

Kuppelproduktkalkulation ÖKOSPRIT – Angabe

Anlässlich der derzeitigen Rekord-Teuerung von Öl und Gas, ist die Verwendung von Biodiesel als alternativer Kraftstoff in aller Munde. Das heimische Unternehmen ÖKOSPRIT hat vor ca. zwei Jahren eine moderne und leistungsfähige Biodiesel-Anlage errichtet und erzeugt seither sehr erfolgreich Biodiesel. Der zurzeit wichtigste Ausgangsstoff zur Biodiesel-Herstellung in Österreich ist Raps.

Bei der Herstellung des Hauptproduktes Biodiesel fallen zwangsläufig die beiden Nebenprodukte Rapsschrot und Glycerin an. In einem Produktionsvorgang werden 1.200 Tonnen Biodiesel gewonnen, dabei fallen 2.600 Tonnen Rapsschrot als Rückstand bei der Ölpressung und 90 Tonnen Glycerin bei der chemischen Weiterverarbeitung des Öls an. Die Gesamtkosten des Kuppelprozesses betragen € 7,5 Mio. Beide Nebenprodukte sind für das Unternehmen bedeutend, da das Rapsschrot als hochwertiges Futtermittel an die Landwirtschaft um € 1,80 je kg verkauft wird und für das Glycerin eine große Nachfrage in der Kosmetikindustrie herrscht. Ein großer heimischer Kosmetikhersteller ist treuer Geschäftspartner und bezieht das Glycerin um € 20,00 je kg.

Für den Verkauf der beiden Nebenprodukte fallen zusätzlich Folgekosten an:

	Weiterverarbeitungskosten (Reinigung, chem. Prozess)	Verpackungskosten
Rapsschrot		€ 21,00 je Tonne
Glycerin	€ 38,00 je Tonne	€ 22,00 je Tonne

Ermitteln Sie mit Hilfe der Kuppelproduktkalkulation die Kosten für einen Liter Biodiesel.

Hinweis: Runden Sie Ihr Ergebnis kaufmännisch auf zwei Nachkommastellen genau.