

## Mengtender (stark vereinfacht)

### 1. Ankündigung der Zentralbank

**Festzinssatz: 1,50 %**

**Zuteilungsbetrag: 108 Mrd. €**

### 2. Gebote der Banken

	BANK A	BANK B	BANK C	gesamt
<b>Gebot (Nachfrage)</b>	36 Mrd. €	44 Mrd. €	40 Mrd. €	120 Mrd. €

- Die Gebote der Banken überschreiten das Geldangebot. Nachgefragt werden 106 Mrd. Euro – zugeteilt jedoch nur 100 Mrd. Euro.
- Das angebotene Geld reicht nur aus, um 90% der Nachfrage zu befriedigen (Angebot\*100/Nachfrage)
- Die Banken bekommen deshalb 90% ihrer nachgefragten Geldmenge (Repartierungsquote).

	BANK A	BANK B	BANK C	gesamt
<b>Gebot (Nachfrage)</b>	36 Mrd. €	44 Mrd. €	40 Mrd. €	120 Mrd. €
<b>tatsächliche Zuteilung</b>	32,4 Mrd. €	39,6 Mrd. €	36,0 Mrd. €	108 Mrd. €

### 3. Zuteilung

**Gesamtes Bietungsvolumen: 120 Mrd. €**

**Anzahl der Bieter: 3**

**Gesamter Zuteilungsbetrag: 108**

**Repartierungsquote: 90,00 %**

## Kasten 4

## ZUTEILUNG BEI MENGENTENDERN

Der Prozentsatz der Zuteilung errechnet sich wie folgt:  $all\% = \frac{A}{\sum_{i=1}^n a_i}$

Der dem  $i$ -ten Geschäftspartner zugeteilte Betrag beläuft sich auf:  $all_i = all\% \times (a_i)$

Es seien:

- A = Gesamter zugeteilter Betrag
- n = Gesamtzahl der Geschäftspartner
- $a_i$  = Gebotener Betrag des  $i$ -ten Geschäftspartners
- all% = Prozentsatz der Zuteilung
- $all_i$  = Dem  $i$ -ten Geschäftspartner insgesamt zugeteilter Betrag