Einsendearbeit zum Kurs 0694, KE 2, „Besteuerung und Investitionen“, Sommersemester 2008

Kapitalwert und Ertragswertabschreibung bei stetiger Betrachtungsweise

Eine Investition erfordert zum Zeitpunkt t=0 eine Ausgabe von 0,5. Danach fallen in jedem Zeitpunkt von t=0 bis $t \to \infty$ Einzahlungen in Höhe von $e^{-0,15t}$ an. Der Kalkulationszins betrage 0.1 .

a) Berechnen Sie den Kapitalwert der Investition vor Steuer.

(12 Punkte)

b) Berechnen Sie die Höhe der Ertragswertabschreibung für die Investition.

(24 Punkte)

c) Was gilt für den Verlauf dieser Abschreibungen (linear, degressiv, progressiv)? Begründen Sie Ihre Antwort.

(14 Punkte)

d) Entspricht die (undiskontierte) Summe der Abschreibungen den Anschaffungsausgaben?

(20 Punkte)

Cash-Flow-Steuern

e) Was sind mögliche Bemessungsgrundlagen für eine Cash-Flow-Steuer? (18 Punkte)

f) Berechnen Sie den Kapitalwert des Investitionsprojekts unter einer Cash-Flow-Steuer nach Brown (*R*-Steuer) mit Steuersatz *0,5*.

(12 Punkte)