

Die Wirtschaftlichkeit der Essigbereitung

Welche Investitionen?

Die Kalkulation wurde mit einer Submersessiganlage Pro Small berechnet und soll nur als Vorlage für die eigene Berechnung dienen. Die Berechnung erfolgte rein mit Apfelessig. Spezielle Produkte erhöhen das Einkommen doch deutlich.

Die Investitionen

Um eine entsprechende Produktion zu ermöglichen, sind gewisse Adaptionen an den Raum notwendig. Diese setzen sich aus einem Umbau für die Wasser- und Stromanschlüsse, sowie dem Versiegeln des Bodens zusammen. Der Spezialboden ist empfehlenswert, damit ohne Bedenken auch einmal Essig mit einer höheren Säure den Boden berühren kann. All dies hat sich in diesem Beispiel mit 3185 Euro zu Buche geschlagen.

Die Essiganlage mit 15980 Euro und die säurefeste Pumpe mit 1740 Euro sind die Hauptinvestitionen im technischen Bereich.

Investitionskostenberechnung

	Anschaffungs- preis in €	Apfelessig			
		Kosten je Jahr			
		Abschreibung		Instandhaltung	
		%	Euro	%	Euro
Bauliche Maßnahmen					
Säurefester Boden	3.185,00	5,00	159,25	2,00	63,70
Maschinen und Geräte					
Essiganlage	15.980,00	10,00	1.598,00	2,00	319,60
Pumpe	1.740,00	10,00	87,00	2,00	34,80
Gär- und Lagerbehälter	870,00	10,00	87,00	2,00	17,40
Anteilige Vermarktungskosten					
Verkaufsbereich	1.500,00	10,00	150,00	2,00	30,00
Summe	23.275,00		2.081,25		465,50
Eigenkapital		Zinssatz in %	Zinsansatz/Jahr		
		2,50	581,88		

Mit der Submersessiganlage PRO Small ist eine Jahresproduktion von etwa 11.000 Liter möglich, da der Essig jeweils in etwa 1 bis 1,5 Tagen fertig ist. Die veränderlichen Kosten setzen sich aus dem Grundprodukt Apfelwein, dem Stromverbrauch der Anlage und dem Kühlwasserverbrauch zusammen. Die Flaschen, Etiketten und der Verschluss sind natürlich ebenfalls zu berücksichtigen.

Berechnung der Wirtschaftlichkeit der Essigproduktion

Produktion mit Submersanlage PRO Small

1,00

		Nettokosten je Liter	Euro / Charge	Euro / Jahr
1. Roherlöse/Jahr				
Netto-Durchschnittspreis in Euro je Liter	3,72			
Jahresproduktion in Liter Submersanlage Pro Small	11.071,67			
Jahresproduktion gesamt	11.071,67			
Produktionsmenge je Charge in Liter	40,00			
Jahresproduktion eigener Verkauf	10.071,67		135,28	67.169,31
Davon % in Flaschen gefüllt	100			
Lohnverarbeitung				
Anzahl der Liter	1.000,00			
Preis je Liter	0,95			950,00
Gesamtsumme aller Erlöse			135,28	68.119,31
2. Variable Kosten/Jahr				
Rohwarekosten Obst	0,40			
Ausbeute in %	70,00			
Rohwarekosten je Liter	0,57			
Filterschichten je Stück	1,02			
Wasserkosten je m ³	0,73			
Stromkosten je KW	0,40	Prozent auf Menge	Stück	Kosten
Flaschenkosten 0,25 L inkl. Verschuß	0,62	25 %	10.072	6.244,43
Flaschenkosten 0,5L inkl. Verschuß	0,72	47 %	9.467	6.816,50
Flaschenkosten 1 L	0,94	28 %	2.820	2.650,86
		1,00	22.359	
Etikettenkosten	0,150			
Rohwarekosten			22,86	5.755,24
Filtration Schichten gesamtverbrauch	806		2,97	821,85
Energieverbrauch in KW	876		4,94	350,40
Wasserverbrauch in m ³	300		3,08	219,00
Flaschen			56,76	15.711,80
Etiketten			12,12	3.353,87
Summe variabler Kosten			102,73	26.212,15
Deckungsbeitrag = Erlös - variable Kosten			32,55	41.907,15

Tel + FAX.: ++43/(0)3113/2348 Mobil:0043/676/63 61

email: office@essig.at

© Fischerauer – Alles um den Essig – Auszüge und Verwendung des Textes sind nur nach schriftlicher Genehmigung möglich.

WWW.ESSIG.AT

WWW.VINEGAR.AT

3. Fixkosten - Kapitalkosten				
Abschreibung				2.081,25
Instandhaltung				465,50
Zinsen				581,88
Kapitalkosten gesamt				3.128,63
Sonstige fixe Kosten				
Werbung				508,71
Telefon				145,35
Aufzeichnungen				109,01
Summe sonstige feste Kosten				763,06
Feste Kosten insgesamt				
				3.891,69
Gesamtkosten (Feste und Variable)				
				30.103,84
Gewinnbeitrag = Erlös-Gesamtkosten				
				38.015,47
4. Arbeitszeiterhebung				
<i>Kosten je Akh</i>				
				17,00
	je Charge	je Jahr	je Charge	je Jahr
Akh/Jahr für Verarbeitung und Abfüllung	2,10	581,26	35,70	9.881,46
Akh/Jahr für Vermarktung	0,92	254,65	15,64	4.329,02
Akh/Jahr Fremdarbeitskräfte		0,00	0,00	0,00
Summe Akh		836		
Gesamtkosten Arbeit			51,34	14.210,48
Gewinn nach Abzug der Arbeit				
				23.804,98
5. Auswertung				
Summe Roherlöse/Jahr				68.119,31
abzügl. variable Kosten/Jahr				26.212,15
Deckungsbeitrag Direktvermarktung/Jahr				41.907,15
abzügl. Fixkosten/Jahr				3.891,69
Einkommensbeitrag der Direktvermarktung / Jahr				38.015,47
nicht entlohnte Arbeitskraftstunden/Jahr				835,91
Einkommensbeitrag/nicht entlohnte AkH				45,48

Tel + FAX.: ++43/(0)3113/2348 Mobil:0043/676/63 61

email: office@essig.at

© Fischerauer – Alles um den Essig – Auszüge und Verwendung des Textes sind nur nach schriftlicher Genehmigung möglich.