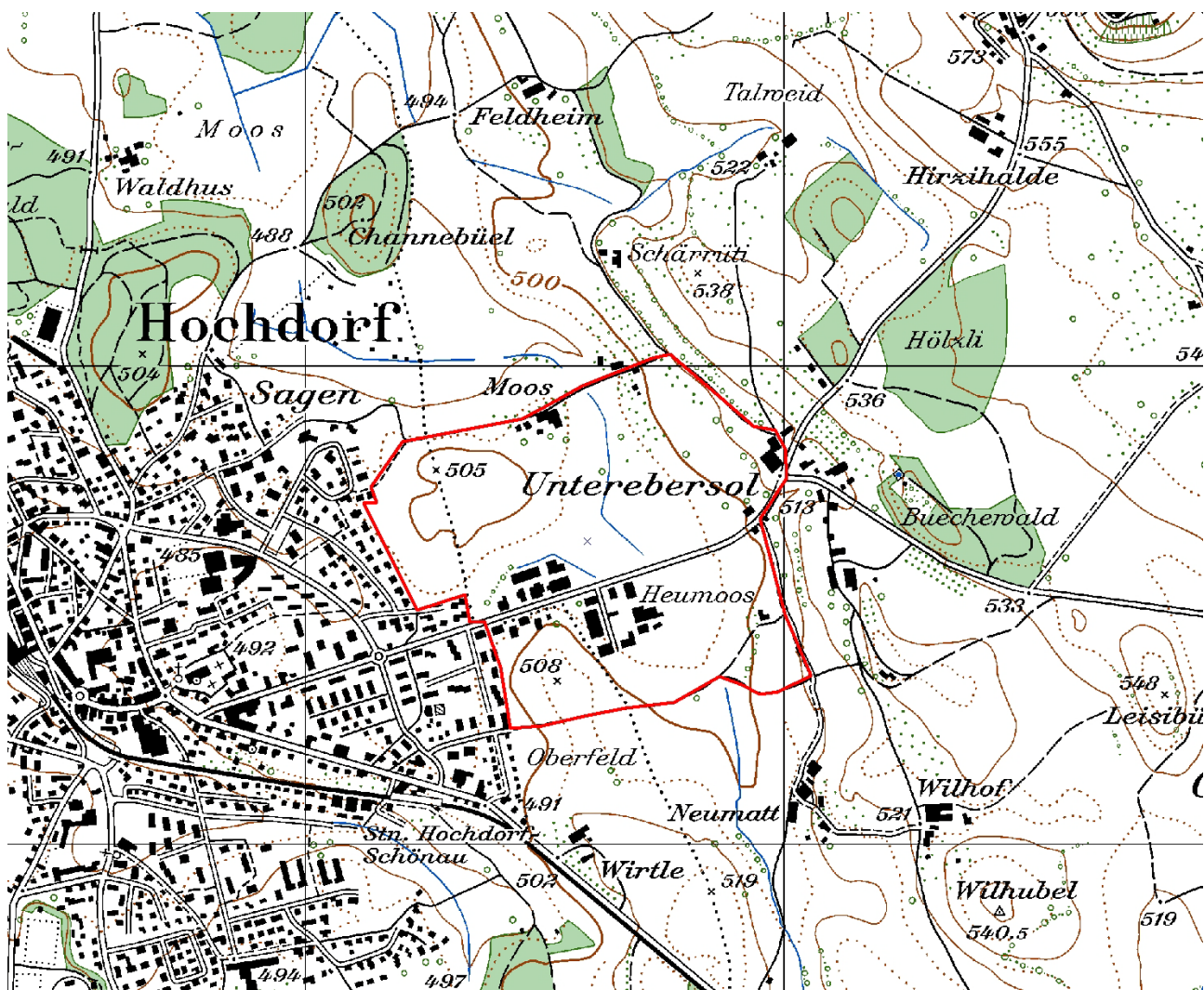


Vernetzungsachsen für Kleintiere Beschrieb Engnis 13: Unterebersol



Kartenausschnitt 1:10'000

INHALT

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

AUFTRAGGEBER: Kanton Luzern, Landwirtschaft und Wald (Iawa)
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	13	Name Bearbeiter/-in	A. Righetti / A. Wegelin
Engnis	Unterebersol	Vernetzungssache	B
Gemeinde(n)	Hohenrain		
Naturraum	12		
Koordinaten	665740/224580		
Wildtierkorridor-Nummer		<input type="checkbox"/> ganz mit Wildkorridor überschneidend	
		<input type="checkbox"/> teilweise mit Wildkorridor überschneidend	

Kurzbeschreibung Engnis und Umgebung

Das Engnis liegt östlich der Siedlung Hochdorf im offenen Landwirtschaftsgebiet. Die Kantonsstrasse zerschneidet die Vernetzungssache für Kleintiere. Vernetzungsstrukturen bzw. Leitelemente sind nur stellenweise vorhanden.

Durch den Neubau eines Gewässerdurchlasses unter der Strasse hindurch, verbunden mit Gewässerausdolung und Anlegen von Strukturen bzw. Aufwerten der vorhandenen Bachufer kann die Kleintier-Vernetzungssache wiederhergestellt werden.

Hindernis

Anzahl Querungsmöglichkeiten pro Hindernis

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)		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)

<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	1
	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 checked="" type="checkbox"/> Gewässeraufwertung (Ufer) (GAU)	<input type="text" value="1"/>
	<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 type="checkbox"/> Artenhilfsprogramm Ringelnatter	<input type="checkbox"/> Gewässeraufwertung / Revitalisierung
<input type="checkbox"/> Nationales Amphibieninventar	andere: <input type="text" value="Feuchtgebiet von regionaler Bedeutung"/>
<input type="checkbox"/> Vernetzung Trockenbiotope Luzerner Mittelland	<input type="text"/>

Datum Felddaufnahme, Berichtabgabe und Überarbeitung

Felddaufnahme(n)	<input type="text" value="09.07.2012"/>	<input type="text"/>
Berichtabgabe	<input type="text" value="13.08.2012"/>	<input type="text"/>
Überarbeitung(en)	<input type="text"/>	<input type="text"/>

B DETAILS

Objekt-Nummer 13
Engnis Unterebersol

Datum 09.07.2012
Name Bearbeiter/-in A. Righetti / A. Wegelin

Massnahmen am/an Bauwerk(en)

Hindernis 1: Typ: **Kantonsstrasse** Bezeichnung: **K60 (Abschnitt Hochdorf - Hohenrain)**

Neubau

Bauwerk 1 (NB1):

Typ	Gewässerdurchlass		
Massnahme	NB1		
Massnahmenkategorie	Neubau		
Kurzbeschreibung	Neubau eines faunagerechten Gewässerdurchlasses unter der Kantonsstrasse durch.		
Kostenrahmen (in CHF)	<input type="checkbox"/> < 10'000	<input type="checkbox"/> 10'000 - 100'000	<input checked="" type="checkbox"/> > 100'000 (zusammen mit AD1 und GAU1) ¹
Massnahmenumsetzung	<input type="checkbox"/> umgesetzt	Datum der Umsetzung:	
Foto-Nummer(n)	13-1		

Hindernis 2: Typ: **Siedlung** Bezeichnung: **Arbeitsgebiet Heumoos**

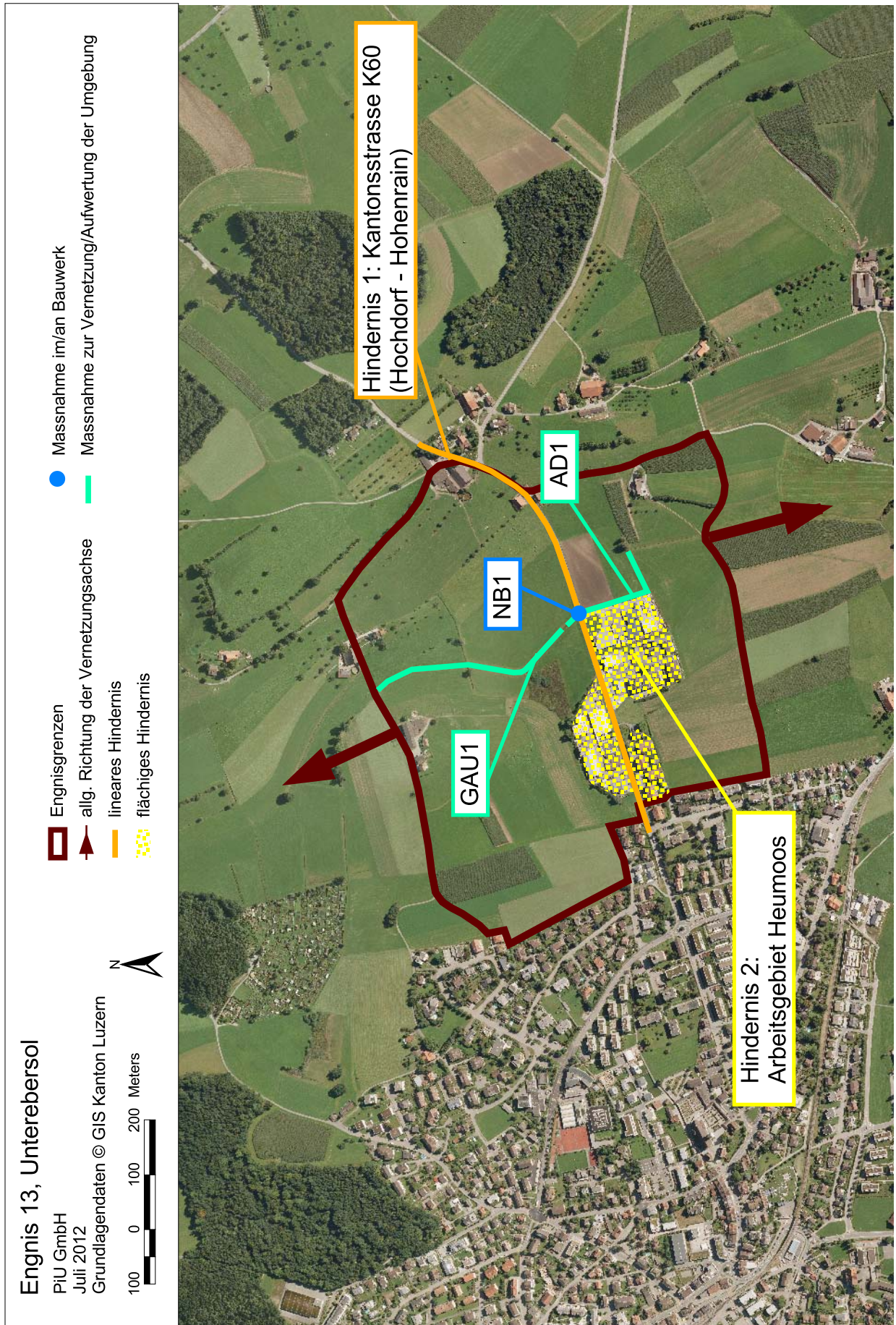
Da das Gebiet Heumoos nur am Rand des Engnisses liegt, beeinträchtigt es die Kleintiervernetzung kaum. Somit sind keine zusätzlichen Massnahmen nötig.

Massnahmen zur Vernetzung und Aufwertung der Umgebung

Massnahme	AD1		
Massnahmenkategorie(n)	Ausdolung von Gewässern		
Kurzbeschreibung	Ausdolen des Stägbachs (inkl. Uferbestockung) zwischen den offenen Bachabschnitten nördlich und südlich der Kantonsstrasse K60. Südlich der Kantonsstrasse K60 wird die Linienführung des Bachs entlang des Siedlungsrandes vorgeschlagen, so dass die Parzelle 389 nicht zerschnitten wird.		
Kostenrahmen (in CHF)	<input type="checkbox"/> < 10'000	<input type="checkbox"/> 10'000 - 100'000	<input checked="" type="checkbox"/> > 100'000 (zusammen mit NB1 und GAU1)
Massnahmenumsetzung	<input type="checkbox"/> umgesetzt	Datum der Umsetzung:	
Foto-Nummer(n)	13-2		

Massnahme	GAU1		
Massnahmenkategorie(n)	Gewässeraufwertung (Ufer)		
Kurzbeschreibung	Pflanzen von Einzelbäumen entlang des Stägbachs zwischen der Kantonsstrasse K60 und dem Gebiet Moos.		
Kostenrahmen (in CHF)	<input type="checkbox"/> < 10'000	<input type="checkbox"/> 10'000 - 100'000	<input checked="" type="checkbox"/> > 100'000 (zusammen mit NB1 und AD1)
Massnahmenumsetzung	<input type="checkbox"/> umgesetzt	Datum der Umsetzung:	
Foto-Nummer(n)	13-3		

¹ Die Kosten (v.a. betreffend Ausdolung) sind schwierig abschätzbar, unter Umständen kann der Betrag auch unter CHF 100'000.- zu liegen kommen.



D FOTODOKUMENTATION

Objekt-Nummer 13
Engnis Unterebersol

Datum 09.07.2012
Name Bearbeiter/-in A. Righetti / A. Wegelin

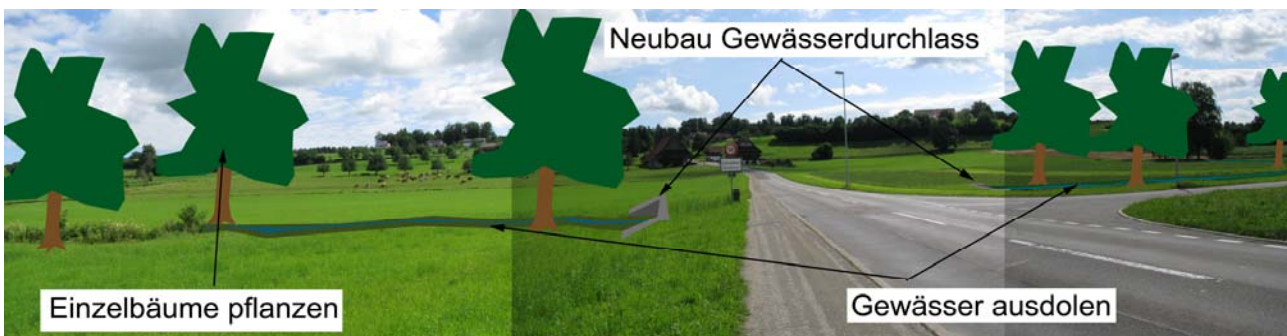


Foto 13-1: Kantonsstrasse K60 mit Stägbach (Massnahmen NB1, AD1 und GAU1)