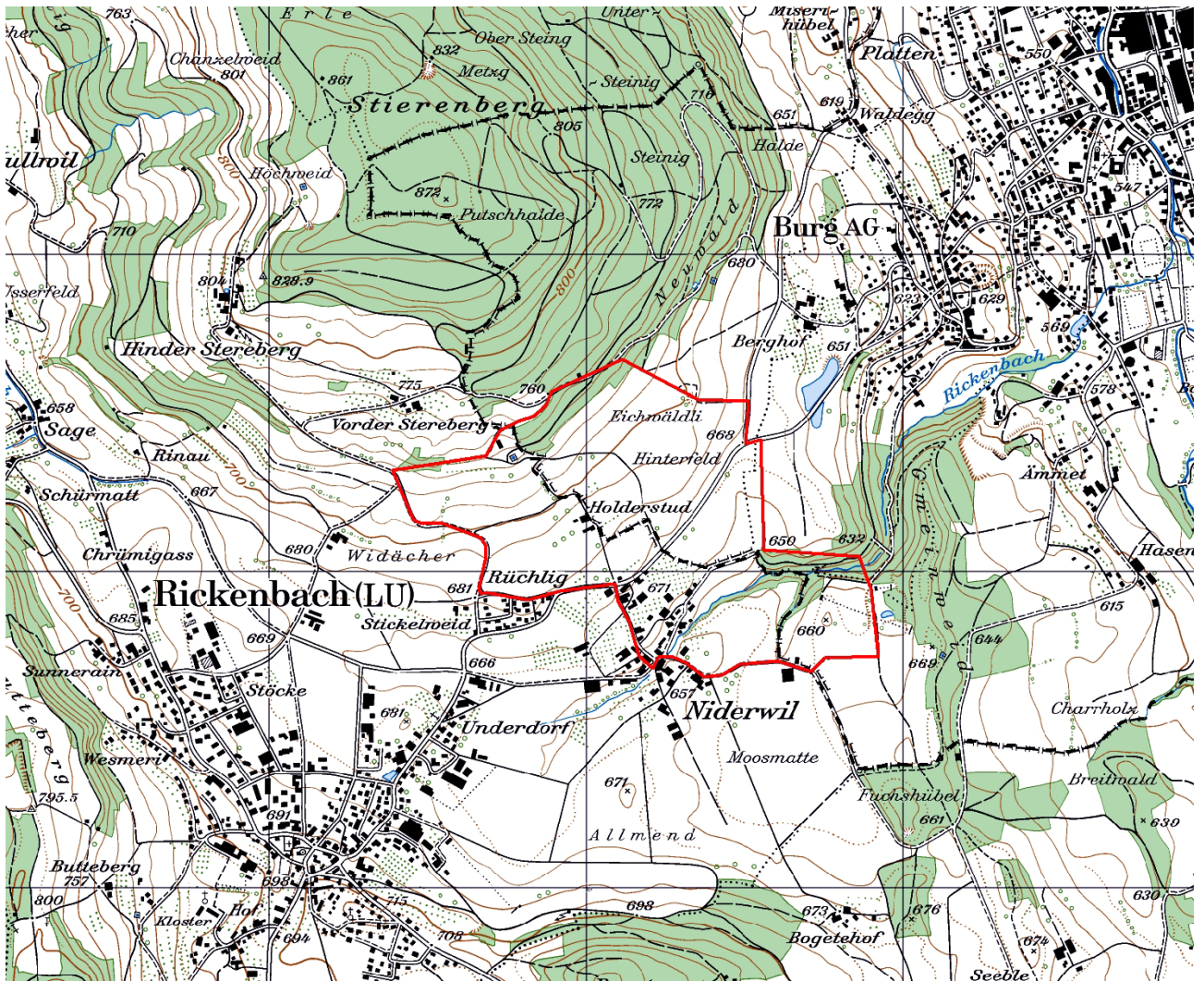


Landwirtschaft und Wald (lawa)
Abteilung Natur, Jagd und Fischerei

Vernetzungsachsen für Kleintiere Beschrieb Engnis 5: Niederwil



Kartenausschnitt 1:15'000

INHALT

A	ÜBERSICHT	1
B	DETAILS	3
C	PLAN	4
D	FOTODOKUMENTATION	5

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

AUFTRAGNEHMER: PiU GmbH - Partner/-innen in Umweltfragen
Waldeggstrasse 47
3097 Liebefeld

AUSFÜHRENDE: Antonio Righetti, PiU GmbH
Annalina Wegelin, PiU GmbH

Liebefeld, August 2012

A ÜBERSICHT

Allgemeines

Objekt-Nummer	5	Name Bearbeiter/-in	A. Righetti / A. Wegelin
Engnis	Niederwil	Vernetzungssachse	A
Gemeinde(n)	Rickenbach		
Naturraum	12		
Koordinaten	655240/231060		
Wildtierkorridor-Nummer		<input type="checkbox"/> ganz mit Wildkorridor überschneidend	
		<input type="checkbox"/> teilweise mit Wildkorridor überschneidend	

Kurzbeschreibung Engnis und Umgebung

Das Engnis liegt an der Kantonsgrenze und am Rand der Siedlung Niederwil und wird von landwirtschaftlich genutztem Gebiet geprägt. Die Kantonsstrasse zerschneidet die Vernetzungssachse für Kleintiere.

Mit dem Neubau eines Kleintierdurchlasses unter der Kantonsstrasse hindurch und der Pflanzung von Sträuchergruppen als Vernetzungsstrukturen kann die Vernetzungssachse für viele Kleintierarten wieder durchgängig gemacht werden.

Hindernis

Anzahl Querungsmöglichkeiten pro Hindernis

				Anzahl Querungsmöglichkeiten pro Hindernis		
				bestehende:	zu schaffende:	
<input checked="" type="checkbox"/>	Strasse	<input type="checkbox"/>	Autobahn			
		<input checked="" type="checkbox"/>	Kantonsstrasse	Breite (in m)	7	1
		<input type="checkbox"/>	andere Strasse	Breite (in m)		
		<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)

				Anzahl Massnahmen:	
<input checked="" type="checkbox"/>	Massnahmen am/an Bauwerk(en)	bestehendes Bauwerk:			
		<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: Kleintierdurchlass	1
				Typ:	
				Typ:	

<input checked="" type="checkbox"/> Massnahmen zur Vernetzung und Aufwertung der Umgebung	<input checked="" type="checkbox"/> Schaffen von Vernetzungsstrukturen (VS)	<input type="text" value="1"/>
	<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" value="1"/>	à je 10'000-100'000
<input type="text"/>	à je >100'000

Angaben aus bestehenden Daten (Büro)

<input 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="24.07.2012"/>	<input type="text"/>
Berichtabgabe	<input type="text" value="07.08.2012"/>	
Überarbeitung(en)	<input type="text"/>	<input type="text"/>

B DETAILS

Objekt-Nummer 5
Engnis Niederwil

Datum 24.07.2012
Name Bearbeiter/-in A. Righetti / A. Wegelin

Massnahmen am/an Bauwerk(en)

Hindernis 1: Typ: **Kantonsstrasse** Bezeichnung: **K57a (Abschnitt Rickenbach – Reinach (AG))**

Neubau

Bauwerk 1 (NB1):

Typ Kleintierdurchlass

Massnahme **NB1**
Massnahmenkategorie **Neubau**
Kurzbeschreibung **Neubau eines Kleintierdurchlasses unter der Kantonsstrasse durch.**

Kostenrahmen (in CHF) < 10'000 10'000 - 100'000 > 100'000

Massnahmenumsetzung umgesetzt Datum der Umsetzung:

Foto-Nummer(n) 5-1

Hindernis 2: Typ: **Siedlung** Bezeichnung: **Siedlungsgebiet Niederwil**

Das Siedlungsgebiet Niederwil tangiert das Engnis nur am Rand. Zusätzlich zu den vorgeschlagenen Massnahmen, die am Rand des Siedlungsgebiets zu liegen kommen, sind hier keine ökologischen Aufwertungen notwendig.

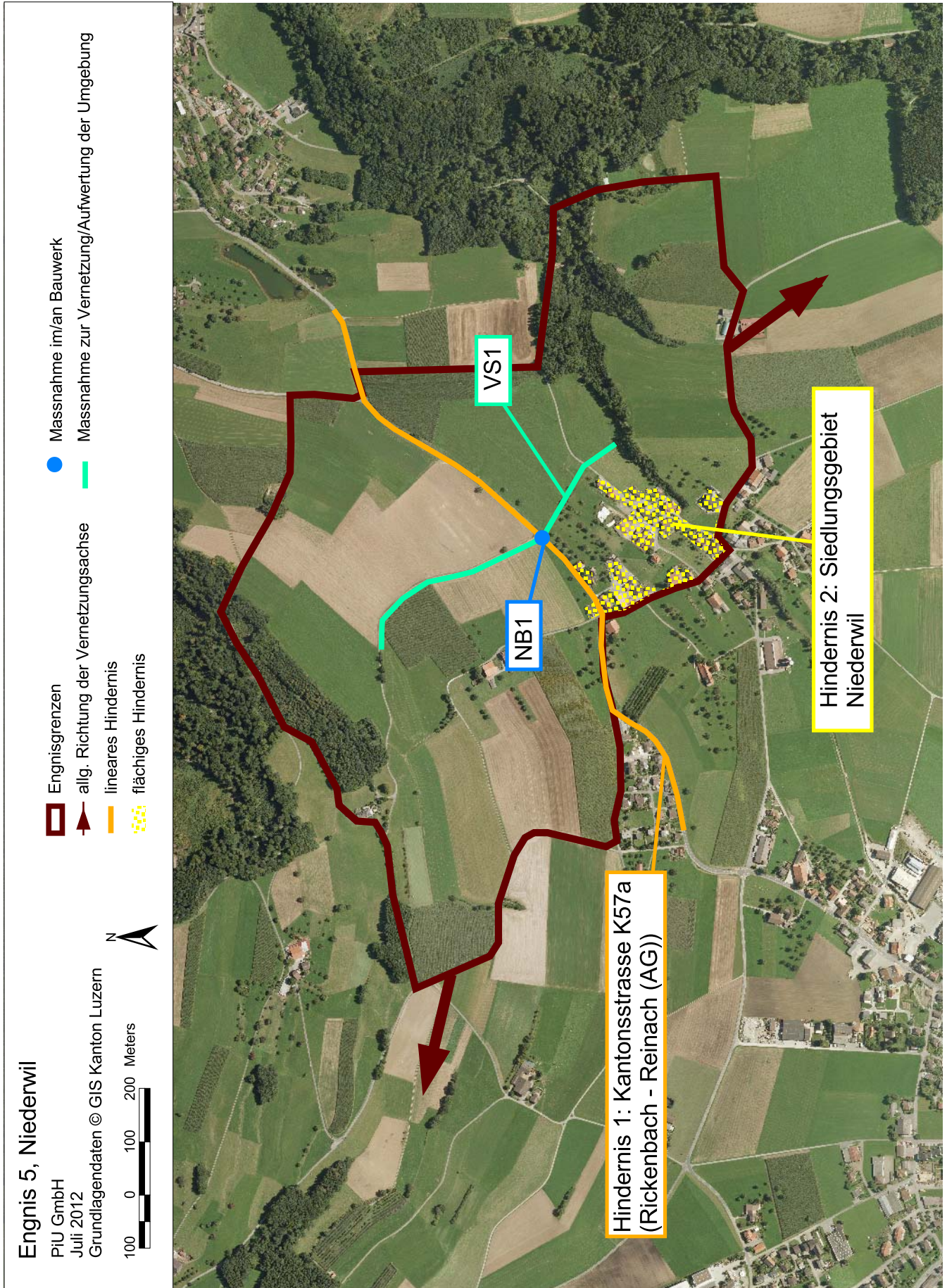
Massnahmen zur Vernetzung und Aufwertung der Umgebung

Massnahme **VS1**
Massnahmenkategorie(n) **Schaffen von Vernetzungsstrukturen**
Kurzbeschreibung **Pflanzen von Sträuchergruppen entlang der Flurstrasse nördlich des neu zu schaffenden Kleintierdurchlass und zwischen dem neu zu schaffenden Kleintierdurchlass und dem Tobelwald.**

Kostenrahmen (in CHF) < 10'000 10'000 - 100'000 > 100'000

Massnahmenumsetzung umgesetzt Datum der Umsetzung:

Foto-Nummer(n) 5-2, 5-3



D FOTODOKUMENTATION

Objekt-Nummer 5
Engnis Niederwil

Datum 24.07.2012
Name Bearbeiter/-in A. Righetti / A. Wegelin

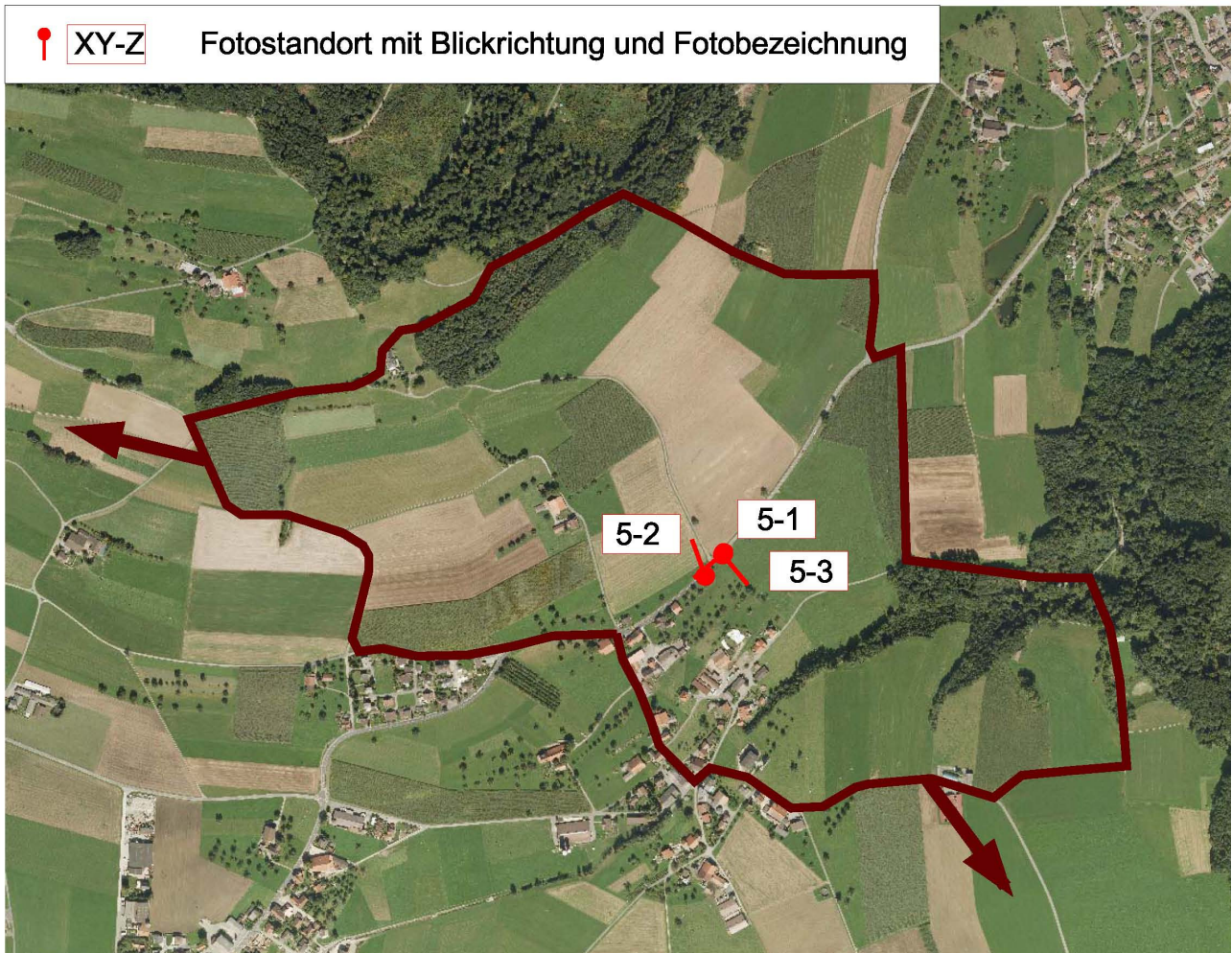


Foto 5-1: Kantonsstrasse K57a östlich der Siedlung Niederwil (Massnahme NB1)



Foto 5-2: Flurstrasse zwischen Kantonsstrasse K57a und Stierenberg (Massnahme VS1)

Pflanzen von Sträuchergruppen



Foto 5-3: Wiesland zwischen Kantonsstrasse und Tobelwald (Massnahme VS1)