

Essig – Know How

Die Wirtschaftlichkeit der Essigbereitung

Welche Investitionen?

Die Kalkulation wurde mit einer 150 Liter Submersessiganlage LABU berechnet und soll nur als Vorlage für die eigene Berechnung dienen. 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 10080 Euro und die säurefeste Pumpe mit 1200 Euro sind die Hauptinvestitionen im technischen Bereich.

Investitionskostenberechnung

	Anschaffungspreis in €	Apfelessig			
		Kosten je Jahr			
		Abschreibung			
		%	Euro	%	Euro
Bauliche Maßnahmen					
Säurefester Boden	3.185,00	5,00	159,25	2,00	63,70
Maschinen und Geräte					
Essiganlage	10.080,00	10,00	1.008,00	2,00	201,60
Pumpe	1.200,00	10,00	60,00	2,00	24,00
Gär- und Lagerbehälter	870,00	10,00	87,00	2,00	17,40
Anteilige Vermarktungskosten					
Essigladen	726,00	10,00	72,60	2,00	14,52
Summe	16.061,00		1.386,85		321,22
Eigenkapital		Zinssatz in %	Zinsansatz/Jahr		
		2,50	401,53		

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

email: office@essig.at

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

WWW.ESSIG.AT

WWW.VINEGAR.AT

Mit der 150 Liter Anlage ist eine Jahresproduktion von etwa 5.000 Liter möglich, da der Essig jeweils in etwa 3 bis 4 Tagen fertig ist. Bei der 300 Liter Anlage kann die Jahresproduktion mit etwa 8.000 bis 11.000 Liter angesetzt werden, je nach Intensität der Produktion. 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.

1. Roherlöse/Jahr		Nettokosten je Liter	Euro / Charge	Euro / Jahr
Netto-Durchschnittspreis in Euro je Liter	2,90	1,95		
Jahresproduktion in Liter 150 Liter Anlage	5.475,00			
Jahresproduktion in Liter 240 Liter Anlage	0,00			
Jahresproduktion gesamt	5.475,00			
Produktionsmenge je Charge in Liter	50,00			
Jahresproduktion eigener Verkauf	4.475,00		118,40	12.642,04
Davon % in Flaschen gefüllt	50			
Lohnverarbeitung				
Anzahl der Liter	1.000,00			
Preis je Liter	0,73			726,73
Gesamtsumme aller Erlöse			118,40	13.368,77
2. Variable Kosten/Jahr				
Rohwarekosten Obst	0,20			
Ausbeute in %	68,00			
Rohwarekosten je Liter	0,29			
Filterschichten je Stück	1,02			
Wasserkosten je m ³	0,73			
Stromkosten je KW	1,02	Prozent auf Menge	Stück	Kosten
Flaschenkosten 0,25 L	0,45	25%	2.238	1.006,88
Flaschenkosten 0,5L	0,65	47%	2.103	1.367,11
Flaschenkosten 1 L	0,70	28%	627	438,55
		1,00	4.967	
Etikettenkosten	0,020			
Rohwarekosten			14,71	1.316,18
Filtration Schichten gesamtverbrauch	358		3,33	365,16
Energieverbrauch in KW	876		12,58	893,52
Wasserverbrauch in m ³	300		3,08	219,00
Flaschen			25,69	2.812,54
Etiketten			0,91	99,35
Summe variabler Kosten			60,30	5.705,74
Deckungsbeitrag = Erlös - variable Kosten			58,10	7.663,03

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

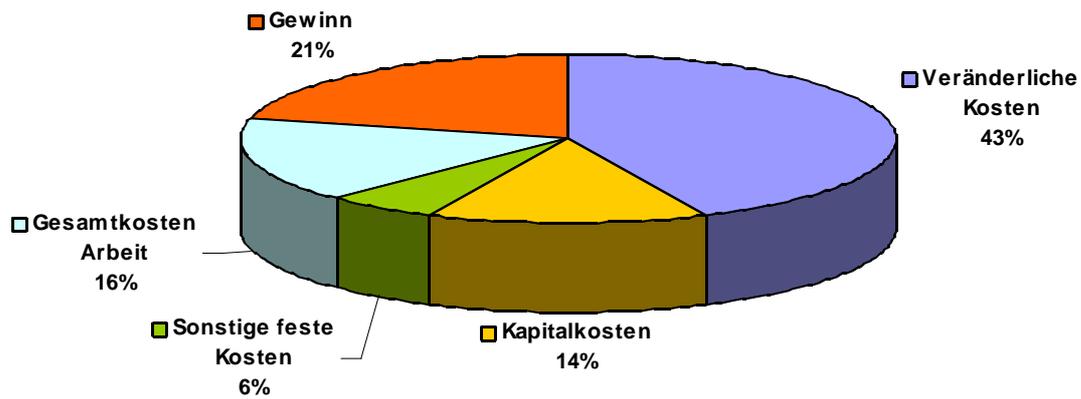
3. Fixkosten - Kapitalkosten				
Abschreibung				1.386,85
Instandhaltung				321,22
Zinsen				401,53
Kapitalkosten gesamt				2.109,60
Sonstige fixe Kosten				
Werbung				508,71
Telefon				145,35
Aufzeichnungen				109,01
Summe sonstige feste Kosten				763,06
Feste Kosten insgesamt				2.872,66
Gesamtkosten (Feste und Variable)				8.578,40
Gewinnbeitrag = Erlös-Gesamtkosten				4.790,37
4. Arbeitszeiterhebung				
<i>Kosten je Akh</i>				
				11,00
	je Charge	je Jahr	je Charge	je Jahr
Akh/Jahr für Verarbeitung und Abfüllung	1,85	202,58	20,35	2.228,33
Akh/Jahr für Vermarktung	0,70	76,65	7,70	843,15
Akh/Jahr Fremdarbeitskräfte		0,00	0,00	0,00
Summe Akh		279		
Gesamtkosten Arbeit			28,05	3.071,48
Gewinn nach Abzug der Arbeit				1.718,89
5. Auswertung				
Summe Roherlöse/Jahr				13.368,77
abzügl. variable Kosten/Jahr				5.705,74
Deckungsbeitrag Direktvermarktung/Jahr				7.663,03
abzügl. Fixkosten/Jahr				2.872,66
Einkommensbeitrag der Direktvermarktung / Jahr				4.790,37
nicht entlohnte Arbeitskraftstunden/Jahr				279,23
Einkommensbeitrag/nicht entlohnte AkH				17,16

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.

Gesamterlöse Essigproduktion mit 150 Liter Anlage- aufgeteilt



Grafische Verteilung der Gesamterlöse