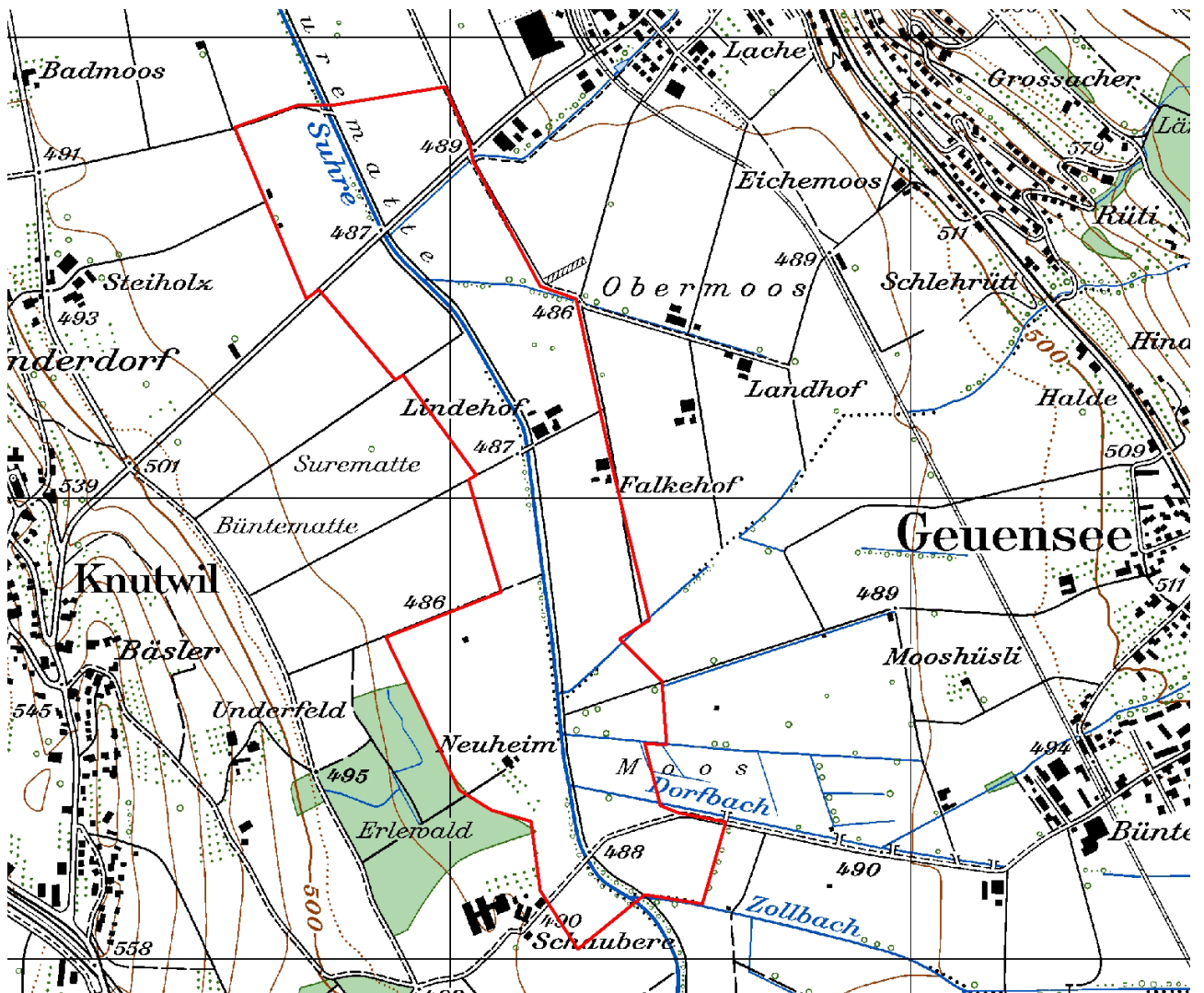


## Vernetzungsachsen für Kleintiere

### Beschrieb Engnis 58: Lindenhof - Schaubere



Kartenausschnitt 1:10'000

## INHALT

<b>A</b>	<b>ÜBERSICHT</b> .....	<b>1</b>
<b>B</b>	<b>DETAILS</b> .....	<b>3</b>
<b>C</b>	<b>PLAN</b> .....	<b>5</b>
<b>D</b>	<b>FOTODOKUMENTATION</b> .....	<b>6</b>

---

**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, April 2013

# A ÜBERSICHT

## Allgemeines

Objekt-Nummer	58	Name Bearbeiter/-in	A. Righetti / A. Wegelin
Engnis	Lindenhof (Surematte) - Schaubere	Vernetzungssachse	M
Gemeinde(n)	Knutwil, Geuensee, Büron		
Naturraum	11		
Koordinaten	649160/228130		
Wildtierkorridor-Nummer		<input type="checkbox"/> ganz mit Wildkorridor überschneidend	
		<input type="checkbox"/> teilweise mit Wildkorridor überschneidend	

## Kurzbeschreibung Engnis und Umgebung

Das Engnis liegt in der Ebene zwischen Büron und Knutwil und wird durch landwirtschaftlich genutzte Flächen geprägt. Die Vernetzungssachse für Kleintiere verläuft hier entlang der Suhre. Diese wird von zwei Verbindungsstrassen gequert.

Durch die faunaspezifische Aufwertung eines Gewässerdurchlasses kann die Vernetzungssachse für die meisten Kleintierarten wieder durchgängig gemacht werden.

## Hindernis

Anzahl Querungsmöglichkeiten pro Hindernis

				bestehende:	zu schaffende:
<input checked="" type="checkbox"/>	Strasse	<input type="checkbox"/>	Autobahn		
		<input type="checkbox"/>	Kantonsstrasse Breite (in m)		
		<input checked="" type="checkbox"/>	andere Strasse Breite (in m)	4-6	2
		<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 checked="" type="checkbox"/>	Massnahme an Gewässerdurchlass (GD)	1
		<input type="checkbox"/>	Massnahme an Unterführung (UF)	
		<input type="checkbox"/>	Massnahme an Überführung (ÜF)	
		neues Bauwerk:		
		<input type="checkbox"/>	Neubau (NB) Typ:	
			Typ:	
			Typ:	

<input 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 type="checkbox"/> Ausdolung von Gewässern (AD)	<input type="text"/>
	<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" value="1"/>	à je < 10'000
<input type="text"/>	à je 10'000-100'000
<input type="text"/>	à je >100'000

**Angaben aus bestehenden Daten (Büro)**

<input checked="" type="checkbox"/> Artenhilfsprogramm Ringelnatter	<input type="checkbox"/> Gewässeraufwertung / Revitalisierung
<input type="checkbox"/> Nationales Amphibieninventar	andere: <input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Vernetzung Trockenbiotope Luzerner Mittelland	<input type="text"/>

**Datum Felddaufnahme, Berichtabgabe und Überarbeitung**

Felddaufnahme(n)	<input type="text" value="04.04.2013"/>	<input type="text"/>
Berichtabgabe	<input type="text" value="25.04.2013"/>	
Überarbeitung(en)	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## B DETAILS

Objekt-Nummer 58 Datum 04.04.2013  
 Engnis Lindenhof (Surematte) – Schaubere Name Bearbeiter/-in A. Righetti / A. Wegelin

### Massnahmen am/an Bauwerk(en)

**Hindernis 1:** Typ: **Strasse** Bezeichnung: **Knutwil – Büron**

#### Gewässerdurchlässe

##### Bauwerk 1 (GD1):

Breite (in m)	9	Höhe (in m)	2	
Bankett innerhalb Bauwerk	<input type="checkbox"/>	ja	<input checked="" type="checkbox"/>	nein
Bankett beidseitig	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein
Breite rechts	<input type="checkbox"/>	<50cm	<input type="checkbox"/>	50-100cm <input type="checkbox"/> >1m
Breite links	<input type="checkbox"/>	<50cm	<input type="checkbox"/>	50-100cm <input type="checkbox"/> >1m
Lichte Höhe rechts	<input type="checkbox"/>	<50cm	<input type="checkbox"/>	50-100cm <input type="checkbox"/> 1-3m
	<input type="checkbox"/>	3-5m	<input type="checkbox"/>	>5m
Lichte Höhe links	<input type="checkbox"/>	<50cm	<input type="checkbox"/>	50-100cm <input type="checkbox"/> 1-3m
	<input type="checkbox"/>	3-5m	<input type="checkbox"/>	>5m
Durch mittleren Wasserstand gedeckt			<input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein
Übergang in Uferböschung hindernisfrei			<input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/> nein
Funktion	<input type="checkbox"/>	Reiner Unterhaltsbereich		<input type="checkbox"/> Öffentlicher Weg
	<input type="checkbox"/>	Spezifische Querungsmöglichkeit für Fauna		
	<input type="checkbox"/>	Andere:		
Gewässersohle innerhalb Bauwerk	<input checked="" type="checkbox"/>	+/- natürlich	<input type="checkbox"/>	verbaut mit:
Gewässersohle ausserhalb Bauwerk	<input checked="" type="checkbox"/>	+/- natürlich	<input type="checkbox"/>	verbaut mit:
Übergang Gewässersohle innerhalb Bauwerk zu ausserhalb	<input checked="" type="checkbox"/>	frei von Abstürzen mit Abstürzen:	<input type="checkbox"/>	<10cm <input type="checkbox"/> 10-30cm
			<input type="checkbox"/>	>30cm
Massnahme		<b>GD1</b>		
Massnahmenkategorie		Massnahme an Gewässerdurchlass		
Kurzbeschreibung		Beidseitig Bankett anbringen (gemäss VSS-Norm SN 640 696).		
Kostenrahmen (in CHF)	<input checked="" type="checkbox"/>	< 10'000	<input type="checkbox"/>	10'000 - 100'000 <input type="checkbox"/> > 100'000
Massnahmenumsetzung	<input type="checkbox"/>	umgesetzt		Datum der Umsetzung:
Foto-Nummer(n)		58-1		

**Hindernis 2:** Typ: **Strasse** Bezeichnung: **Knutwil – Geuensee**

#### Gewässerdurchlässe

##### Bauwerk 1 (GD2):

Breite (in m)	8	Höhe (in m)	2.5	
Bankett innerhalb Bauwerk	<input checked="" type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein
Bankett beidseitig	<input checked="" type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein
Breite rechts	<input type="checkbox"/>	<50cm	<input checked="" type="checkbox"/>	50-100cm <input type="checkbox"/> >1m
Breite links	<input type="checkbox"/>	<50cm	<input checked="" type="checkbox"/>	50-100cm <input type="checkbox"/> >1m
Lichte Höhe rechts	<input type="checkbox"/>	<50cm	<input type="checkbox"/>	50-100cm <input checked="" type="checkbox"/> 1-3m

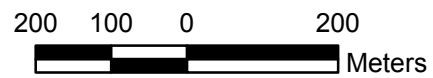
Lichte Höhe links	<input type="checkbox"/> 3-5m	<input type="checkbox"/> >5m	<input checked="" type="checkbox"/> 1-3m
	<input type="checkbox"/> <50cm	<input type="checkbox"/> 50-100cm	
	<input type="checkbox"/> 3-5m	<input type="checkbox"/> >5m	
Durch mittleren Wasserstand gedeckt		<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein
Übergang in Uferböschung hindernisfrei		<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Funktion	<input type="checkbox"/> Reiner Unterhaltsbereich		<input type="checkbox"/> Öffentlicher Weg
	<input checked="" type="checkbox"/> Spezifische Querungsmöglichkeit für Fauna		
	<input type="checkbox"/> Andere:		
Gewässersohle innerhalb Bauwerk	<input checked="" type="checkbox"/> +/- natürlich	<input type="checkbox"/> verbaut mit:	
Gewässersohle ausserhalb Bauwerk	<input checked="" type="checkbox"/> +/- natürlich	<input type="checkbox"/> verbaut mit:	
Übergang Gewässersohle innerhalb Bauwerk zu ausserhalb	<input checked="" type="checkbox"/> frei von Abstürzen mit Abstürzen:	<input type="checkbox"/> <10cm	<input type="checkbox"/> 10-30cm
		<input type="checkbox"/> >30cm	
Massnahme	<b>GD2</b>		
Massnahmenkategorie	-		
Kurzbeschreibung	Gewässerdurchlass in heutigem Zustand belassen.		
Kostenrahmen (in CHF)	<input type="checkbox"/> < 10'000	<input type="checkbox"/> 10'000 - 100'000	<input type="checkbox"/> > 100'000
Massnahmenumsetzung	<input type="checkbox"/> umgesetzt	Datum der Umsetzung:	
Foto-Nummer(n)	58-2		





---

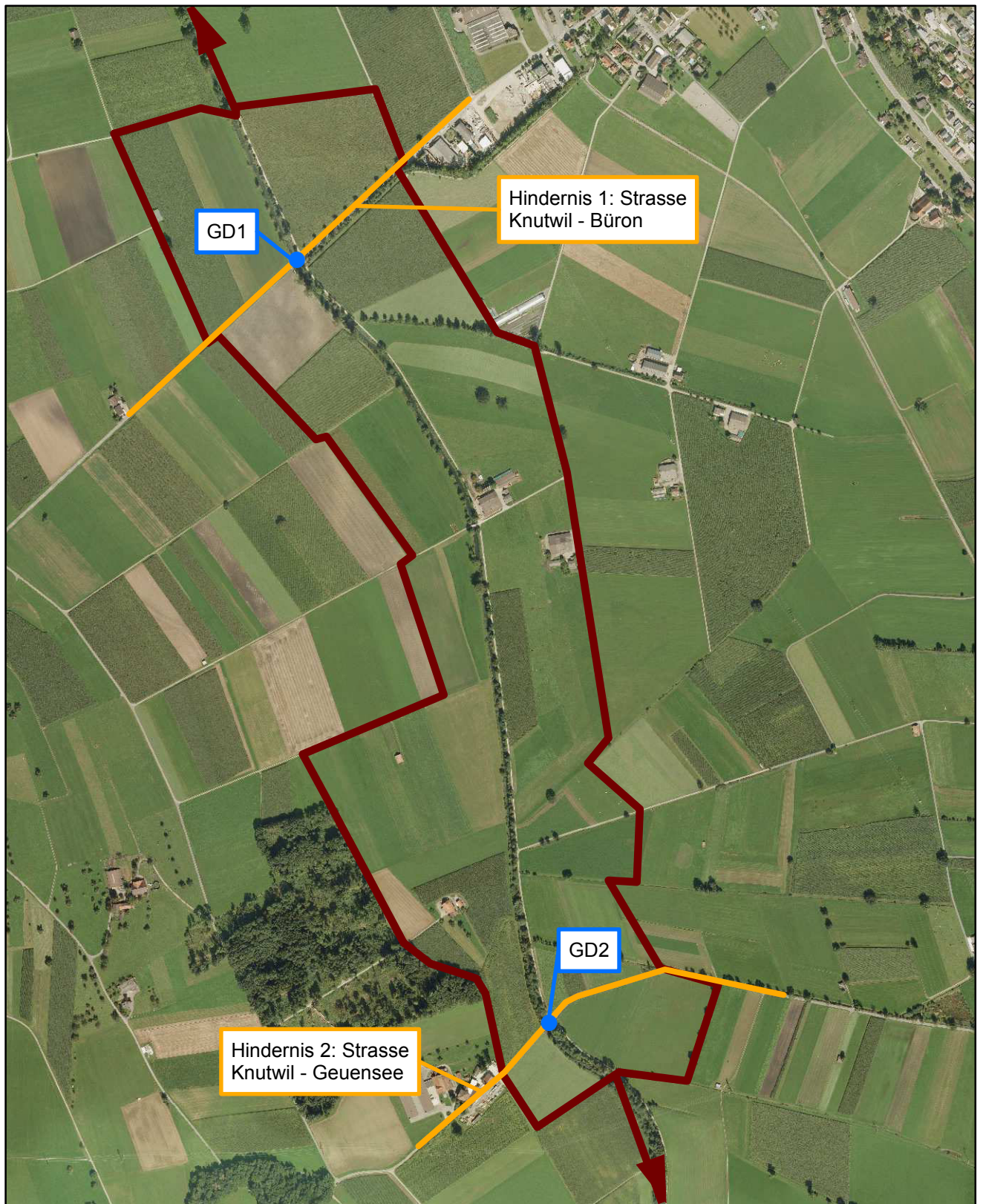
C PLAN

# 58, Lindenhof (Surematte) - Schaubere

B+S AG  
April 2013  
Grundlagendaten: GIS Kanton Luzern



-  Engnisgrenzen
-  allg. Richtung der Vernetzungsachse
-  lineares Hindernis
-  Massnahme im/an Bauwerk



## D FOTODOKUMENTATION

Objekt-Nummer 58  
Engnis Lindenhof (Surematte) – Schaubere

Datum 04.04.2013  
Name Bearbeiter/-in A. Righetti / A. Wegelin

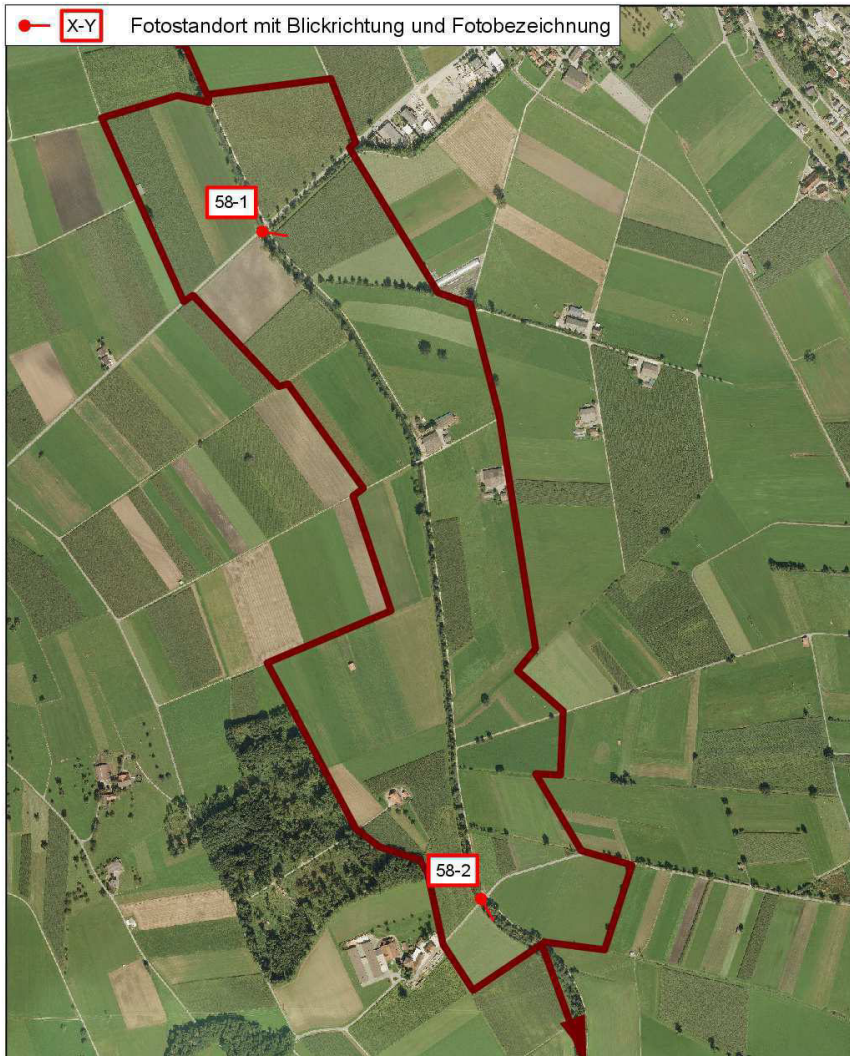


Foto 58-1: Gewässerdurchlass Suhre an der Strasse Knutwil – Büron (Massnahme GD1)



Foto 58-2: Gewässerdurchlass Suhre an der Strasse Knutwil – Geuensee (Massnahme GD2: in heutigem Zustand belassen)