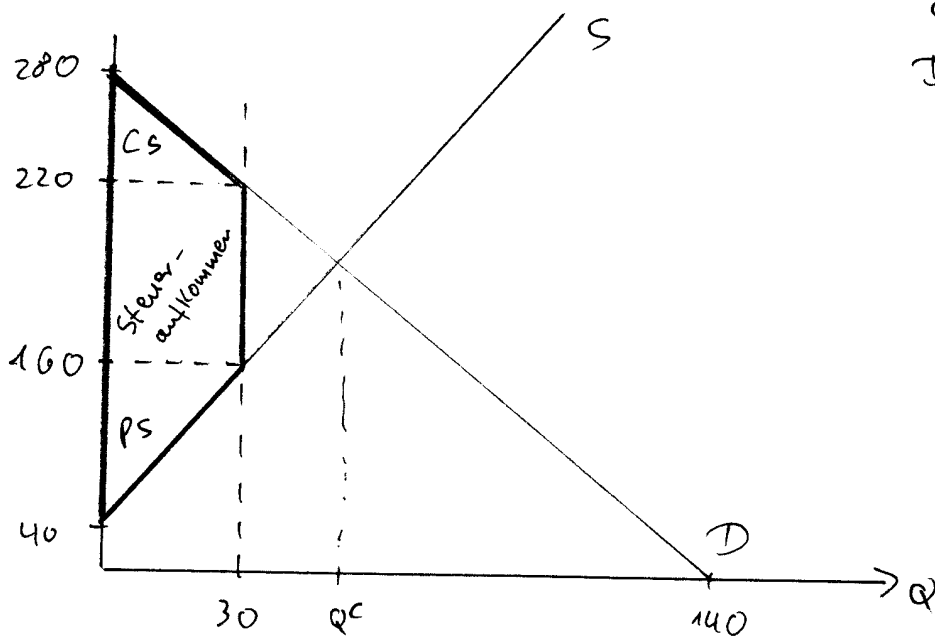


# Blatt 1, Aufgabe e



$$S(Q) = 40 + 4Q$$

$$D(Q) = 280 - 2Q$$

Sozial opt. Menge:  $Q = 90$

→ Steuer  $t = 60$

Preis für Konsumenten:  $D(30) = 220$

was bekommt supplier pro Einheit:  $D(30) - t = 220 - 60 = 160$

Nettowohlfahrt =  $CS + PS + \text{Steueranflkommen} - \text{Schaden}$

$$= 900 + 1800 + 1800 - 900$$

$$= 3600$$

Im Monopolfall war PS um das Steueranflkommen größer!

Das Steueranflkommen gehört zur Wohlfahrt (der Staat könnte das Geld dem Produzenten schenken und so ihre Wohlfahrt erhöhen. Alternativ den Konsumenten oder den Mikro-Übernehmern....)