

Thema: Externalitäten

Bei einer negativen Externalität entsteht ein gesellschaftlicher Verlust durch ...

eine zu hohe Aktivität.

Bei einer positiven Externalität entsteht ein gesellschaftlicher Verlust durch ...

eine zu geringe Aktivität.

Wie lässt sich ein gesellschaftlicher Verlust verhindern?

Dies lässt sich beheben, indem die Aktivität auf das optimale Niveau beschränkt wird, z.B. Verringerung der Produktion. Allerdings ist anzumerken, dass nicht die Produktion als solche beschränkt werden soll, sondern die die Externalität verursachende Aktivität, etwa die Emissionen.

Angenommen, es wird für die Emission von CO² ein Grenzwert festgeschrieben, der die Emissionen auf 60% reduzieren wird. Um dieses Ergebnis zu erzielen, gibt der Staat Zertifikate aus, die von den potenziellen Verursachern gehandelt werden können. Diskutieren Sie die Situation unter der Annahme, dass weniger Zertifikate ausgegeben werden, als vom Markt ohne Kontrolle benötigt.

Ein Emissionszertifikat verbrieft das Recht eine bestimmte Menge an Schadstoffen emittieren zu dürfen. Die Gesamtmenge der Zertifikate definiert die Obergrenze für Emissionen.

Werden insgesamt weniger Zertifikate ausgegeben als benötigt, so müssen einzelne Marktteilnehmer Emissionen vermeiden. Das verursacht Kosten. Der Zertifikatspreis orientiert sich dementsprechend an den notwendigen Grenzvermeidungskosten der Unternehmen, die ihrerseits die zusätzlichen Kosten in ihre Produkte einpreisen, sodass mit der Einführung von Emissionszertifikaten mit steigenden Strompreisen für die Verbraucher zu rechnen ist.

Erklären Sie, unter welchen Umständen mit der Zertifikatslösung eine effiziente Allokation erzielt werden kann.

Man geht davon aus, dass auf dem Markt Wettbewerb herrscht. Da Zertifikate frei gehandelt werden können, werden im Gleichgewicht die Grenzvermeidungskosten ausgeglichen und damit die Vermeidungskosten insgesamt minimiert.

Effizient ist diese Situation genau dann, wenn die richtige Gesamtemissionsmenge gewählt wurde. Nämlich dann gilt: Externe Grenzkosten = Zertifikatspreis.