

# K.basic

## Kalkulations-Tool zur Kulturkosten-Berechnung im Topfpflanzenanbau

Bei dem im Rahmen des TerZ-Projekts entstandenen Kalkulations-Tool **K.basic** handelt es sich um eine internetbasierte Anwendung zur Berechnung von Kulturkosten bei Topfpflanzen.

Durch die Eingabe nur weniger Ausgangsdaten lassen sich mit **K.basic** auf Kulturebene die zentralen Ergebnisgrößen *Flächen-* und *Arbeitsproduktivität* sowie die Preisuntergrenzen *Sonderangebotspreis* und *Voller Preis* leicht und übersichtlich ermitteln.

Kostenloser Zugang und weitere Infos unter: [www.projekt-terz.de/terz-bwl](http://www.projekt-terz.de/terz-bwl)

**Kultur:** Poinsettia T11 KW31 (indirekt) ● Eingabe Bezeichnung, Bemerkung, etc. (optional)

● Info-Felder

Getopfte Pflanzen	15.000 Pflanzen/Satz	
Durchschnittlicher VK-Preis	1,40 €/Pflanze	Berechnung
Ausfallquote	2,00 %	● Von Feld zu Feld mit Tab-Taste oder Maus
Vermarktungsgebühren	0,00 %	
Direktkosten	7.500,00 €/Satz	Berechnung
Arbeitskraftstunden	65,00 Akh/Satz	
Betriebsdurchschnittslohn	17,25 €/Akh	
Flächenzeitwert (FZW)	63.000 TQM/Satz	Berechnung
Wegefläche (i. % d. Produktionsfläche)	20,00 %	
Gemeinkosten-Ansatz	35,00 €/Brtjqm	Berechnung
<b>Flächenproduktivität (FP)</b>	<b>60,62 €/Brtjqm</b>	
<b>Arbeitsproduktivität (AP)</b>	<b>201,23 €/Akh</b>	
<b>Sonderangebotspreis</b>	<b>0,59 €/Pflanze</b>	
<b>Voller Preis</b>	<b>1,10 €/Pflanze</b>	

● Klick für Berechnung FZW → weitere Berechnungsmöglichkeiten folgen

● Kalkulation vollständig ausfüllen → Anzeige Ergebnisgrößen → Simulation starten:

Eingaben zurücksetzen Simulation hinzufügen

**Berechnung Flächenzeitwert**

Kulturphase	Beginn Datum	Ende Datum	Kulturdauer in Tagen	Pflanzen pro m²	Netto-Tages-m² pro Satz
1	15.08.2022	07.09.2022	24	60	6.000
2	08.09.2022	18.11.2022	72	20	54.000
<b>Gesamt:</b>					<b>60.000</b>

neue Kulturphase anhängen (max. 10 Kulturphasen) Abbrechen Übernehmen

Darüber hinaus besteht mittels **K.basic** die Möglichkeit, einzelne Daten der Ursprungskalkulation zu modifizieren, um die Ergebnisveränderungen berechnen und darstellen zu lassen, und so unterschiedliche Kosten-Szenarien direkt miteinander zu vergleichen.

Kalkulation:

**Kultur:** Poinsettia T11 KW31 (indirekt)

Getopfte Pflanzen	15.000 Pflanzen/Satz
Durchschnittlicher VK-Preis	1,40 €/Pflanze
Ausfallquote	2,00 %
Vermarktungsgebühren	0,00 %
Direktkosten	7.500,00 €/Satz
Arbeitskraftstunden	65,00 Akh/Satz
Betriebsdurchschnittslohn	17,25 €/Akh
Flächenzeitwert (FZW)	63.000 TQM/Satz
Wegefläche (i. % d. Produktionsfläche)	20,00 %
Gemeinkosten-Ansatz	35,00 €/Brtjqm
<b>Flächenproduktivität (FP)</b>	<b>60,62 €/Brtjqm</b>
<b>Arbeitsproduktivität (AP)</b>	<b>201,23 €/Akh</b>
<b>Sonderangebotspreis</b>	<b>0,59 €/Pflanze</b>
<b>Voller Preis</b>	<b>1,10 €/Pflanze</b>

Eingaben zurücksetzen

Simulation:

● Modifizierung mittels Regler oder manuelle Eingabe

Getopfte Pflanzen	15.000 Pflanzen/Satz
Durchschnittlicher VK-Preis	1,40 €/Pflanze
Ausfallquote	5,00 %
Vermarktungsgebühren	0,00 %
Direktkosten	8.250,00 €/Satz <span style="color: #00AEEF;">z.B. +10%</span>
Arbeitskraftstunden	65,00 Akh/Satz
Betriebsdurchschnittslohn	17,25 €/Akh
Flächenzeitwert (FZW)	63.000,00 TQM/Satz
Wegefläche (i. % d. Produktionsfläche)	20,00 %
Gemeinkosten-Ansatz	35,00 €/Brtjqm
<b>Flächenproduktivität (FP)</b>	<b>54,23 €/Brtjqm</b>
<b>Arbeitsproduktivität (AP)</b>	<b>180,00 €/Akh</b>
<b>Sonderangebotspreis</b>	<b>0,66 €/Pflanze</b>
<b>Voller Preis</b>	<b>1,19 €/Pflanze</b>

● Regler: -100% bis +100%

● Ergebnisveränderung

Mit Klick auf Eingaben zurücksetzen werden alle eingegebenen Daten gelöscht. Die Daten einer bereits geöffneten Simulation bleiben erhalten.

Mit Schließen der Simulation durch x bleibt die Ursprungskalkulation bestehen und es kann erneut eine Simulations-Vorlage geöffnet werden. Diese bildet vor Bearbeitung eins zu eins die Ursprungskalkulation ab.

Das ausgefüllte Datenblatt kann über Drucken ausgedruckt bzw. als PDF abgelegt werden. Mit Daten abspeichern Daten laden können die eingegebenen Kulturdaten als Datei (im JSON-Format) auf dem eigenen PC abgespeichert und für eine spätere Weiterbearbeitung wieder importiert werden.

Weiterführende Informationen im Handbuch und auf: [www.projekt-terz.de/terz-bwl](http://www.projekt-terz.de/terz-bwl)



Mit **K.basic** liegt die erste Stufe eines einfach zu bedienenden Kalkulations- und Simulations-Tools vor, das von TerZ-BWL für den Topfpflanzenanbau konzipiert wurde.

Konzeption, Inhalte, Texte: Prof. Dr. Stefan Krusche,  
Dipl.-Ing. (FH) Anette Stadler  
Programmierung: Dipl.-Ing. (FH) Christian Sieweke  
HOCHSCHULE WEIHENSTEPHAN-TRIESDORF |  
Zentrum für Forschung und Wissenstransfer (ZFW) |  
Institut für Gartenbau | Kontakt: anette.stadler@hswt.de

Gefördert durch



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

Projektträger

