

## Thema: Energienachfrage der Unternehmen

**Vervollständigen Sie folgende Aussagen zur Energienachfrage:**

**(1) Die Industrie nutzt Energie zur ...**

**(2) Der Handel nutzt Energie zur ...**

**(3) Der Verkehr nutzt Energie zum ...**

(1) Die Industrie nutzt Energie zur Produktion von Gütern.

(2) Der Handel nutzt Energie zur Produktion von Dienstleistungen.

(3) Der Verkehr nutzt Energie zum Transport.

**Energie wird in Unternehmen als ... eingesetzt.**

Energie wird in Unternehmen als Produktionsfaktor eingesetzt.

**Prinzipiell ist Substitution von Energieträgern möglich durch ... und durch ...**

Prinzipiell ist Substitution von Energieträgern möglich durch andere Energieträger (z.B. Heizöl) und durch andere Produktionsfaktoren (z.B. Kapital).

**Nennen Sie mindestens drei Determinanten des gewerblichen Energiebedarfs.**

# Art der Fertigungsprozesse

# Anforderungen bezüglich der Regelbarkeit (z.B. Prozesswärmeerzeugung)

# Grad der Automatisierung

# Anforderungen von Personal und Kunden an die Geschäftsräume

# Standortentscheidung und der damit einhergehende Transportbedarf

**Die Preiselastizität der Nachfrage ist sowohl für Industrie- wie auch Gewerbekunden zumindest ... als ... einzuordnen.**

Die Preiselastizität der Nachfrage ist sowohl für Industrie- wie auch Gewerbekunden zumindest kurzfristig als niedrig einzuordnen.

**Skizzieren Sie die Gleichgewichtsbedingung auf dem Energiemarkt.**

Gleichgewichtsbedingung: Energieangebot = Energienachfrage

**Bestimmen Sie das Marktgleichgewicht mit Energieangebot:  $P_s(X) = 5 + X$  und Energienachfrage:  $P_D(X) = 20 - 0,5X$ .**

Bedingung: Angebot = Nachfrage = Energieangebot = Energienachfrage

mit  $5 + X = 20 - 0,5X \mid + 0,5X \mid - 5 \mid : 1,5$

Energiemenge (X) = 10 und Energiepreis (P) =  $P_s(10) = P_D(10) = 15$