

Welches ist denn nun das richtige Kriterium ???

Sieht man sich die vorherigen Beispiele an, dann war je nach Entscheidungskriterium oft eine andere Handlungsalternative optimal.

„Die einzig richtige Handlungsanweisung gibt es somit nicht“

Was sind dann die Aufgaben der präskriptiven Entscheidungstheorie?

- 1) Entwicklung von
 - breitem Katalog unterschiedlicher Entscheidungskriterien
 - alternativen Ausgestaltungsformen von Entscheidungsmaximen
- 2) Untersuchung dieser Kriterien/Entscheidungsmaximen hinsichtlich ihrer Implikationen
- 3) Verdeutlichung der Konsequenzen für das Entscheidungsverhalten

Aufgabe

- Nachfolgend sehen Sie die Naturalerträge [dt/ha] von Körnermais unterschiedlicher Sorten (von frühreif bis spätreif) in Abhängigkeit von den Witterungsbedingungen.
- In Abhängigkeit vom Preisniveau [€/dt] errechnen sich damit für die Umweltzustände und Handlungsalternativen unterschiedliche Umsätze je Hektar.
- Angenommen sei, dass der Entscheider das Ziel der Umsatzmaximierung anstrebt.
Welche Handlungsalternative empfehlen Sie ihm, wenn er sich
 - a) nach der MAXI-MIN-Regel
 - b) nach der MAXI-MAX-Regel
 - c) dem Hurvicz-Kriterium mit $\lambda = 0,5$
 - d) dem Savage-Niehans-Kriterium richtet?
- Achtung: Darauf achten, dass die Umweltzustände in dieser Darstellung in den Zeilen und die Handlungsalternativen (a_1 bis a_4 d.h. die Wahl der Sorte „früh“ bis „spät“) in den Spalten aufgeführt sind.

Durchschnittlicher Marktpreis für Körnermais in Bayern

	Körnermais €/dt (netto)
Ernte 2009 ¹⁾ (WJ. 2009/10)	11.09
Ernte 2008 ²⁾ (WJ. 2008/09)	11.72
Ernte 2007 ²⁾ (WJ. 2007/08)	20.92
Ernte 2006 ²⁾ (WJ. 2006/07)	13.81
Ernte 2005 ²⁾ (WJ. 2005/06)	10.26
5-Jahres-Ø ³⁾	13.56
Erläuterung:	
¹⁾ gewogenes Mittel der Preise ab Ernte bis Januar	
²⁾ gewogenes Mittel der Preise über das jeweilige Wirtschaftsjahr	
³⁾ einschließlich der vorläufigen Werte zum aktuellen Wirtschaftsjahr	
Quelle: BBV-Marktbericht, eigene Berechnungen (ILB)	

Rechnet man mit Brutto- oder Nettopreisen für betriebswirtschaftliche Aussagen?
Exkurs: Pauschalierung/Optierung

http://www.lfl.bayern.de/ilb/db/14249/db_berechnung.php?was=k_mais&PHPSESSID=5ab0343441c7a4579d76ec6e5a11fd12

u ₁			Schwacher Preis	»»»	675,00	612,00	648,00	360,00
u ₂	Kühles Jahr		Mittlerer Preis	»»»	787,50	714,00	756,00	420,00
u ₃			Günstiger Preis	»»»	900,00	816,00	864,00	480,00
u ₄			Schwacher Preis	»»»	684,00	720,00	738,00	540,00
u ₅	Normales Jahr		Mittlerer Preis	»»»	798,00	840,00	861,00	630,00
u ₆			Günstiger Preis	»»»	912,00	960,00	984,00	720,00
u ₇			Schwacher Preis	»»»	738,00	837,00	900,00	720,00
u ₈	Warmes Jahr		Mittlerer Preis	»»»	861,00	976,50	1050,00	840,00
u ₉			Günstiger Preis	»»»	984,00	1116,00	1200,00	960,00
MAXI-MIN-Regel								
MAXI-MAX-Regel								
Hurvicz-Kriterium mit $\lambda = 0,5$								
Savage-Niehans-Kriterium								

Nach: Kuhlmann, F.: Betriebslehre der Agrar- und Ernährungswirtschaft (2008), S. 91