

Zusammen Geld sparen!!



Die Veranstaltungen entspricht den Vorgaben des Bundes

4 G Gesund, geimpft, genesen, getestet

Maskenpflicht

Genügend Abstand

Weniger als 30 Leute mit Anmeldung und Anwesenheitskontrolle

S'Läbe goht wiiter....

Alli Eidgenosse leiste ihre Bitrag...



Thomas Cadonau

Maschinenring Schweiz

Anwendung des Apps

Urs Zwahlen

Versicherungsfragen

Urs Chrétien

Hangmähr im BL

Stefan Weber

Abrechnung und Verträge

Wieso dieses Thema?

Erfahrungen bestehender Gemeinschaften

Alleine		
Arbeit an Lohnunternehmer vergeben	Maschine mieten	Selber kaufen
Auftrag OR 397 ff.	Mietvertrag	Natürliche Person

95%

5%

Zusammen		
Wenige Maschinen zusammen kaufen aber selber nutzen	Mehrere Maschinen zusammen kaufen aber selber nutzen	Mit eigener Maschine Arbeiten für Partner erledigen.
Einfache Gesellschaft OR 530 ff.	Verein ZGB 60 ff.	Genossenschaft, GmbH, Verein, AG

Erfahrungen mit bestehenden Gemeinschaften

Biel-Benken,
Rickenbach,
Wenslingen,
Läufelfingen

Titterten,
Langenbruck,
Zunzgen,

und sicher noch mehr

Alle haben etwas gemeinsam:

- Mitglieder sind begeistert!
- Vor Jahren schon gegründet
- Abläufe sind gewachsen
- Die Grösse benötigt eine professionelle Buchhaltung

Gemeinsamer Maschinenkauf mit Investitionskredit

- 1. Anschaffungen ab zwei Betrieben**
- 2. Mindestkaufpreis CHF 60'000.-**
- 3. Auch mehr als eine Maschine**
- 4. Zinsloses Geld**
- 5. Laufzeit 5 bis max. 10 Jahre**
- 6. Vorlage eines Vertrages**

WOZU ein VERTRAG?

Wozu ein Vertrag?

Vertrag-Maschinengemeinschaft¶

¶

1. Zweck¶

Die Unterzeichnenden schliessen sich zur Maschinengemeinschaft: _____
in Form einer einfachen Gesellschaft gemäss Art. 530 OR und folgende zusammen, mit dem Zweck
der gemeinsamen Anschaffung und Benützung folgender¶

¶

Maschine: Marke: Typ:¶

¶

2. Organisation¶

Die Gesellschafter bestimmen¶

¶

als Geschäftsführer: mit den Aufgaben¶

¶

- → Führen der Gesellschaft. Er wird jährlich mit pauschal CHF entschädigt. ←
¶
- → Abrechnung erstellen. Der Geschäftsführer erstellt jährlich per eine Abrechnung. ←
¶
- → Versicherungen abschliessen. ¶

¶

als Maschinenhalter: mit folgenden Aufgaben¶

¶

- → Gebäude zur Verfügung stellen – (Entschädigung Flächennutzung Gebäude CHF) ←
¶
- → Wartung durchführen (Entschädigung pro Stunde CHF) ←
¶
- → Reparaturen ausführen (Entschädigung pro Stunde CHF) oder in Auftrag geben. ←
¶

Dem Maschinenhalter steht das Recht zu, Reparaturen, deren Kosten unter CHF
liegen, bei Verrechnung des Material- und Zeitaufwandes selbst durchzuführen oder diese in
Auftrag zu geben. Bei höheren Kosten entscheiden die Gesellschafter gemäss Ziffer 6. ¶

¶

Wie abrechnen????

TractoScope (Berechnungsprogramm Maschinenkosten) (Agroscope, Tänikon - V. 5.1/2015)

Wahl Berechnung: 1=nur Maschine; 2=Maschinenkombination mit Bedienung
[zum Kaufschwellerrechner](#)

Berechnung Motorfahrzeug A Datum: 08.02.2022

Maschinengruppe / Bezeichnung	Maschinentyp	Code	Doppelbereifung (1=ja; 0=nein)
Traktor 75-89 kW (102-121 PS)	1006		vorne 0 hinten 0
Arbeitsinheit (AE): Stunden (h)	Diesel		
keine Eingabe nötig <input type="text" value="150"/>	<input type="text" value="150"/>		0,00
Arbeitsleistung (Agroscope-Arbeitsvorschlag)			
Bemerkungen:			

Eigene Eingaben

Eingabeposition	Einheit	Agroscope-Werte (default)	Eingabe	CHF/l	
Dieselpreis			1.53	CHF/l	
Benzinpreis			1.50	CHF/l	
Anschaffungspreis	Fr.	112000	112000		
New oder Occasion?		Neu			
Auslastung pro Jahr	AE	500 Stunden (h)	500	Stunden (h)	
Ab Abschreibungzeit	Jahre	15	15		
Technische Nutzungsdauer	AE	10000 Stunden (h)	10000	Stunden (h)	
Auslastungsgrad	%	75%	75%		
Restwert	Faktor	0.1	0.10		
Restwert eigene Eingabe	Fr.				
Belastungsgrad Motor	%	40	40	9.840/l	
Reparatur-Unterhaltfaktor RUF	Faktor	0.45	0.45	Fr. 2'520 /Jr	
Gebäudebedarf	m3	82	82		
Verwaltungs- und Risikozuschlag	%	10%	10%		
Weitere Zuschläge	%	0%	0%		
Kostenberechnung in Fr.					
		pro Jahr	pro AE	pro Jahr	pro AE
Abschreibung		6720		6720	
Zinskosten		1075		1075	
Gebäudekosten		1066		1066	
Vericherungen und Gebühren		674		674	
Total Fixe Kosten		9535	19.07	9535	19.07
Reparaturen und Unterhalt			5.04		5.04
Treibstoff			15.65		15.65
Hilfsstoffe			0.00		0.00
Total Variable Kosten			20.69		20.69
Entschädigungsansätze netto (ohne Zuschläge)			39.76		39.76
Entschädigungsansätze inkl. Zuschläge			43.73		43.73

↩

Sehr, sehr einfach abrechnen

Maschinengemeinschaft:							
Maschine				Kaufpreis			
Anzahl Partner				Anteil je Partner	#DIV/0!		
Bezeichnung der AE				Kaufdatum			
		Jahr					
Verantwortlicher	Geschäftsführung	CHF -	Guthaben	CHF -	Guthaben	CHF -	Guthaben
	Versicherung	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -
	übriges	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -
Verantwortlicher	Gebäudekosten	CHF -	Guthaben	CHF -	Guthaben	CHF -	Guthaben
	Wartung	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -
	Reparaturen	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -
Total Kosten im Rechnungsjahr		CHF -	CHF/AE -	CHF -	CHF/AE -	CHF -	CHF/AE -
/ Total Arbeitseinheiten (AE) im Rechnungsjahr		AE 1		AE 1		AE 1	
Partner	Unterschrift	Total	Kosten pro Partner	Total	Kosten pro Partner	Total	Kosten pro Partner
		Anzahl AE		Anzahl AE		Anzahl AE	
1		1	CHF -	1	CHF -	1	CHF -
2			CHF -		CHF -		CHF -
3			CHF -		CHF -		CHF -
4			CHF -		CHF -		CHF -
5			CHF -		CHF -		CHF -
6			CHF -		CHF -		CHF -
7			CHF -		CHF -		CHF -
8			CHF -		CHF -		CHF -
9			CHF -		CHF -		CHF -
10			CHF -		CHF -		CHF -

Ein bisschen komplizierter aber fairer abrechnen

Eingabe nur in gelbe Zellen möglich		wenn Zelle und Zahl rot = falsches Vorzeichen				
Mistzetter		Gemeinschaft: Bölche-Chrampfer				
Beginn der Nutzung im Jahr			Bezeichnung der Arbeitseinheit (AE) z.B. m ³ , ha, Fuder			
Geplante Nutzungsjahre durch die Gemeinschaft			Geplante Arbeitseinheiten (AE) aller Nutzungsjahren		-	
Verkaufspreis nach Nutzungsjahren			Abschreibung pro Arbeitseinheit		#DIV/0!	
Gemeinschafter Name, Vorname, Ort	Anteil Kaufpreis	Geplante AE/J.	0		1	
			Abschreibung	Restwert	Abschreibung	Restwert
			#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
			#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
			#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
			#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
			#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Total	CHF 0.00	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

Was kostet's und was bringt's?

Durchschnittlicher CH-Betrieb braucht:

4000 Liter Diesel X 10 kWh pro Liter = 40'000.- kWh

- Wirkungsgrad Motor 35% = 14'000 kWh Treibstoff

Stromverbrauch = 20'000 kWh Strom

34'000 kWh

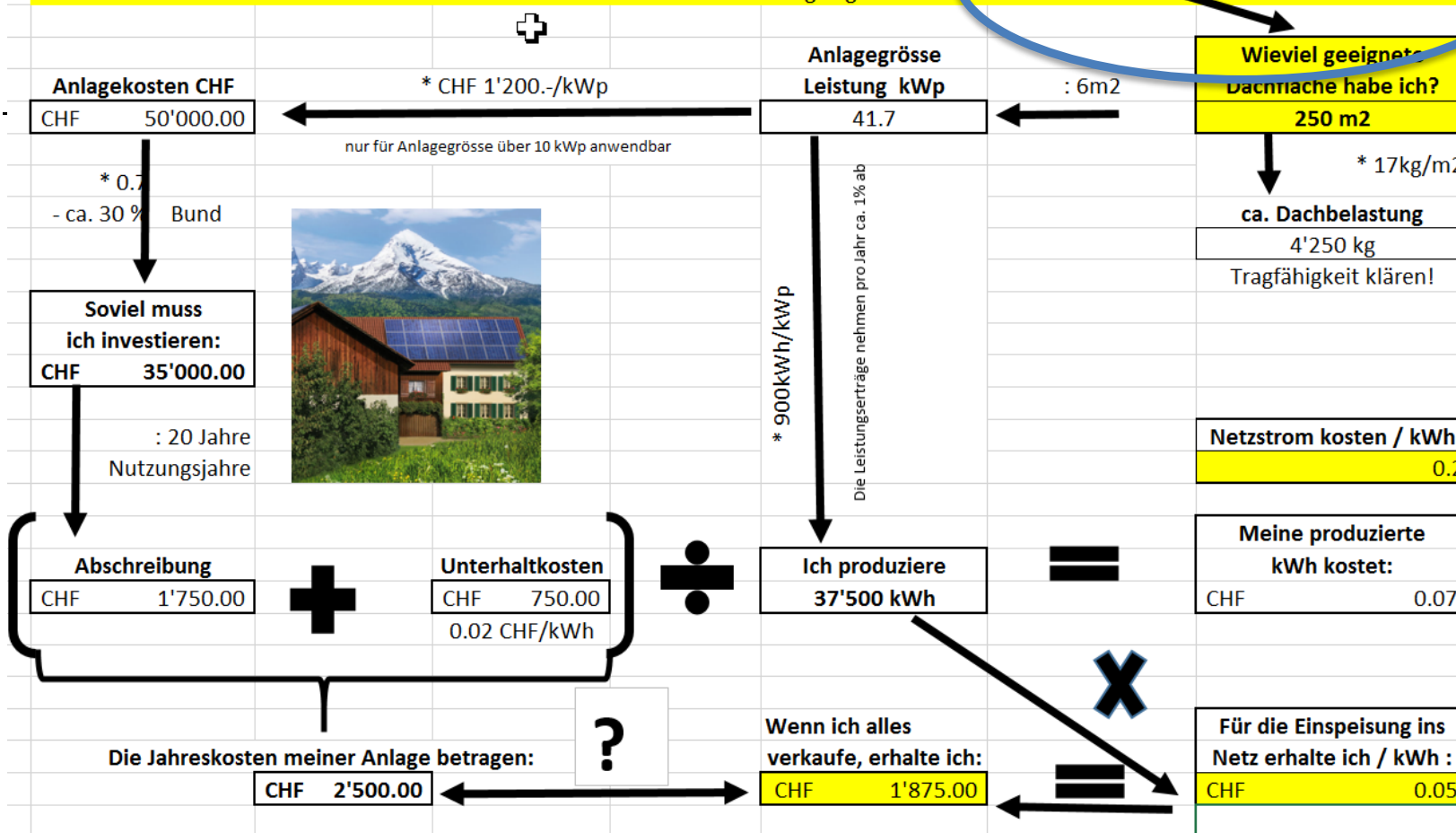
produzieren mit 250 m2 PV-Anlage

**oder sogar mit einer Biogasanlage
mit 20 Kühen**

Was kostet's und was bringt's?

Schnellrechner für meine Solaranlage

Beginne mit den unbeschatteten Dachflächen, die nach Ost, Süd oder West ausgerichtet und nicht sanierungsbedürftig sind. Im GIS findest Du auch ein Solarkataster mit den geeigneten Flächen.



Alle Zahlen sind gesicherte Erfahrungswert - Abweichungen im Einzelprojekt wahrscheinlich - alles ohne Garantie!

Was kostet's und was bringt's?

Vorteile Eigenverbrauch						
Anteil	Eigenverbrauch	Verkauf	gespart	Erlös	Total	Kapitalverzinsung
10%	3'750 kWh	33'750 kWh	CHF 750.00	CHF 1'687.50	CHF 2'437.50	0%
30%	11'250 kWh	26'250 kWh	CHF 2'250.00	CHF 1'312.50	CHF 3'562.50	3%
60%	22'500 kWh	15'000 kWh	CHF 4'500.00	CHF 750.00	CHF 5'250.00	8%

Vielen Dank fürs Kommen!!!



Bauern investieren zukunftsfähig!

Der Ebenrain unterstützt sie dabei.



Abteilung Ländliche Entwicklung und Ressourcen

Ebenrain-Zentrum für Landwirtschaft,
Natur und Ernährung
Ebenrainweg 27
4450 Sissach
T 061 552 21 21
le.ebenrain@bl.ch
www.ebenrain.ch