

# Minimalkostenkombination

Das Ziel von Industrieunternehmen und -betrieben ist die optimale Kombination der Produktionsfaktoren.

## Isoquante

Unter einer Isoquante, welche auch als Produktionsfunktion bezeichnet wird, versteht man eine Kurve, die alle möglichen Kombinationen von zwei Produktionsfaktoren im Diagramm abbildet, die einen gleichen mengenmäßigen Output des Unternehmens abbilden.

## Isokostenlinie

Die Isokostenlinie ist eine Gerade, die im Diagramm alle Produktionsfaktorkombinationen darstellt, die zu einer gleichen Kostensituationen führen.

## Beispiel Minimalkostenkombination

Die Metall GmbH kalkuliert die Maschinenstunde mit 50,00 € und die Stunde Personalkosten mit 100,00 €.

Folgende Kombinationen der beiden Produktionsfaktoren Kapital und Arbeit sind möglich, um 1 000 Stück Metallrohre einer bestimmten Länge herzustellen:

Maschinenstunden	Arbeitsstunden
5	52
10	40
15	32
20	28
30	18
40	10
50	7

Die Isokostenlinie bildet hier z. B. ab, wieviel Maschinenstunden mit Stunden menschlicher Arbeit zu Kosten von 3.000,00 Euro kombiniert werden können.

Maschinenstunden	Arbeitsstunden
0	30
20	20
40	10
60	0

Raum für Mitschriften:

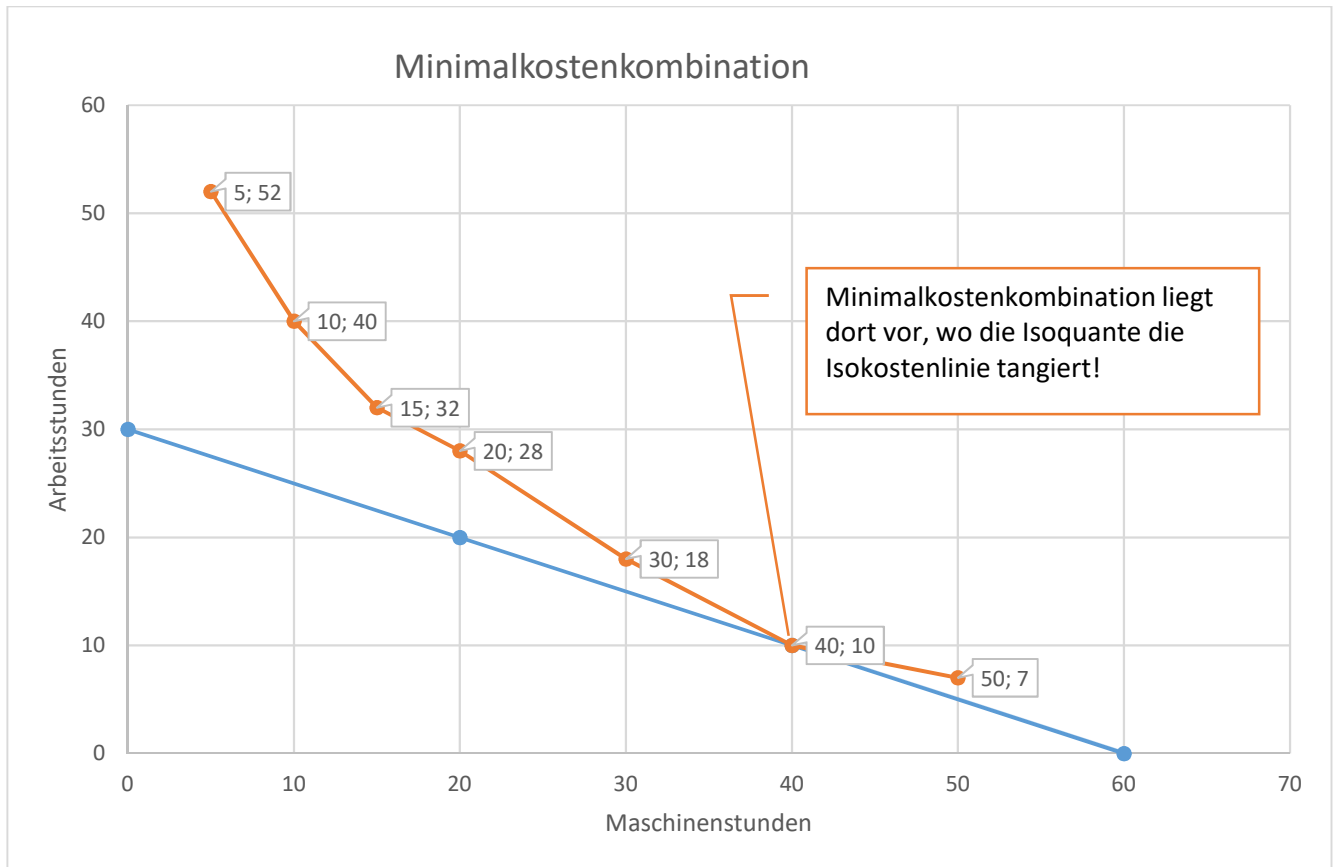


Tabelle der Isoquante		Rechnung		Ergebnis
Maschinenstunden	Arbeitsstunden	Maschinenstunde	Arbeitsstunde	
		<b>50,00 €</b>	<b>100,00 €</b>	
5	52	250,00 €	5.200,00 €	5.450,00 €
10	40	500,00 €	4.000,00 €	4.500,00 €
15	32	750,00 €	3.200,00 €	3.950,00 €
20	28	1.000,00 €	2.800,00 €	3.800,00 €
30	18	1.500,00 €	1.800,00 €	3.300,00 €
<b>40</b>	<b>10</b>	<b>2.000,00 €</b>	<b>1.000,00 €</b>	<b>3.000,00 €</b>
50	7	2.500,00 €	700,00 €	3.200,00 €