlung	<input type="checkbox"/>	Wohnzone		
		<input type="checkbox"/>	Arbeitszone		
<input type="checkbox"/>	intensiv genutzte Landwirtschaftsfläche				
<input type="checkbox"/>	andere:				

Massnahmen (grob)

<input checked="" type="checkbox"/>	Massnahmen am/an Bauwerk(en)	bestehendes Bauwerk:	Anzahl Massnahmen:	
		<input type="checkbox"/>	Massnahme an Gewässerdurchlass (GD)	
		<input type="checkbox"/>	Massnahme an Unterführung (UF)	
		<input type="checkbox"/>	Massnahme an Überführung (ÜF)	
		neues Bauwerk:		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Neubau (NB) Typ: Gewässerdurchlass	3
			Typ:	
			Typ:	

<input checked="" type="checkbox"/> Massnahmen zur Vernetzung und Aufwertung der Umgebung	<input type="checkbox"/> Schaffen von Vernetzungsstrukturen (VS)	<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> Schaffen von Trittsteinbiotopen (TS)	<input type="text"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Ausdolung von Gewässern (AD)	<input type="text" value="1"/>
	<input type="checkbox"/> Gewässeraufwertung (Gerinne) (GAG)	<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> Gewässeraufwertung (Ufer) (GAU)	<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> Gewässeraufwertung (Umgebung) (GAUm)	<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> Weitere Massnahmen zur Vernetzung und Aufwertung (WVA)	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Massnahmen zur Raumsicherung	<input type="checkbox"/> Raumplanerische Sicherung der offenen/unverbauten Landschaft (RS)	<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> Umzonung anstreben (UZ)	<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> Ausscheidung von speziellen Schutzzonen (SZ)	<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> Weitere Massnahmen zur Raumsicherung (WRS)	<input type="text"/>

Kostenrahmen für alle Massnahmen (grob in CHF)

Anzahl Massnahmen:

<input type="text"/>	à je < 10'000
<input type="text"/>	à je 10'000-100'000
<input type="text" value="1"/>	à je >100'000

Angaben aus bestehenden Daten (Büro)

<input checked="" type="checkbox"/> Artenhilfsprogramm Ringelnatter	<input type="checkbox"/> Gewässeraufwertung / Revitalisierung
<input checked="" type="checkbox"/> Nationales Amphibieninventar	andere: <input type="text" value="Flachmoor von nat. Bedeutung"/>
<input type="checkbox"/> Vernetzung Trockenbiotope Luzerner Mittelland	<input type="text"/>

Datum Felddaufnahme, Berichtabgabe und Überarbeitung

Felddaufnahme(n)	<input type="text" value="19.02.2013"/>	<input type="text"/>
Berichtabgabe	<input type="text" value="02.04.2013"/>	
Überarbeitung(en)	<input type="text"/>	<input type="text"/>

B DETAILS

Objekt-Nummer 65 Datum 19.02.2013
Engnis Chlistein, östlich Uffikon Name Bearbeiter/-in A. Righetti / A. Wegelin

Massnahmen am/an Bauwerk(en)

Hindernis 1: Typ: **Autobahn** Bezeichnung: **A2 (Dagmersellen – Sursee)**

Neubau

Bauwerk 1 (NB1):

Typ Gewässerdurchlass

Massnahme **NB1**
Massnahmenkategorie **Neubau**
Kurzbeschreibung **Neubau eines Gewässerdurchlasses (inkl. Leitwerke) zur Querung der Autobahn im Bereich der Parzelle Nr. 399.**

Kostenrahmen (in CHF) < 10'000 10'000 - 100'000 > 100'000
(inkl. NB2, NB3 und AD1)

Massnahmenumsetzung umgesetzt Datum der Umsetzung:

Foto-Nummer(n) 65-1

Hindernis 2: Typ: **Kantonsstrasse** Bezeichnung: **K13 (Buchs – Dagmersellen)**

Neubau

Bauwerk 1 (NB2):

Typ Gewässerdurchlass

Massnahme **NB2**
Massnahmenkategorie **Neubau**
Kurzbeschreibung **Neubau eines Gewässerdurchlasses (inkl. Leitwerke) zur Querung der Kantonsstrasse K13 im Bereich des Hofes Chlistei (Parzelle Nr. 261).**

Kostenrahmen (in CHF) < 10'000 10'000 - 100'000 > 100'000
(inkl. NB1, NB3 und AD1)

Massnahmenumsetzung umgesetzt Datum der Umsetzung:

Foto-Nummer(n) 65-2

Hindernis 3: Typ: **Strasse** Bezeichnung: **Flurstrasse (Chlistei – Matteloch)**

Die Flurstrasse ist für die meisten Kleintierarten kein Hindernis. Aufgrund der Bachausdolung (Massnahme AD1) ist aber ein Gewässerdurchlassneubau zur Querung der Flurstrasse notwendig.

Neubau

Bauwerk 1 (NB3):

Typ Gewässerdurchlass

Massnahme **NB3**
Massnahmenkategorie **Neubau**

Kurzbeschreibung	Neubau eines Gewässerdurchlasses (inkl. Leitwerke) zur Querung der Flurstrasse nördlich des Hofes Chlistei (Parzelle Nr. 261).		
Kostenrahmen (in CHF)	<input type="checkbox"/> < 10'000	<input type="checkbox"/> 10'000 - 100'000	<input checked="" type="checkbox"/> > 100'000 (inkl. NB1, NB2 und AD1)
Massnahmenumsetzung	<input type="checkbox"/> umgesetzt	Datum der Umsetzung:	
Foto-Nummer(n)	65-2		

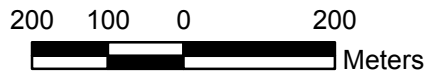
Massnahmen zur Vernetzung und Aufwertung der Umgebung






Massnahme	AD1		
Massnahmenkategorie(n)	Ausdolung von Gewässern		
Kurzbeschreibung	Ausdolen des Baches zwischen dem offen geführten Bachlauf bei Chlistein und dem Uffiker/Buchser-Moos. Die Linienführung wurde entlang der Parzellen gewählt, so dass diese nicht durchschnitten werden.		
Kostenrahmen (in CHF)	<input type="checkbox"/> < 10'000	<input type="checkbox"/> 10'000 - 100'000	<input checked="" type="checkbox"/> > 100'000 (inkl. NB1,NB2 und NB3)
Massnahmenumsetzung	<input type="checkbox"/> umgesetzt	Datum der Umsetzung:	
Foto-Nummer(n)	65-3		

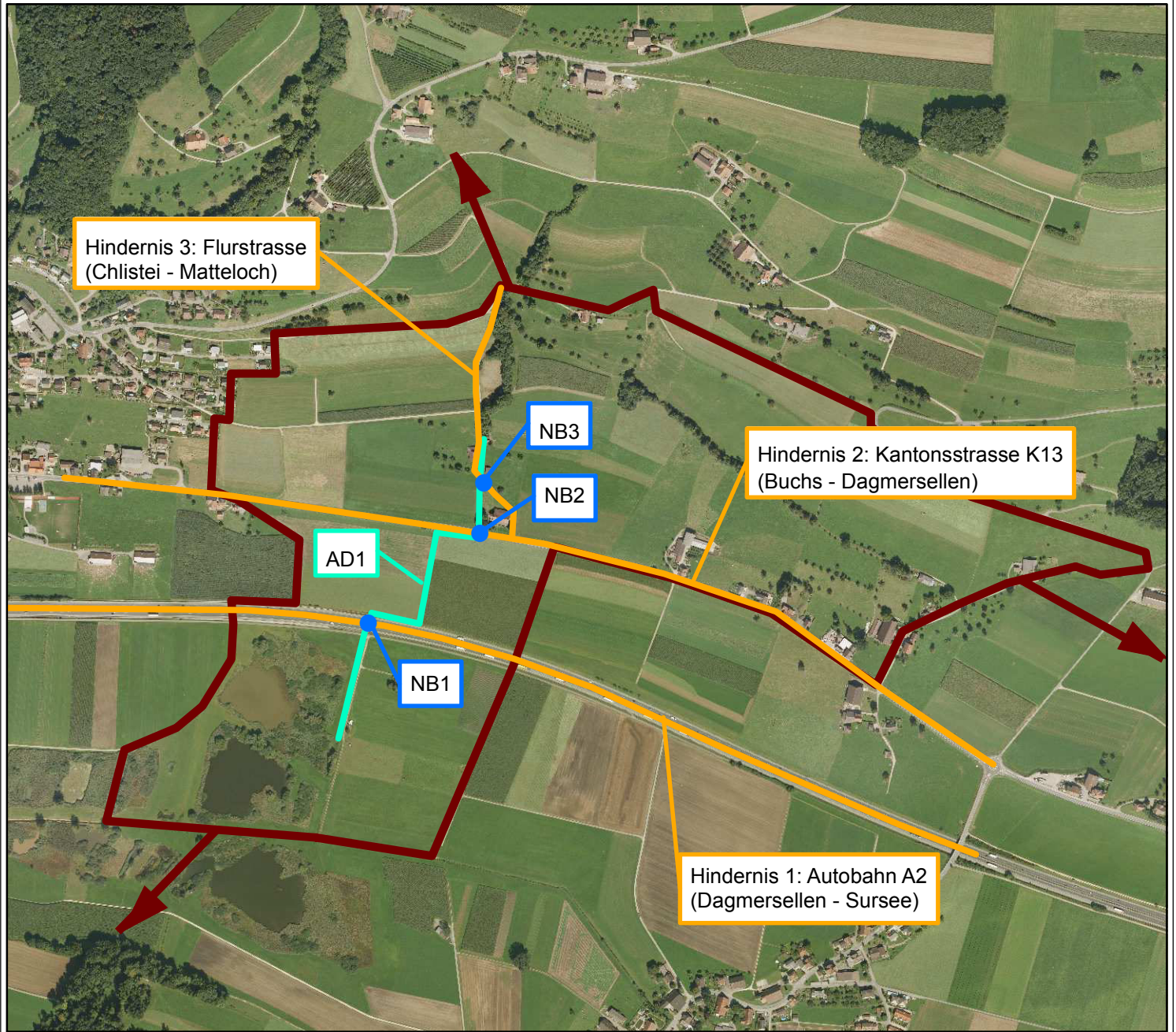
C PLAN

Engnis 65, Chlistein, östlich Uffikon

B+S AG
März 2013
Grundlagendaten: GIS Kanton Luzern



-  Engnisgrenzen
-  allg. Richtung der Vernetzungssachse
-  lineares Hindernis
-  Massnahme im/an Bauwerk
-  Massnahme zur Vernetzung/Aufwertung der Umgebung



D FOTODOKUMENTATION

Objekt-Nummer 65
Engnis Chlistein, östlich Uffikon

Datum 19.02.2013
Name Bearbeiter/-in A. Righetti / A. Wegelin

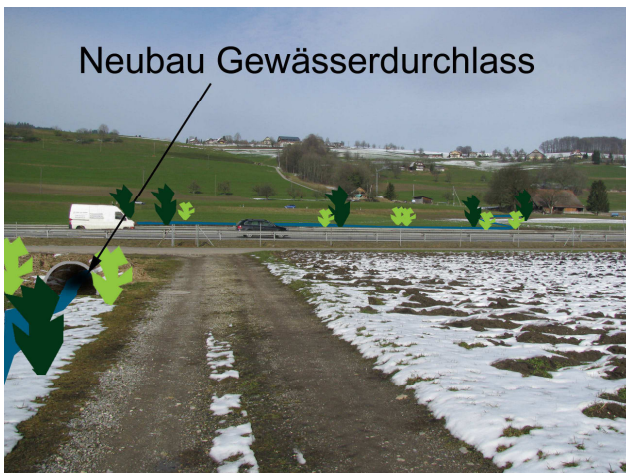
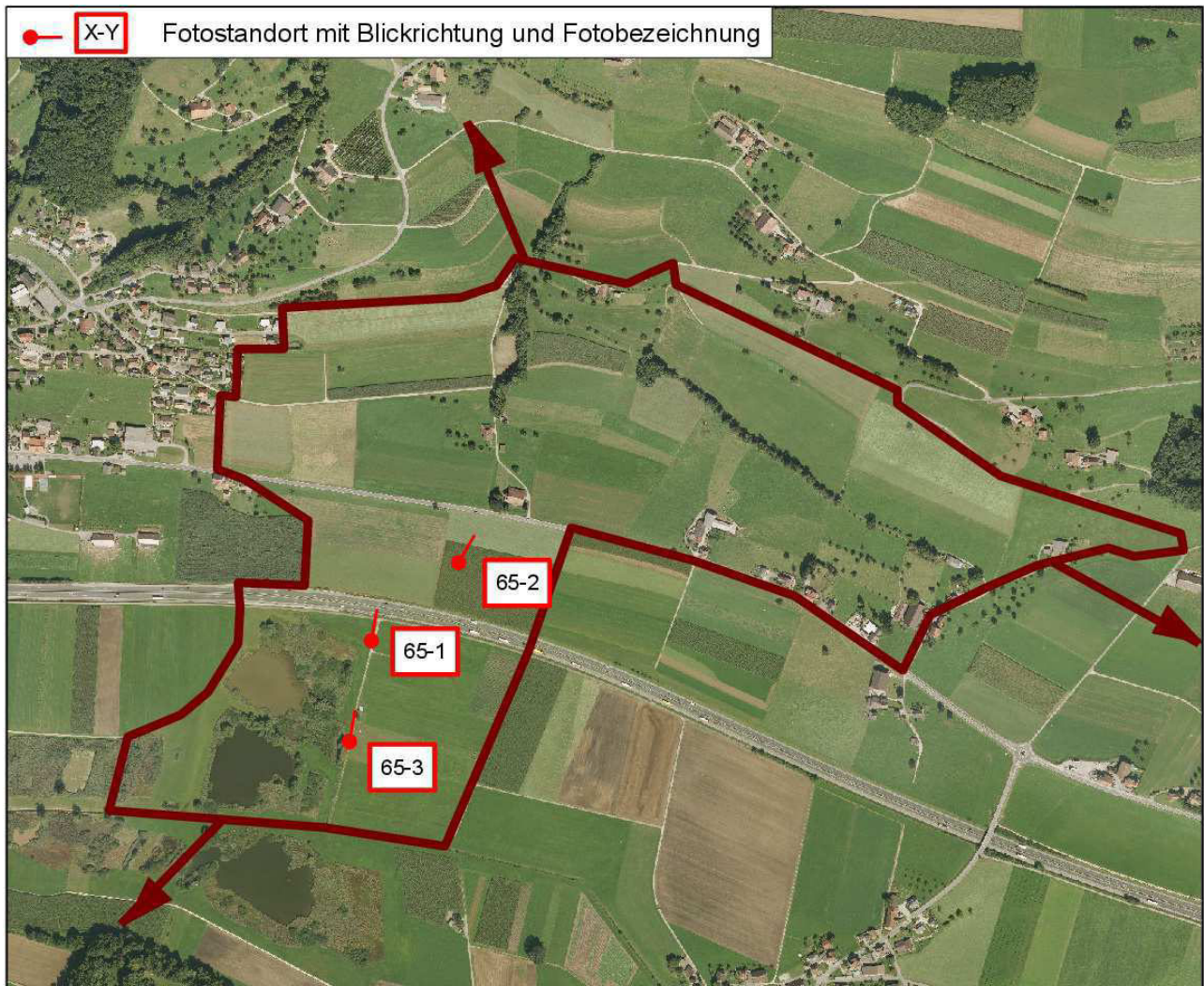


Foto 65-1: Neubau eines Bachdurchlasses an der Autobahn A2 (Massnahme NB1)



Foto 65-2: Neubau der Gewässerdurchlässe an der Kantonsstrasse K13 (Massnahme NB2) und bei der Flurstrasse (Massnahme NB3)

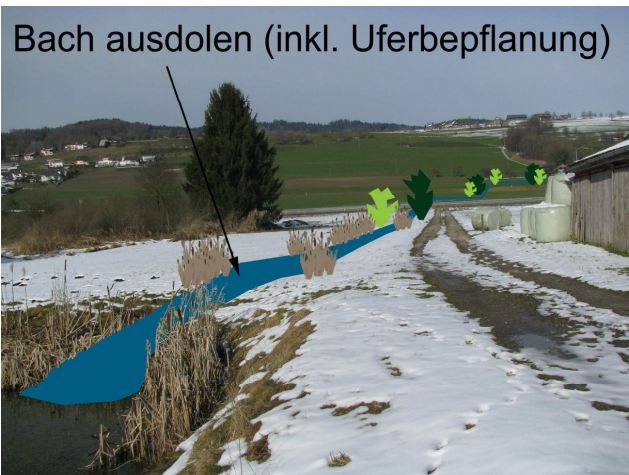


Foto 65-3: Bachausdolung zwischen Uffiker/Buchser-Moos und Chlistein (Massnahme AD1)