**Anleitung und Erklärung 2020 zur Daten- und GIS-Erfassung**

1.	... Daten-Erfassungs-Werkzeuge (ohne GIS-Werkzeuge)	2
2.	... GIS-Erfassungs-Werkzeuge	3
3.	... Empfohlener Ablauf Datenerhebung ... Besonders zu beachten	4
4.	... Wechsel zwischen den Ebenen BWE <-> Kultur <-> Qualität II <-> Vernetzung	7
5.	... Arbeiten mit GIS-Werkzeugen	8
6.	... Bewirtschaftungseinheiten BWE neu erfassen / abtauschen / bearbeiten / löschen	9
7.	... Kultur ändern / erfassen / bearbeiten / löschen ... Bäume erfassen / ändern	11
8.	... Qualität II neu erfassen / bearbeiten / löschen	13
9.	... Vernetzung neu erfassen / löschen	14
10.	... Vernetzungs-Vereinbarung erfassen (Rückzugsstreifen etc.)	14
11.	... Landschaftsqualität LQB neu erfassen / löschen	16
12.	... Naturschutz/BFF-Vereinbarung erfassen (Schonende Mahd etc.)	16

1. ... Daten-Erfassungs-Werkzeuge (ohne GIS-Werkzeuge)

Klick auf Speichern : Eingaben werden gespeichert (kann beliebig wiederholt werden)

Klick auf Personendaten ändern : Personendaten geändern

Klick auf Bewirtschafterwechsel : Bewirtschafterwechsel (neuer Bewirtschafter) erfassen

Klick auf Neu : Neuen Datensatz erfassen

Klick auf Löschen : Datensatz wird gelöscht

Klick auf Reaktivieren : Gelöschter Datensatz wird wieder hervorgeholt

Klick auf Bewirtschaftungseinheit übernehmen : Neue bewirtschaftete Parzelle zum Parzellenverzeichnis hinzufügen

Klick auf Bemerkungen oder : Bemerkungen / Mitteilungen erfassen

Klick auf : Bemerkungen öffnen und Inhalt anzeigen

Klick auf : Neuen Datensatz erfassen

Klick auf : Datensatz wird zum Ändern/Korrigieren geöffnet

Klick auf : Datensatz wird gelöscht

Klick auf : Eingaben werden gespeichert

Klick auf : Datensatz wird ohne speichern verlassen (Änderungen werden nicht gespeichert)

Klick auf : Darunterliegende Datensätze werden auf-geklappt
oder bei nochmaligem Klick wieder zu-geklappt
(gilt für Vernetzung- und Naturschutz/BFF-Vereinbarungen)

Klick auf : Darunterliegender Datensatz wird auf-geklappt
(gilt für Vernetzung- und Naturschutz/BFF-Vereinbarungen)

Klick auf : Darunterliegender Datensatz wird zu-geklappt
(gilt für Vernetzung- und Naturschutz/BFF-Vereinbarungen)

2. ... GIS-Erfassungs-Werkzeuge

Welches GIS-Werkzeug macht was	
	Ebene wechseln Damit können Sie von der Ebene Kultur auf die Übersicht des Betriebs (alle BWE anzeigen) wechseln. Die Ebenen werden anschliessend detaillierter beschrieben.
	Selektieren Damit können Sie ein Element (Kultur oder Bewirtschaftungseinheit) auswählen und erhalten die Sachdaten dazu. In den Sachdaten können Sie bspw. die Kulturart ändern.
	Informationen abfragen Damit können Sie Informationen zu einem bestimmten Objekt abfragen. Dies ist nur eine Abfragemöglichkeit. Angezeigte Daten können damit nicht bearbeitet werden.
	Neue Kultur zeichnen WIRD HÄUFIG VERWENDET Damit können neue Kulturen erfasst bzw. eingezeichnet werden. Mit dem Anklicken des Werkzeugs erscheint ein Dialog. Dieser Dialog führt Sie durch die Erfassung.
	Fläche verändern (2 Werkzeuge) Damit können bestehende Flächen verändert werden. Entweder durch das Zeichnen von Linien (erstes Werkzeug) oder durch das verschieben von Punkten (zweites Werkzeug).
	Restfläche auffüllen WIRD HÄUFIG VERWENDET Damit können Sie alle freien Flächen innerhalb einer BWE, welche noch nicht durch eine Kultur abgedeckt sind, auffüllen. Mit dem Anklicken des Werkzeugs erscheint ein Dialog. Dieser Dialog führt Sie durch das Auffüllen. Kann nur gebraucht werden, wenn eine freie Fläche vorhanden ist.
	Fläche teilen / zusammenlegen (2 Werkzeuge) Damit können Flächen geteilt (erstes Werkzeug) oder zusammengelegt werden (zweites Werkzeug). Nur nebeneinander liegende Flächen können zusammengelegt werden.
	Buffer zeichnen Damit können Sie einen Buffer einzeichnen. Ein Buffer ist ein paralleler Abstand entlang eines Objekts, bspw. einer Kulturgrenze oder BWE-Grenze.
	Löschen / Wiederherstellen (2 Werkzeuge) Damit können eingezeichnete Kulturen gelöscht werden (erstes Werkzeug). Wurde eine Kultur fälschlicherweise gelöscht, kann diese wiederhergestellt werden (zweites Werkzeug)
	Ansicht Drucken Damit kann ein PDF erzeugt werden, welches danach abgespeichert oder ausgedruckt werden kann.
	Bewirtschaftungseinheit suchen (Nur auf Ebene Bewirtschaftungseinheit) Suchen einer Bewirtschaftungseinheit (Beispiele Suchbegriffe: "509.186", "186 Fischbach")
	Flächentausch (Nur auf Ebene Bewirtschaftungseinheit) Eine Fläche (z. B. Bewirtschaftungseinheit, Kultur, Parzelle) übernehmen oder abgeben.

3. ... Empfohlener Ablauf Datenerhebung ... Besonders zu beachten

Was muss ich machen	Wo																				
1 Angaben prüfen und ergänzen	<p>Betrieb</p> <p>Bewirtschafter</p> <p>Betriebsdaten</p> <p>Bankverbindung</p> <p>Allgemeine Angaben</p>																				
2 Tierdaten zu Rindern und Equiden werden aus der TVD übernommen. Nicht vergessen Falls noch andere Tiere auf dem Betrieb vorhanden sind, müssen diese selber erfasst werden (Vorjahresbestand) Nicht vergessen Sömmerung von anderen Tieren (als Rinder und Equiden) erfassen	<p>Total Tiere</p> <p>Rinder</p> <p>Equiden</p> <p>Ziegen</p> <p>Schafe</p> <p>Schweine</p> <p>Geflügel</p> <p>Andere Tiere</p> <p>Total Sömmerung im Vorjahr</p> <p>Sömmerung im Vorjahr</p>																				
3 Einstieg in den Flächenteil mit GIS-Erfassung Bewirtschaftungseinheiten BWE, Kulturen, Qualität II und Vernetzung prüfen, anpassen oder neu zeichnen GIS ganzer Betrieb = Übersicht auf alle BWE des Betriebes GIS-Kugel = Einstieg auf angewählte BWE, Anzeige der Kulturen auf dieser BWE	<p>Flächen</p> <p>Bewirtschaftungseinheiten</p> <p>Parzellen / Kulturen</p> <p>Übersicht Kulturen</p> <p>Zusammenfassung Flächen</p> <p><input checked="" type="button"/> Bewirtschaftungseinheit erfassen <input checked="" type="button"/> Bewirtschaftungseinheit übernehmen <input checked="" type="button"/> GIS ganzer Betrieb</p> <p>Bewirtschaftungseinheiten</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>GIS</th> <th>Status BWE/Kul</th> <th>Nummer</th> <th>Bezeichnung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1 2 3 4</td> <td>1702.214.1</td> <td>Schluecht</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1 2 3 4</td> <td>1702.393.2</td> <td>Moos</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1 2 3 4</td> <td>1702.393.3</td> <td>Moos</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1 2 3 4</td> <td>1702.396.1</td> <td>Schluecht</td> </tr> </tbody> </table>	GIS	Status BWE/Kul	Nummer	Bezeichnung	1	1 2 3 4	1702.214.1	Schluecht	2	1 2 3 4	1702.393.2	Moos	3	1 2 3 4	1702.393.3	Moos	4	1 2 3 4	1702.396.1	Schluecht
GIS	Status BWE/Kul	Nummer	Bezeichnung																		
1	1 2 3 4	1702.214.1	Schluecht																		
2	1 2 3 4	1702.393.2	Moos																		
3	1 2 3 4	1702.393.3	Moos																		
4	1 2 3 4	1702.396.1	Schluecht																		
4 Prüfen Berechnung Anteil BFF (Wird erst korrekt angezeigt, wenn alle Parzellen und Kulturen erfasst sind)	<p>Flächen</p> <p>Bewirtschaftungseinheiten</p> <p>Parzellen / Kulturen</p> <p>Übersicht Kulturen</p> <p>Zusammenfassung Flächen</p> <p><input checked="" type="button"/> Berechnung Anteil BFF</p> <p><input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Soll</th> <th>Ist</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>gewichteter Anteil BFF</td> <td>7.00 %</td> <td>8.65 %</td> </tr> <tr> <td>erforderlicher Anteil BFF erfüllt zu</td> <td colspan="2">123.57 %</td> </tr> </tbody> </table>		Soll	Ist	gewichteter Anteil BFF	7.00 %	8.65 %	erforderlicher Anteil BFF erfüllt zu	123.57 %												
	Soll	Ist																			
gewichteter Anteil BFF	7.00 %	8.65 %																			
erforderlicher Anteil BFF erfüllt zu	123.57 %																				

<p>5</p> <p>Prüfen ProgrammAnmeldungen 2020 prüfen und evtl. abmelden NeuAnmeldungen 2021 erfassen (kann bis 15. November gemacht werden)</p>	<p>Programmanmeldungen Folgejahr 2021 Programmanmeldungen 2020</p> <p>Programmanmeldung</p> <ul style="list-style-type: none"> Allgemein Extenso Tierwohl Ressourceneffizienz Landschaftsqualität NPr 	<p>In die entsprechende Jahreslasche wechseln und 2020 nur abmelden .. 2021 erfassen + abmelden</p>
<p>6</p> <p>Prüfen Fruchtfolge-Variante prüfen und evtl. ändern (nur wenn mehr als 3 ha offene Ackerfläche)</p>	<p>Programmanmeldung</p> <p>Allgemein</p> <p>Extenso</p> <p>Tierwohl</p> <p>Ökologischer Leistungsnachweis</p> <p>Status <input type="button" value="Angemeldet"/></p> <p>Fruchtfolge Variante <input type="button" value="Flächenanteile von Kulturen"/></p> <p>Seit <input type="button"/></p>	
<p>7</p> <p>Nicht vergessen (bis 15. November erfassen) Schleppschlauchflächen erfassen (falls Programm angemeldet) Schonende Bodenbearbeitung erfassen (falls Programm angemeldet) Kulturen mit Reduktion PSM bestimmen (falls Programm angemeldet)</p>	<p>Ressourceneffizienz</p> <p>Emissionsmindernde Ausbringverfahren</p> <p>Schonende Bodenbearbeitung</p> <p>Übersicht schonende Bodenbearbeitung</p> <p>PSM offene Ackerfläche</p>	<p>Kantonaler Beitrag von Fr. 30.-/ha für Schleppschuh / Güttedrill</p>
<p>8</p> <p>Rote Warnhinweise erledigen, korrigieren Grüne Hinweise beachten</p>	<p>Abschluss / Druck</p> <p>● Bitte korrigieren: Frage "werden mind ... ● Bitte korrigieren: Sie haben keinen Be ... ● Hinweis: Sie haben im Vorjahr Tiere ... ● Hinweis: Sie haben im Vorjahr Tiere ...</p>	
<p>9</p> <p>Vor Abschluss: Letzte Prüfung der Daten auf Betriebsdatenblatt oder Flächenverzeichnis</p>	<p>Ausdruck</p> <p><input type="button" value="Betriebsdatenblatt"/> <input type="button" value="Flächenverzeichnis"/></p>	
<p>10</p> <p>Datenfreigabe machen</p>	<p>Abschluss / Druck</p> <p>SPEICHERN. Daten i. O. und fürs Landwirtschaftsamt freigeben</p>	



11 Betriebsdatenblatt ausdrucken und unterschreiben Abgabe an Ackerbaustellenleiter	Abschluss / Druck Ausdruck _____ Betriebsdatenblatt
12 Falls gewünscht: Betriebsdatenblatt elektronisch unterschreiben (dann ist keine Papier- Abgabe an Ackerbaustellenleiter nötig) Dazu muss vorgängig ein Benutzer- konto auf www.zuglogin.ch eröffnet werden	Abschluss / Druck HINWEIS: Damit das Betriebsdatenblatt erfolgreich elektronisch unterschrieben werden kann, klicken Sie bitte nacheinander die untenstehenden 3 Buttons. Betriebsdatenblatt mittels ZugLogin elektronisch unterschreiben Betriebsdatenblatt vor Einreichung prüfen oder ausdrucken Betriebsdatenblatt elektronisch einreichen

4. ... Wechsel zwischen den Ebenen BWE <-> Kultur <-> Qualität II <-> Vernetzung

Die 3 Ebenen und die Wechsel runter und rauf

The diagram illustrates the three levels of the system:

- Bewirtschaftungseinheit (Agrarian Unit)
- Kultur (Culture)
- Biodiversitätsförderflächen
Qualitätsstufe II
Biodiversitätsförderflächen
Vernetzung (Biodiversity Protection Areas Quality Stage II and Networking)

The screenshot below shows the software interface for navigating between these levels:

- Bewirtschaftungseinheit:** A screenshot of a map showing agricultural fields. A red arrow points from the map to a callout box containing:
 - „Rechtsklick“ → gehe zu...
 - 111.1202.0 Loo/Lätte
 - Gehe zu Kulturen
 - Zoom auf Bewirtschaftungseinheit
- Kulturen:** A screenshot of a map showing fields colored green and yellow. A red arrow points from the map to a callout box containing:
 - „Rechtsklick“ → gehe zu...
 - 0017 - Extensiv genutzte Weiden
 - Gehe zu QII
 - Gehe zu VN
 - Zoom auf Kultur
- BFF QII und Vernetzung:** A screenshot of a map showing fields colored purple and blue. A red arrow points from the map to a callout box containing:
 - 0017 - Extensiv genutzte Weiden T11.1004
 - BFF QII bearbeiten

Red arrows indicate the flow of navigation between the different levels, and yellow arrows indicate the return path.

5. ... Arbeiten mit GIS-Werkzeugen

Allgemein
<ul style="list-style-type: none"> ➤ vor der Bearbeitung ist auf die richtige Ebene zu achten (welches Thema?) ➤ zuerst das Werkzeug auswählen, dann Fläche anwählen ➤ nach der Werkzeugauswahl Dialogfeld beachten ➤ im Dialogfeld Lernvideo zu Hilfe nehmen ➤ je Ebene (Thema) sind die Karteneinstellungen vordefiniert ➤ zoomen mit „Mausrad“ oder mit „+/-“ am unteren linken Bildrand ➤ Bild verschieben mit gedrückter „linker Maustaste“
Standardablauf
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ins GIS wechseln oder oder 2. Auf die richtige Ebene achten Bewirtschaftungseinheit bearbeiten oder Kultur bearbeiten 3. Gewünschtes Element / Parzelle auswählen 4. Werkzeug für die gewünschte Aktion auswählen oder oder ... 5. Dialogfeld beachten, ev. Lernvideo ansehen 6. Teilschritte 1, 2, ... folgen und Hinweise beachten 7. Erfassung überprüfen 8. Gewünschte Teilflächen auswählen 9. Bezeichnungen prüfen und eventuell ergänzen, Pachtinfo beachten (nur BWE) 10. Speichern oder ... 11. Nach erfolgreicher Speicherung sind die Daten in der Datenerhebung verfügbar 12. Im GIS weiterarbeiten oder zur Datenerhebung mit „ Schliessen“ zurückkehren

6. ... Bewirtschaftungseinheiten BWE neu erfassen / abtauschen / bearbeiten / löschen

Nicht mehr bewirtschaftete BWE löschen > im numerischen Teil

Bewirtschaftungseinheiten oder Kulturen können mit dem „Kübel“ gelöscht werden. Es ist jederzeit möglich die gelöschten Elemente zu reaktivieren Die gelöschten Daten (gelb markiert) gehen nicht verloren.

TIPP: Löschen von Bewirtschaftungseinheiten oder Kulturen (inkl. Bäume) im „numerischen Teil ausführen (ohne GIS!)

Neu bewirtschaftete BWE erfassen oder bestehende übernehmen > im numerischen Teil

Betrieb : ZG512, LBBZ Schluechthof, Schluechthof, 6330 Cham

Bewirtschaftungseinheit erfassen Bewirtschaftungseinheit übernehmen GIS ganzer Betrieb

Bewirtschaftungseinheiten

GIS	Status BWE/Kul	Nummer	Bezeichnung
		1700.014.1	Schluecht

→ Bewirtschaftungseinheit übernehmen

The dialog box contains the following steps:

- Speichern Schließen
- Auf Grundbuch 1.
- Auf GB-Parzelle 2.
- Bei Erwerb 3.
- Bisheriger Bewirtschafter Mutter Hans 4.
- Index 0
- Bezeichnung GebäuZU
- Zone Talzone
- LN 33.51
- Platz
- Kultur übernehmen

Übernahme Kultur	0,00	H.N. Stück
6055 - Ackerbauboden	14,00	
6011 - Intensiv genutzte Weizen (ohne Weiden)	17,19	
Qualität 1	17,19	
Vernetzung	5,00	
6013 - Orange Dauerweizen (ohne Weiden)	10,00	
6033 - Hosen-, Futter- und Umlaufkultur (mit Krebst...)	4,00	
Qualität 1	4,00	
Vernetzung	5,00	
Total:	45,02	0,00 0

Hier können bestehende BWE inklusive der vorhandenen Kulturen vom Vorgängerbetrieb übernommen werden. Die Geometrie zu den Elementen werden mitkopiert.

1. Grundbuch auswählen
2. Parzelle auswählen
3. ev. „Bew.-Einheit“ auswählen (mehrere BWE)
4. Bisheriger Bewirtschafter angeben
5. zu übernehmende Kulturen und „Subkulturen“ wie Qualität oder Vernetzung auswählen
6. Speichern

BWE (oder Teil davon) mit anderem Betrieb abtauschen (Landabtausch) > im GIS

Landabgabe



Werkzeug Landabtausch wählen

Landabtausch



- 1 Möchten Sie bestehende Objekte abgeben oder übernehmen?
 - 2 Was möchten Sie Abgeben?
 - 3 Selektieren
 - 4 Abgeben
- Abgeben Übernehmen

Betrieb Suchen (optional)

Falls Sie den Betrieb kennen, dem Sie die Fläche abgeben möchten, können Sie den Betrieb hier suchen:

Betriebsnummer

ZG9999

Name, Vorname, Gemeinde

Max Muster

Suchen

Von einem anderen Betrieb abgegebene Fläche wird hier angezeigt

Flächen

Bewirtschaftungseinheiten

Parzellen / Kulturen

Übersicht Kulturen

Zusammenfassung Flächen

Berechnung Anteil BFF

Flächenübernahme (1)

Flächenübernahmen (durch anderen Betrieb zugewiesen)

GIS	Nummer
	Übernahme 1702.2374.2
	Total

Flächenabgaben (durch anderen Betrieb übernommen)

GIS	Nummer
Keine Daten vorhanden	
	Total



Bewirtschaftungseinheit BWE anpassen > im GIS

Werkzeug „Hinzufügen oder Entfernen von Flächen“ auswählen

- Erweiterung oder Verkleinerung der Fläche (empfohlen)
→ Dialogfeld mit Hinweis zu Start- und Endpunkt beachten
- Anpassung einzelner Eckpunkte
→ Eckpunkt kann gehalten und verschoben werden
→ Neuer Stützpunkt kann auf einer Linie eingefügt werden

Bewirtschaftungseinheit BWE teilen > im GIS

Werkzeug „Bewirtschaftungseinheit teilen“ auswählen

Dialogfeld beachten → Teilmethode bei BWE

2 Auswahl Teilmethode
Wie möchten Sie die Bewirtschaftungseinheit teilen?
 Zeichnen einer Linie Auf Parzellen teilen

„Zeichnen einer Linie“ → beliebige Teilung der Fläche (empfohlen)

„Auf Parzellen teilen“ → wenn BWE über mehrere Parzellen definiert ist

Bewirtschaftungseinheit BWE zusammenlegen (Schläge bilden) > im GIS

Werkzeug „Bewirtschaftungseinheit zusammenlegen“ auswählen

Dialogfeld beachten → BWE müssen mit identischer „Grenzlinie“ angrenzend sein

Alle Kulturen werden in der kant. Datenerhebung auf die neue BWE übertragen

Informationen zur Bewirtschaftungseinheit abfragen / ändern > im GIS

Werkzeug „Bewirtschaftungseinheit selektieren“ auswählen

BWE selektieren / anwählen

Aktuelle Informationen können abgefragt werden

„Basis“

- hier kann die Bezeichnung der Bewirtschaftungseinheit eingetragen werden (z.Bsp. Pacht Muster)

Bewirtschaftungseinheit	
↓ Basis	
Name	Wert
BWE-Nummer	111.1681
Index	0
Bezeichnung	Staa-Acker
Fläche-ILN	9.01 a
> Grundbuchparzelle / Pacht	
> Gemeinde	
> Zone	

„Grundbuchparzelle / Pacht“

- Pacht ja/nein kann hier pro Parzelle angegeben werden

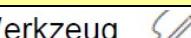
„Bemerkungen“

- Informationen für Landwirt oder Landwirtschaftsamt eintragen

Bewirtschaftungseinheit	
↓ Basis	
↓ Grundbuchparzelle / Pacht	
Name	iLN
111.1681	Pacht <input checked="" type="checkbox"/> 9.01 a
> Gemeinde	
> Zone	
> Bemerkung	
Info	
<input type="button"/> Speichern	

Änderungen Speichern

7. ... Kultur ändern / erfassen / bearbeiten / löschen ... Bäume erfassen / ändern

Kultur ändern ohne Geometrie ändern zu müssen > im GIS													
 Werkzeug "Kultur selektionieren" wählen  Neue Kultur auswählen	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Kultur</th><th style="width: 90%;">Bewirtschaftungseinheit</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">▼ Basis</td></tr> <tr> <td>Name</td><td>Wert</td></tr> <tr> <td>Code</td><td style="background-color: #ffffcc;">521 - Silo- und Grünmais</td></tr> <tr> <td>Fläche-ILN</td><td>196.49 a</td></tr> <tr> <td>Beitragsberechtigt</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> </tbody> </table>	Kultur	Bewirtschaftungseinheit	▼ Basis		Name	Wert	Code	521 - Silo- und Grünmais	Fläche-ILN	196.49 a	Beitragsberechtigt	<input checked="" type="checkbox"/>
Kultur	Bewirtschaftungseinheit												
▼ Basis													
Name	Wert												
Code	521 - Silo- und Grünmais												
Fläche-ILN	196.49 a												
Beitragsberechtigt	<input checked="" type="checkbox"/>												
Kulturen löschen > im GIS													
  Bewirtschaftungseinheiten oder Kulturen können mit dem „Kübel“ gelöscht werden. Es ist jederzeit möglich die gelöschten Elemente zu reaktivieren. Die gelöschten Daten (gelb markiert) gehen nicht verloren.													
TIPP: Löschen von Bewirtschaftungseinheiten oder Kulturen (inkl. Bäume) im „numerischen Teil ausführen (ohne GIS!)“													
Neue Kulturen erfassen > im GIS													
 „Neue Kultur zeichnen“ auswählen Dialogfeld beachten													
Bestehende Kultur anpassen > im GIS													
Werkzeug   „Hinzufügen oder Entfernen von Flächen“ auswählen													
<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Erweiterung oder Verkleinerung der Fläche (empfohlen) → Dialogfeld mit Hinweis zu Start- und Endpunkt beachten <input type="checkbox"/> Anpassung einzelner Eckpunkte → Eckpunkt kann gehalten und verschoben werden → Neuer Stützpunkt kann auf einer Linie eingefügt werden 													
Restfläche mit Kultur füllen > im GIS													
Werkzeug  „Restfläche auffüllen“ auswählen (nur aktiv, wenn Restfläche vorhanden)													
Dialogfeld beachten													
Kultur teilen > im GIS													
Werkzeug  „Kultur teilen“ auswählen													
Dialogfeld beachten													
Kultur zusammenlegen > im GIS													
Werkzeug  „Kultur zusammenlegen“ auswählen													
Dialogfeld beachten → Kulturen müssen mit identischer „Grenzlinie“ angrenzend sein													

Puffer zeichnen > im GIS

Werkzeug „Buffer zeichnen“ auswählen („Buffer“ englisch für Puffer)

Dialogfeld beachten

Layerauswahl → an welche bestehende Linie soll der Abstand berechnet werden

Start-, Mittel- und Endpunkt angeben (definiert klar welchen Abschnitt)

Puffergrösse → Abstand definieren (z.Bsp. 3 Meter)

Puffer überprüfen → gewünschte Teilflächen auswählen

Informationen zur Kultur abfragen / ändern > im GIS

Werkzeug „Kultur selektieren“ auswählen

Kultur selektieren / anwählen

Aktuelle Informationen zum Hang, etc.
können abgefragt werden

Kultur	Bewirtschaftungseinheit
▼ Basis	
Name	Wert
Code	601 - Kunstwiesen (ohne Weiden)
Fläche-ILN	136.17 a
> Gemeinde	
> Zone	
> Hang	
> Bemerkung	
> Info	

„Nicht-BFF-Kulturen“ können hier verändert
werden (z.Bsp. Kunstwiese in Mais)

ev. Bemerkungen zur Kultur erfassen

Änderungen Speichern

Speichern

Bäume erfassen auf einer BWE > im GIS

Werkzeug „Neue Kultur zeichnen“ auswählen

Dialogfeld beachten → als Kultur z.Bsp. „924 Einzelbaum“ wählen

Teilschritte folgen → Typ „Numerisch“ wählen

Erfassung prüfen → weiter

Bearbeiten

Abbrechen

Weiter

→ Stückzahl erfassen

Stück

Anzahl Bäume ändern > im numerischen Teil

In der Lasche Kulturen auf den Stift klicken

Parzellen	Kulturen	Schonende Bodenbearbeitung	Vernetzung
<hr/>			
	GIS	Status	Kultur
			0921 - Hochstammfeldobstbäume
			Qualität II
			Vernetzung
			NHG

Bäume für die Programme QI, QII, Vernetzung und kant. Obstgarten-Vertrag anpassen

Kultur ändern	
<input checked="" type="checkbox"/> Speichern	Schliessen
Anzahl Bäume ändern	
Anzahl Bäume:	73
Anzahl VN Bäume:	68
Anzahl QII Bäume:	68
Anzahl NHG Bäume:	62
HBO Abteilung GNL Hochstammbäume Kernobst:	62

8. ... Qualität II neu erfassen / bearbeiten / löschen

Zur Ebene QII wechseln > im GIS

Um zur Qualität II zu gelangen, muss zuerst die „Ebene“ gewechselt werden.

0617 - Extensiv genutzte Weiden

↳ Gehe zu QII

↳ Gehe zu VN

🔍 Zoom auf Kultur

Mit „Rechtsklick“ auf der Kultur kann zur Qualität gewechselt werden.

Teilfläche Qualität II erfassen (nur ein Teil der BFF hat QII) > im GIS

Werkzeug „Neue QII Kultur zeichnen“ auswählen

Dialogfeld beachten

100% Qualität II erfassen (ganze BFF hat QII) > im GIS

Werkzeug „Kultur selektieren“ auswählen

Kultur

Bewirtschaftungseinheit

Kultur selektieren / anwählen

Häklein bei "100% QII" setzen

Fläche wird automatisch gezeichnet

▼ Basis

Name

Wert

Code

611 - Extensiv genutzte Wiesen (ohne Weiden)

Fläche-ILN

29.29 a

Beitragsberechtigt

Hat Vernetzung

100% QII

Verpflichtung von

1992

Verpflichtung bis

1997

Bestehende Qualität II anpassen > im GIS

Werkzeug „Hinzufügen oder Entfernen von Flächen“ auswählen

Erweiterung oder Verkleinerung der Fläche (empfohlen)
→ Dialogfeld mit Hinweis zu Start- und Endpunkt beachten

Anpassung einzelner Eckpunkte
→ Eckpunkt kann gehalten und verschoben werden
→ Neuer Stützpunkt kann auf einer Linie eingefügt werden

Bestehende Qualität II löschen > im numerischen Teil

Qualität II kann mit dem „Kübel“ gelöscht werden.

Es ist jederzeit möglich die gelöschten Elemente zu reaktivieren
Die gelöschten Daten (gelb markiert) gehen nicht verloren

9. ... Vernetzung neu erfassen / löschen

Vernetzung erfassen (eine BFF hat immer 100% Vernetzung) > im GIS																			
Werkzeug „Kultur selektieren“ auswählen	Kultur <input checked="" type="radio"/> Bewirtschaftungseinheit <input type="radio"/>																		
Kultur selektieren / anwählen																			
Häklein bei "Hat Vernetzung" setzen	<input checked="" type="checkbox"/> Hat Vernetzung																		
Fläche wird automatisch gezeichnet																			
	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">▼ Basis</td> </tr> <tr> <td>Name</td> <td>Wert</td> </tr> <tr> <td>Code</td> <td>611 - Extensiv genutzte Wiesen (ohne Weiden)</td> </tr> <tr> <td>Fläche-ILN</td> <td>29.29 a</td> </tr> <tr> <td>Beitragsberechtigt</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Hat Vernetzung</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>100% QII</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Verpflichtung von</td> <td>1992</td> </tr> <tr> <td>Verpflichtung bis</td> <td>1997</td> </tr> </table>	▼ Basis		Name	Wert	Code	611 - Extensiv genutzte Wiesen (ohne Weiden)	Fläche-ILN	29.29 a	Beitragsberechtigt	<input checked="" type="checkbox"/>	Hat Vernetzung	<input type="checkbox"/>	100% QII	<input type="checkbox"/>	Verpflichtung von	1992	Verpflichtung bis	1997
▼ Basis																			
Name	Wert																		
Code	611 - Extensiv genutzte Wiesen (ohne Weiden)																		
Fläche-ILN	29.29 a																		
Beitragsberechtigt	<input checked="" type="checkbox"/>																		
Hat Vernetzung	<input type="checkbox"/>																		
100% QII	<input type="checkbox"/>																		
Verpflichtung von	1992																		
Verpflichtung bis	1997																		
Bestehende Vernetzung löschen > im numerischen Teil																			
	Qualität II kann mit dem „Kübel“ gelöscht werden.																		
	Es ist jederzeit möglich die gelöschten Elemente zu reaktivieren Die gelöschten Daten (gelb markiert) gehen nicht verloren																		

10. ... Vernetzungs-Vereinbarung erfassen (Rückzugsstreifen etc.)

Vernetzungs-Massnahmen zu vernetzten BFF erfassen > im numerischen Teil	
Ist nur Pflicht für BFF in folgenden Vernetzungsprojekten VP:	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ VP Ennetsee (ab 2018) ➤ VP Menzingen-Neuheim (ab 2015) ➤ VP Oberägeri (ab 2015) ➤ VP Oberhöfe-Zimbel (ab 2016) ➤ VP Zugerberg-Allenwinden (ab 2016) 	
1 Parzelle anwählen	Bemerkungen GIS
	Auswahl Bewirt. Einheit 1. 1702.393.2 Moos, Cham, ZG100512 LBBZ Schuechthof
Bewirtschaftungseinheit-	
Bezeichnung Moos LN 73.19 Nummer 1702.393.2 Total Fläche 73.19 Index 2 Pachtfläche 73.19	
Vernetzung-	
BFF-Vernetzung <input checked="" type="checkbox"/> BFF-Nr. <input type="text"/>	
<input type="button" value="Parzellen"/> <input type="button" value="Kulturen"/> <input type="button" value="Schonende Bodenbearbeitung"/> <input style="background-color: red; color: white; border: 1px solid red;" type="button" value="Vernetzungs-Vereinbarungen"/> <input type="button" value="Naturschutz/BFF-Vereinbarungen"/>	
Kultur	

<p>2 Mass- nahmen erfassen</p>	<p>0611 - Extensiv genutzte Wiesen (ohne Weiden)</p> <p>Untermenü öffnen</p> <p>0611 - Extensiv genutzte Wiesen (ohne Weiden)</p> <p>+ Neu Massnahme</p> <p>+ Neu > neuen Eintrag eröffnen; Massnhamen auswählen</p>
--	---

<p>Vernetzungs-Massnahme Getreide in weiter Reihe erfassen > im GIS</p>	
	<p>Nur in den beiden För- dergebieten möglich</p> <p>Nur auf Getreideflächen</p> <p>Bei Fragen: 041 728 55 53</p>
<p>502 WinGe [159.46]</p> <p>1703.413.2</p>	<p>Kultur selektieren</p> <p>Im Infofenster Mass- nahme erfassen</p>

11. ... Landschaftsqualität LQB neu erfassen / löschen

Massnahmen erfassen / löschen > im numerischen Teil	
<p>Neue A- + L-Massnahmen können erfasst werden Sollen Massnahmen gelöscht werden, ist eine telefonische Meldung an 041 728 55 53 nötig</p>	<p>Programmanmeldung</p> <p>Allgemein</p> <p>Extenso</p> <p>Tierwohl</p> <p>Ressourceneffizienz</p> <p>Landschaftsqualität</p>
	<p>Landschaftsqualität</p> <p>Massnahmengruppen</p> <p>Grundanforderungen</p> <p>A-Massnahmen</p> <p>L-Massnahmen</p>

12. ... Naturschutz/BFF-Vereinbarung erfassen (Schonende Mahd etc.)

Bestehende Vereinbarung löschen > im numerischen Teil													
<p>1 Parzelle anwählen</p> <p>Bemerkungen GIS</p> <p>Auswahl Bewirt. Einheit 1. 1702.393.2 Moos, Cham, ZG100512 LBBZ Schleuchthof</p> <p>Bewirtschaftungseinheit-</p> <table> <tr> <td>Bezeichnung</td> <td>Moos</td> <td>LN</td> <td>73.19</td> </tr> <tr> <td>Nummer</td> <td>1702.393.2</td> <td>Total Fläche</td> <td>73.19</td> </tr> <tr> <td>Index</td> <td>2</td> <td>Pachtfläche</td> <td>73.19</td> </tr> </table> <p>Vernetzung</p> <p>BFF-Vernetzung <input checked="" type="checkbox"/> BFFV-Nr.</p> <p>Parzellen Kulturen Schonende Bodenbearbeitung Vernetzungs-Vereinbarungen 2. Naturschutz/BFF-Vereinbarungen</p> <p>+ Neu Kultur</p>	Bezeichnung	Moos	LN	73.19	Nummer	1702.393.2	Total Fläche	73.19	Index	2	Pachtfläche	73.19	<p>2 Zutreffende Kultur auswählen</p> <p>+ Neu > neuen Eintrag öffnen; Kultur auswählen</p> <p>3 Zusatzprogramm erfassen</p> <p>0611 - Extensiv genutzte Wiesen (ohne Weiden)</p> <p>Untermenü öffnen</p> <p>0611 - Extensiv genutzte Wiesen (ohne Weiden)</p> <p>+ Neu KZ / Bezeichnung Anzahl</p> <p>+ Neu > neuen Eintrag öffnen; Zusatzprogramm auswählen</p>
Bezeichnung	Moos	LN	73.19										
Nummer	1702.393.2	Total Fläche	73.19										
Index	2	Pachtfläche	73.19										