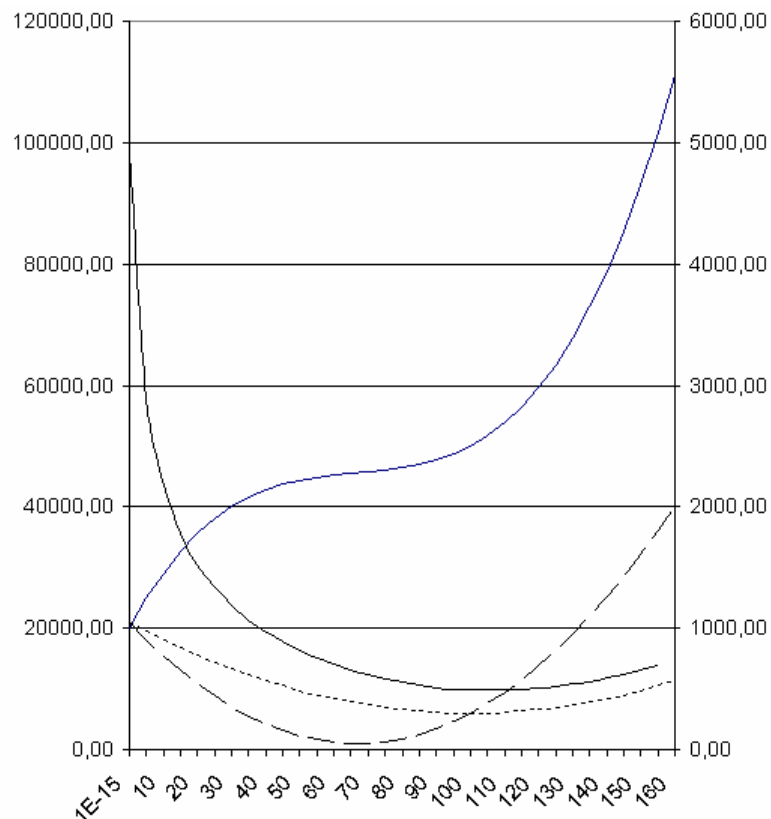


Anpassungsprozesse: Intensitätsmäßige Anpassung

In einem Einproduktunternehmen verlaufen die Kosten nach der Funktion:

$$K = 0,07483x^3 + 14,9659x^2 + 1048,29x + 20000$$

Die nachfolgenden Grafen zeigen die K auf der primären Y-Achse(links) und k,kv und die Grenzkosten (K') auf der sekundären Y-Achse (rechts)



- Finden und bezeichnen Sie folgenden Kurven: K, kv, k und die Grenzkosten (K')¹
- Bei welcher Menge liegt die opt. Intensität. Wie lässt sich diese grafisch ermitteln?
- Angenommen die Stückerlöse liegen bei $e = 600$. Zeichnen Sie e und E ein und analysieren Sie die Situation.

¹ Als Grenzkosten werden die Kosten bezeichnet, die bei der Herstellung einer zus. Einheit entstehen.