

Ausfüllhilfe für den Erhebungsbogen zur Vollkostenrechnung im Ackerbau

Das Excel-Dokument „Betriebskennzahlen_Acker“ beinhaltet zwei Tabellenblätter. Zunächst das Tabellenblatt „Erfassungsbogen Fruchterlöse“ ausfüllen – der errechnete durchschnittliche Produkterlös wird automatisch in das Tabellenblatt „Erfassungsbogen Acker“ übernommen. Dann alle Felder im Tabellenblatt „Erfassungsbogen Acker“ ausfüllen. Es werden sofort die Ergebnisse der Vollkostenrechnung angezeigt.

The image shows two overlapping Excel spreadsheet windows. The top window is titled 'Fruchterlöse der letzten drei Jahre (Nettobeträge)' and contains a table with columns for year (2021), crop type, area (ha), yield (t/ha), and net revenue (€). The bottom window is titled 'Dateneingabe Betriebszweig Acker (Nettobeträge)' and contains various input fields for farm data, including acreage, machine value, and costs. Red circles and arrows highlight specific cells: a circle around 'Erfassungsbogen Fruchterlöse' in the top window, and circles around 'Erfassungsbogen Acker' and 'Erfassungsbogen Fruchterlöse' in the bottom window, with arrows pointing to the text above.

Generell gilt:

- Nur **gelb hinterlegte Felder** ausfüllen.
- Alle Kosten und Einnahmen sind als **Netto-Beträge** einzugeben.

Erfassungsbogen Fruchterlöse

- Erfasst werden die letzten drei Jahre, daraus wird über alle Kulturen automatisch ein **Durchschnittserlös pro Hektar** errechnet.
- Keine Sonderkulturen wie zB. Zuckerrüben, Gemüse, Obst, Hanfblüten... erfassen
- **Je Feldfrucht immer Hektar, Ertrag in Tonnen pro Hektar und Erlös netto gesamt eingeben.** Der Erlös pro Hektar und pro Tonnen wird automatisch errechnet.
- Die Hektaranzahl von **Brachen und Stilllegungsflächen** ohne Erlös nicht vergessen!
- Entschädigungszahlungen der **Hagelversicherung** nicht vergessen.

Fruchterlöse der letzten drei Jahre (Nettobeträge)						
2021	ha	Ertrag in t/ha	Erlös netto gesamt	Erlös netto pro ha	Erlös netto pro t	
Feldfrüchte						
Dinkel	4,14	2,95	6.717 €	1.622 €	550 €	
Weizen	2,67	3,40	4.048 €	1.513 €	445 €	
Buchweizen	2,59	0,80	3.700 €	1.429 €	1.786 €	
Ackerbohne	1,46	2,53	1.813 €	1.242 €	491 €	
Soja	22,25	3,60	62.916 €	2.828 €	785 €	
Roggen	1,71	1,98	1.148 €	671 €	340 €	
Hafer	2,31	1,89	1.092 €	473 €	250 €	
Einkorn	1,12	2,05	1.265 €	1.129 €	551 €	
				0	0	
				0	0	
				0	0	
				0	0	
Brache, Stilllegungsflächen ohne Erlöse	5,00					
Entschädigung Hagelversicherung			3.250 €			
	43,25		85.941 €	1.987 €		

Erfassungsbogen Acker

Der Erhebungsbogen ist keine Buchhaltung, sondern hilft bei der realistischen Einschätzung des Gewinns / Verlustes pro Hektar bei Vollkostenrechnung.

In diesem Sinn ist auch die Genauigkeit der eingegebenen Daten zu sehen. Manche Werte müssen ganz einfach möglichst realistisch geschätzt werden. In den Spalten „Musterdaten“ sind Vergleichswerte von einem typischen 50 ha Bio-Betrieb angegeben.

- Der Wert „**bewirtschaftete Ackerfläche in ha**“ kann von den Werten beim Fruchterlös abweichen. Wichtig ist aber, dass sich alle Kosten auf die hier angegebene Fläche beziehen!
- Die **Kosten, Erlöse und Arbeitszeit** werden immer für den gesamten Betriebszweig Acker angegeben. Die Beträge (zB. Versicherung, Maschinenkosten, Arbeit etc. müssen dabei auf den **Anteil für den Acker reduziert werden** – Ausfüllhinweise beachten.
- **Jahresabgrenzungen** beachten und Werte nach Verbrauch im Kalenderjahr angeben.
- Bei Bereichen mit starken Schwankungen (zB. Saatgut, Düngung etc.) den **Durchschnittswert** der letzten Jahre eingeben.

- Bei den **Einnahmen** werden Erlöse aus **Maschinenverleih** und **Förderungen** angegeben. Die Fruchterlöse werden automatisch aus dem zweiten Erhebungsbogen übernommen.

- Beim **Sozialversicherungs-Beitrag** den Anteil für die Arbeitsleistung im Betriebszweig Acker angeben.
- Den gewünschten **Stundensatz** für die Vollkostenrechnung eingeben. Wird kein Sozialversicherungsbeitrag angegeben, dann den Stundensatz entsprechend höher wählen.
- Die **Gesamt-Anzahl der Arbeitsstunden** für den Betriebszweig Acker angeben (nicht nur Feldarbeiten, sondern auch Instandhaltung, Verwaltung, Weiterbildung...)

	Ackerbetrieb netto gesamt	Ø pro ha
bewirtschaftete Ackerfläche in ha	50	
Abschreibungszeitraum (Jahre)	20	
Maschinenwert	300.000 €	
durchschn. jährl. Maschineninvestitionen	15.000 €	300 €
Abschreibungszeitraum (Jahre)	30	
Gebäude und Infrastruktur	700.000 €	
durchschn. jährl. Gebäudeninvestitionen	23.333 €	467 €
Betriebsversicherungen	2.250 €	45 €
Biokontrollen, Mitgliedschaft	2.450 €	49 €
Gemeinkosten	4.000 €	80 €
Gebühren, Steuern (keine EKSt.)	4.150 €	83 €
Pacht / Nutzungsvertrag	100 €	2 €
Fix-Kosten	51.283 €	1.026 €

Saatgut	13.350 €	267 €
Düngung	15.000 €	300 €
Hagel/Dürre-Versicherung	3.500 €	70 €
Trocknungs-/Verarbeitungskosten	4.250 €	85 €
Zwischensumme	36.100 €	722 €
Treibstoff, AdBlue	9.650 €	193 €
Eigen-Maschinenkosten	5.000 €	100 €
Fremd-Maschinen (Maschinenring)	4.600 €	92 €
Ernte (Maschinenring Lohnernte)	7.500 €	150 €
Zwischensumme	26.750 €	535 €
variable Kosten	62.850 €	1.257 €

Gesamt-Kosten	114.133 €	2.283 €
----------------------	------------------	----------------

Einnahmen aus Maschinenverleih	0 €	0 €
Förderung Ackerfläche	35.000 €	700 €
Gesamt-Produkterlös	96.045 €	1.921 €

Einnahmen gesamt	131.045 €	2.621 €
-------------------------	------------------	----------------

Sozialversicherungs-Beitrag	9.000 €	180 €
Stundensatz in Euro	20 €	
Arbeitszeit Betriebszweig Acker (in Stunden)	1.100	22
Arbeitskosten Betriebszweig Acker (in Euro)	22.000 €	440 €

Wurden alle Werte eingegeben, ist sofort der **Gewinn / Verlust** für den Gesamtbetrieb und pro Hektar ersichtlich.

- ohne bzw. mit SVS / Arbeitszeit
- errechneter Stundenlohn aus Gewinn inkl. SVS dividiert durch Anzahl der Arbeitsstunden
- Gewinn / Verlust bei Vollkostenrechnung

Gewinn / Verlust ohne SVS, ohne Arbeitszeit	16.912 €	338 €
--	-----------------	--------------

Gewinn / Verlust inkl. SVS, ohne Arbeitszeit	7.912 €	158 €
---	----------------	--------------

Stundenlohn nach SVA	7,19 €
-----------------------------	---------------

Gewinn / Verlust inkl. SVS und inkl. Arbeitszeit	-14.088 €	-282 €
---	------------------	---------------