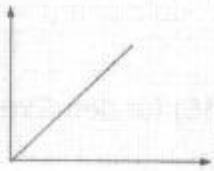
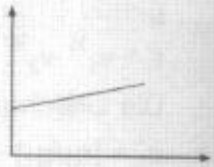
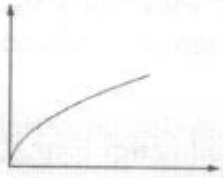
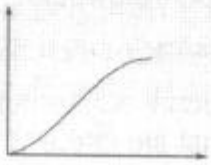
Charakteristika der Produktionsfunktion		Verlauf der (Niveau-) Produktionsfunktion	Verlauf der Kostenfunktion
ein variabler Faktor	mehrere variable Faktoren	$x = x(v_1)$ bzw. $x = x(k)$	$K(x) = VK + FK$
konstante Grenzerträge $x = a \cdot v_1$	konstante Skalenerträge; linear homogen $r = 1$ $x = a \cdot v_1^{1/2} \cdot v_2^{1/2}$	 linear	 linear
zunehmende Grenzerträge $x = a \cdot v_1^2$	steigende Skalenerträge; überlinear homogen $r > 1$ $x = a \cdot v_1^2 \cdot v_2$	 überlinear	 unterlinear
abnehmende Grenzerträge $x = a \cdot v_1^{1/2}$	sinkende Skalenerträge; unterlinear homogen $r < 1$ $x = a \cdot v_1^{1/2} \cdot v_2^{1/4}$	 unterlinear	 überlinear
erst zunehmende, dann abnehmende Grenzerträge $x = \frac{a \cdot v_1^2}{v_1^3 + a}$	erst steigende, dann sinkende Skalenerträge; nicht-homogen $x = \frac{1}{2} \cdot v_1^2 \cdot v_2^2 - \frac{1}{4} \cdot v_1^3 \cdot v_2^3$	 ertragsgesetzlich	 ertragsgesetzlich

Quelle Wied-Nebbeling/Schott: Grundlagen der Mikroökonomik, Berlin u.a.O. 1998, S. 142