

Fruchtfolge-/Anbauplanung

Anleitung

Die Anbauplanung ist das moderne Werkzeug für die Planung der Fruchtfolge deiner Parzellen. Egal, ob du mit Anbaupausen oder Kulturanteilen arbeitest, mit diesem Baustein siehst du auf einen Blick, ob du die ÖLN Richtlinien einhältst.

Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung.....	2
2.	Hauptansicht.....	2
3.	Beschreibung Icons und Farben.....	4
4.	Kulturen auf Schlägen planen	4
5.	ÖLN-Check.....	5
6.	Schläge.....	6
6.1	Schläge filtern.....	6
6.2	Schläge hinzufügen	6
6.3	Schläge vom ÖLN Check ausschliessen und inaktiv setzen	7
6.4	Schläge zusammenlegen, teilen und löschen*	8
7.	Jahres-* und Monatsansicht	9
8.	Support	9

1. Einleitung

Um den Baustein «Fruchtfolge- und Anbauplanung» nutzen zu können, muss dieser erst in Bausteinshop aktiviert werden. Der Baustein ist kostenpflichtig (30.- CHF) und kann mittels Rechnung (Rechnung wird per e-mail zugestellt) und Kreditkarte gebucht werden. Zudem besteht eine kostenlose Testphase von 10 Tagen.

2. Hauptansicht

Öffne die «Fruchtfolge und Anbauplanung» unter «Pflanzenbau» → «Erfassen» → «Fruchtfolge und Anbauplanung»

Beim Öffnen des Bausteins ist die Ansicht immer so eingestellt, dass die Einstellungen vom letzten Mal übernommen werden und die Zeitachse das heutige Datum ganz links platziert. Die kleinste Einheit in der Zeitachse ist eine Woche - die Nummerierung sind Kalenderwochen. Die Startansicht beinhaltet folgende Elemente:

The screenshot displays the 'Anbauplanung' (Crop Planning) interface. At the top, it shows the year '2021' and a navigation bar with 'Heute' (Today) and 'ÖLN Check' (Soil Nitrogen Check) buttons. Below this is a calendar grid for the year 2021, with months from November to October. A list of fields is shown on the left, including 'Weide', 'oberacker', 'Mittellacker', 'Unteracker', 'Wolfsburg', 'Wolfsburg2', 'Gemüsefeld', 'Gemüsefeld 2', 'Inaktiv', 'Almend - 1', 'Almend - 2', 'Hausvogteiplatz', 'Unterfeld', 'Der Park', 'Hinter Haus', 'Testfeld 1 - 1', 'Testfeld 1 - 2', 'Testfeld 2', and 'Almend'. A 'Kunstwiese' field is highlighted in green. The interface includes navigation buttons for 'Heute' (Today) and 'ÖLN Check' (Soil Nitrogen Check).

1. Aktuelles Jahr

- Auf das angezeigte Jahr wird automatisch der ÖLN Check ausgeführt.

2. Liste der Schläge

- Die Liste der Schläge aus 365FarmNet «Pflanzenbau» / «Schläge» wird automatisch geladen.
- Wird ein Schlag in der Basis von 365FarmNet hinzugefügt, wird dieser beim nächsten Öffnen der Anbauplanung hinzugefügt.





3. Neuer Schlag hinzufügen
 - Diese Funktion fügt einen Schlag «planerisch» hinzu. Der Schlag wird in der Basis von 365FarmNet nicht hinzugefügt. Die Funktion soll genutzt werden, wenn für die Zukunft Schläge abgetauscht werden und diese bereits jetzt in der Planung erfasst werden sollen.
4. Filter
 - Hier kann man Filter für «Teilbetriebe», «Kulturen», «Grünland» und «inaktive Schläge» setzen.
 - Nach Aktivierung des Filters wird der ÖLN Check nur auf den sichtbaren Teil angewandt. So können z.B. Flächen von Anbaugemeinschaften mit einzelnen ÖLN Nachweis separat geführt und kontrolliert werden.
5. Scroll Bereich für Zeitachse
 - Durch Klicken auf «Heute» springt die Ansicht auf das heutige Datum
 - Durch Klicken auf die Pfeile < / > wird 3 Monate in der Zeitachse gescrollt
 - *Durch Klicken auf «Jahr» wird auf eine Mehrjahressicht gewechselt, in welcher 7 Jahre sichtbar sind*
6. Aktuelles Datum
 - Die Kachel zeigt die aktuelle Kalenderwoche
7. ÖLN-Check
 - Zeigt an, ob die ÖLN-Bedingungen für das aktuell angezeigte Kalenderjahr eingehalten werden.
8. Einstellungen
 - Es kann zwischen «Kulturanteile» und «Anbaupause»* unterschieden werden,
 - Die ÖLN Bedingung der «Winterbegrünung» ist immer aktiv
9. Drucken
 - Durch Klicken des «PDF»-Symbols wird eine PDF Vorschau generiert. Wenn man zufrieden ist mit der PDF Vorschau, kann diese als PDF gespeichert oder ausgedruckt werden.
10. Erfasste Kulturen
 - Kulturen, welche in der Dokumentation von 365FarmNet erfasst wurden (Säen + Ernten), werden automatisch in der Fruchtfolgeplanung angezeigt. Diese Kulturen aus der vergangenen Dokumentation haben ein kleines «Schloss»-Symbol. Sie können in der Anbauplanung nicht abgeändert, sondern müssen in der Arbeitsdokumentation angepasst werden.

*Nicht von Beginn an verfügbar, folgt im Verlauf des Winters 2020/21



3. Beschreibung Icons und Farben

Um die Bedienung zu erleichtern und die Übersicht zu wahren, wurden diverse Icons und Farben verwendet, welche nachfolgend beschrieben sind:

Kulturart

 Hauptkultur	15 HA
 Zwischenkultur	15 HA
 Untersaat	15 HA
 Fehlerhaft	15 HA

Status/Dokumentation

 Hauptkultur	15 HA
 Hauptkultur	15 HA

Planung

Gesperrt (aus Dokumentation importiert)

Werden Kulturen in der Dokumentation von 365FarmNet gebucht (Säen und Ernten), werden diese automatisch in die Anbauplanung eingelesen. Eingelesene Vorgänge werden im Baustein gesperrt, da sie aus der Dokumentation stammen und davon ausgegangen wird, dass die Dokumentation der Realität entspricht

Kultur/Sorte*

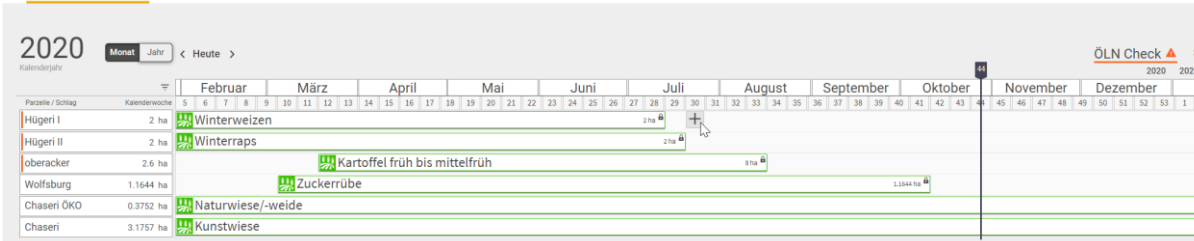
 Grünland	15 HA
 Hackfrüchte	15 HA
 Getreide	15 HA
 Ölsaaten	15 HA
 Leguminosen	15 HA
 Feldgemüse	15 HA
 Sonstiges	15 HA

* Nicht von Beginn an verfügbar, folgt im Verlauf des Winters 2020/21

4. Kulturen auf Schlägen planen

Durch das bewegen der Maus auf den gewünschten Schlag im Zeitstrahl, wird ein Plus-Zeichen eingeblendet. Durch Klicken darauf, können Kulturen hinzugefügt werden.

Anbauplanung



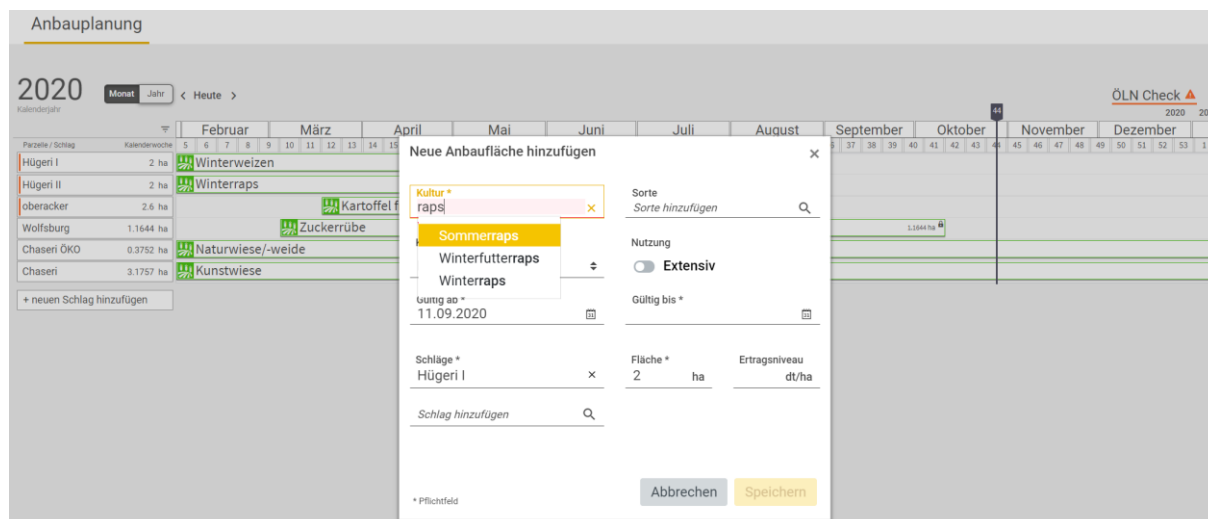
The screenshot shows the 'Anbauplanung' (Crop Planning) interface for the year 2020. It features a calendar view from February to December. A table on the left lists fields and their areas, with crops planned for each. A mouse cursor is hovering over a plus sign in the July column for the 'Hügeri I' field, indicating the process of adding a crop.

Parzelle / Schlag	Kalenderwoche	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Hügeri I	2 ha						Winterweizen					
Hügeri II	2 ha						Winterraps					
oberacker	2.6 ha						Kartoffel früh bis mittelfrüh					
Wolfsburg	1.1644 ha						Zuckerrübe					
Chaseri ÖKO	0.3752 ha						Naturwiese/-weide					
Chaseri	3.1757 ha						Kunstwiese					

Ein Eingabefenster wird geöffnet. Soll eine Kultur für mehreren Schlägen gleichzeitig geplant werden, kann diese in der gleichen Eingabe für weiteren Schlägen hinzugefügt werden. Bei

einigen Kulturen (Mais, Tabak und Kartoffeln), steht zusätzliches das Feld der Anbauform zur Verfügung.

Es kann zwischen «Hauptkultur», «Zwischenkultur» und «Untersaat» unterschieden werden. Es können mehrere Kulturen auf einen Schlag geplant werden, so kann der Schlag planerisch geteilt werden.



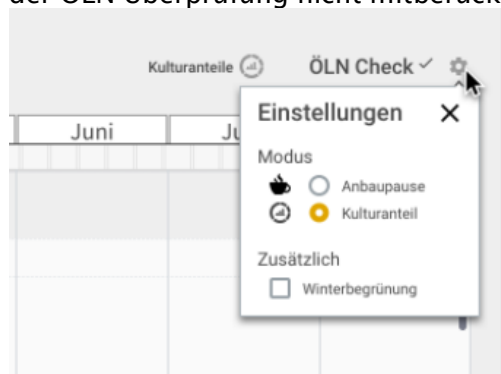
5. ÖLN-Check

Der ÖLN-Check findet sich rechts, oberhalb der Kalenderansicht. Je nach Bildschirmauflösung muss nach rechts gescrollt werden.

Zwischen den zwei Fruchtfolge-Varianten «**Anbaupause**»* und «**Kulturanteil**» kann gewechselt werden. Alle Überprüfungen zur Planung einer ÖLN-konformen Fruchtfolge, werden gemäss selektiertem Modus durchgeführt und entsprechend ausgewiesen.

Neben der Fruchtfolge kann auch geprüft werden, ob die Voraussetzungen für die Winterbegrünung erfüllt sind.

Wichtig: Der ÖLN-Check wird immer auf die sichtbaren und aktiven Schläge und das angezeigte Jahr angewendet. Wenn Schläge inaktiv gesetzt oder gefiltert werden, werden diese in der ÖLN-Überprüfung nicht mitberücksichtigt.



Detailliertere Angaben zu den ÖLN Vorgaben sind hier zu finden:
https://agridea.abacuscity.ch/abauserimage/Agridea_2_Free/1214_2_D.pdf

*Nicht von Beginn an verfügbar, folgt im Verlauf des Winters 2020/21

6. Schläge

Die Daten der Schläge und der darauf in Vergangenheit gebuchten Dokumentationen, werden bei jedem Öffnen des Bausteins neu aus 365FarmNet geladen. Falls neue Schläge und Kulturen erfasst wurden, muss der Baustein neu geöffnet werden, damit diese zur Auswahl stehen.

6.1 Schläge filtern

Schläge können mit Hilfe von unterschiedlichen Kriterien gefiltert werden. Diese Filter lassen sich miteinander kombinieren. Das bedeutet, dass die gefilterten Schläge jeweils alle selektierten Kriterien erfüllen müssen.

Beispiel: Kultur «Mais» und «Teilbetrieb A» zeigt alle Schläge an, auf welchen die Kultur Mais im Aktuell angezeigten Kalenderjahr geplant ist und die zum Teilbetrieb A gehören.

Durch Anwendung der Filter lassen sich Fruchtfolgen auch planen und kontrollieren, wenn nicht nur betriebseigene Schläge in 365FarmNet erfasst sind.

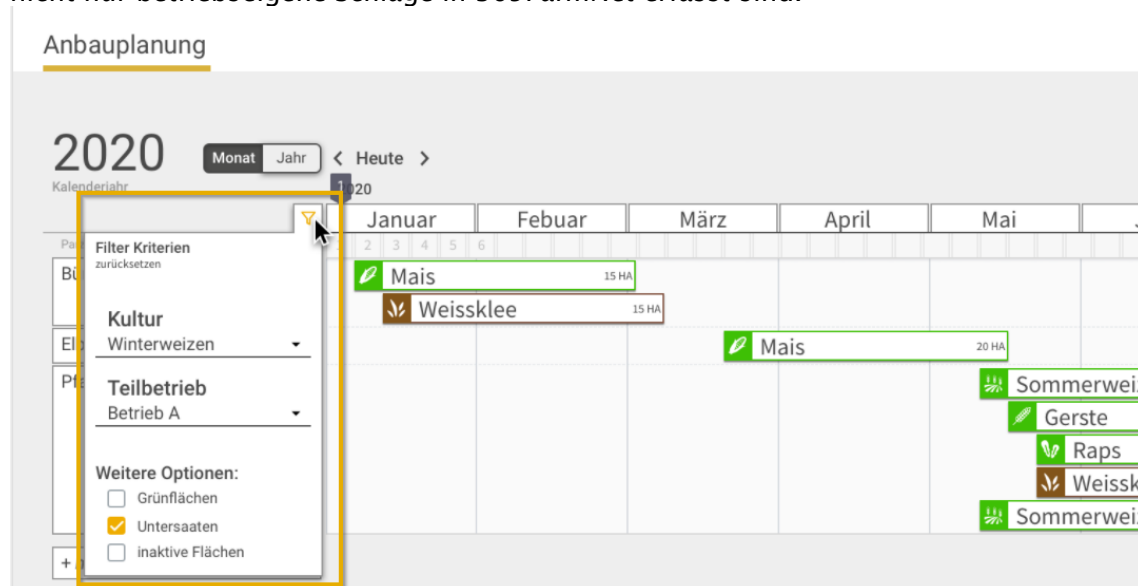


Abbildung 1: Schlagfilter

6.2 Schläge hinzufügen

Normalfall: In 365FarmNet > Pflanzenbau > Schläge können neue Schläge hinzugefügt werden, welche dann beim Öffnen des Bausteins geladen und angezeigt werden.

Spezialfall: Sollen Schläge planerisch erstellt werden (das heisst, dass der Schlag zum Zeitpunkt der Planung nicht zur Bewirtschaftung zur Verfügung steht, z.B. Schlagabtausch im Folgejahr), können diese in der Anbauplanung erstellt werden. Dieser Schlag steht dann **nur in der Anbauplanung** zur Verfügung, erscheint aber nicht in 365FarmNet.

Sobald der Schlag bewirtschaftet wird und entsprechende Arbeiten dokumentiert werden müssen, muss der Schlag in 365FarmNet (365FarmNet > Pflanzenbau > Schläge) erfasst werden und erscheint dann automatisch in der Anbauplanung. Es wird einen «Merge-Dialog» geben, welcher den, in 365FarmNet angelegten Schlag, mit dem planerisch angelegten Schlag zusammenfügt (Siehe Punkt 6.4).

Anbauplanung

2020 Monat Jahr < Heute >

Kalenderjahr

2019 2020

September Oktober November Dezember Januar Februar März April Mai

Parzelle / Schlag ↓ Kalenderwoche

Bürstenmatte 15 HA
 Elbenrain am Fluss 20 HA
 Pfalzhang 135 HA
 Elbenrain ohne Fluss 20 HA
 + neuen Schlag hinzufügen

Mais 25 HA
 Weissklee 25 HA
 Mais 20 HA
 Sommerweizen 20 HA
 Gerste 20 HA
 Raps 60 HA
 Weissklee 60 HA
 Weissklee 60 HA
 Sommerweizen extensiv

Neuen Schlag erstellen

Name
 Elbenrain am zweiten Fluss

Gültig ab 6. Februar Anbaufläche 12 dt

Teilbetrieb
 Ackerhof A

Abbrechen Speichern

© 2019
 1024 x 768

6.3 Schläge vom ÖLN Check ausschliessen und inaktiv setzen

Durch Rechtsklick auf den Schlag, öffnet sich ein Menu mit welchem der entsprechende Schlag vom ÖLN Check ausgeschlossen, respektive inaktiv gesetzt werden kann.

oberacker		
Wolfsburg		
Chaseri ÖKO		
Chaseri	3.1757 ha	Kunstw

Inaktiv setzen
 Ohne ÖLN-Check
 Löschen

6.4 Schläge zusammenlegen, teilen und löschen*

Werden **Schläge** in 365FarmNet zusammengelegt, geteilt oder gelöscht, erscheint beim Öffnen der Anbauplanung ein Dialogfeld, um die **geplanten Kulturen** auf die korrekten Schläge zu verschieben.

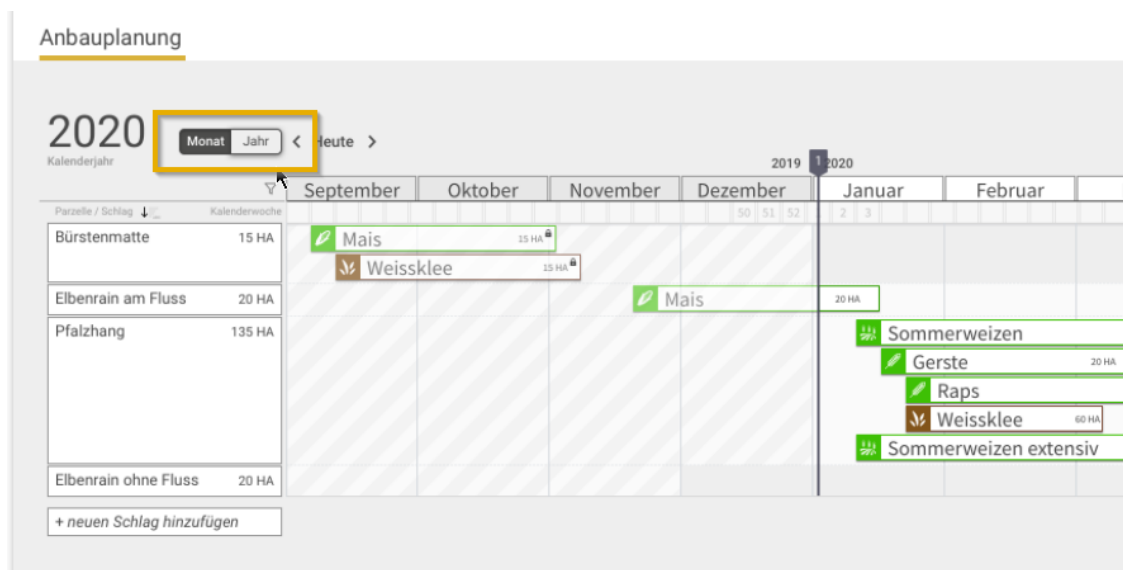
The screenshot shows the 'Anbauplanung' (Crop Planning) interface for the year 2020. The calendar view shows crops like 'Mais' and 'Weissklee' in September and October. A dialog box titled 'Schlaginformationen aktualisiert' (Crop information updated) is displayed, indicating that a plot has been deleted or split and that planned activities need to be reassigned. Below this, a 'Kultureinträge zuordnen' (Assign crop entries) dialog is open, showing a list of crops to be reassigned: 'Elberrain am Fluss', 'Bürstenmatte', and 'Elberrain ohne Fluss'. It also shows 'Schläge B (neu)' and 'Schläge C (neu)' with their respective crop assignments and dates. A 'Bestätigen' (Confirm) button is at the bottom of the dialog.

*Nicht von Beginn an verfügbar, folgt im Verlauf des Winters 2020/21

7. Jahres-* und Monatsansicht

Im Baustein “Fruchtfolge- und Anbauplanung” finden sich zwei Ansichten, die Jahres- und die Monatsansicht. Diese können beim Auswahlfeld, oberhalb der Schläge, entsprechend gewechselt werden.

Die Jahresansicht* zeigt die Anbauplanung der Felder über die letzten 7 Jahre an, während die Monatsansicht einen Überblick über die letzten 12 Monate gibt.



*Nicht von Beginn an verfügbar, folgt im Verlauf des Winters 2020/21

8. Support

Bei Fragen stehen wir gerne zur Verfügung.

barto powered by 365FarmNet

Telefon 0848 933 933

E-Mail info@barto.ch

Montag bis Freitag, 08.00 – 16.30 Uhr