

Lösungen zu Kapitel 20: Währungsumrechnung

a)

Zu 1)

Die Wertansätze lauten wie folgt:

31.03.2018: $20.000 \cdot 16,65/33,70 = 9.881 \text{ €}$

31.12.2018: $20.000 \cdot 18,12/33,50 = 10.818 \text{ €}$

Es ergibt sich daher insgesamt eine Wertsteigerung in Höhe von $(10.818 \text{ €} - 9.881 \text{ €}) = 937 \text{ €}$.
 Bei einem konstanten Wechselkurs wäre die Wertsteigerung wie folgt ausgefallen:
 $20.000 \cdot 18,12/33,70 - 9.881 = 873 \text{ €}$. Der Wechselkursgewinn liegt daher bei
 $937 \text{ €} - 873 \text{ €} = 64 \text{ €}$.

Laut IAS 21.8 i.V.m. IAS 21.16 handelt es sich um einen nicht monetären Posten. Da die Aktienkursänderungen erfolgswirksam verbucht werden und aufgrund von IAS 21.30, ist die resultierende Umrechnungsdifferenz ebenfalls erfolgswirksam zu behandeln. Es muss daher folgende Buchung vorgenommen werden:

Aktienposition 64 € an *Ertrag aus WU* 64 €

Zu 2)

Lt. IAS 21.25 ist dieser nicht monetäre Posten, der das Resultat eines Niederstwerttests gem. IAS 36 ist, um den Einfluss der Wechselkursentwicklung zu erweitern.

Aufgrund der Werthaltigkeitsprüfung beträgt der neue Buchwert zum 31.12.2018 150 TKYD. Es gilt nun die zum jeweiligen Transaktions- bzw. Neubewertungszeitpunkt umgerechneten Buchwerte zu vergleichen:

Fortgeführte Anschaffungskosten / Wechselkurs zum Transaktionszeitpunkt	Erzielbarer Betrag am 31.12.2018 / Wechselkurs am 31.12.2018
$250 \text{ TKYD} / 3,2 = 78,13 \text{ T€}$	$150 \text{ TKYD} / 4,1 = 36,59 \text{ T€}$

Die Abwertung des KYD hat den Effekt der Wertminderung zusätzlich verstärkt. Zum 31.12.2018 lautet der Buchwert der Maschine 36,59 T€ so dass insgesamt ein Wertverlust in Höhe von $41,54 \text{ T€} (= 78,13 \text{ T€} - 36,59 \text{ T€})$ eingetreten ist.

Bei einem konstanten Wechselkurs wäre die Wertminderung wie folgt ausgefallen: $250 / 3,2 - 150 / 3,2 = 31,25 \text{ T€}$. Der Wechselkursverlust liegt daher bei: $41,54 \text{ T€} - 31,25 \text{ T€} = 10,29 \text{ T€}$.

Laut IAS 21.16 handelt es sich um einen nicht monetären Posten. Da die Wertminderung erfolgswirksam verbucht wird und aufgrund von IAS 21.30, ist die resultierende Umrechnungsdifferenz ebenfalls erfolgswirksam zu behandeln. Es muss daher folgende Buchung vorgenommen werden:

Aufwand aus WU 10.290 € an *Maschine* 10.290 €

Zu 3)

Für die Bewertung der Vorräte zum 31.12.2018 ist der Nettoveräußerungswert mit den historischen Anschaffungskosten zu vergleichen. Der Nettoveräußerungswert ergibt sich hier als geschätzter Verkaufspreis abzüglich der Vertriebskosten in Höhe von 540 TKYD. Da die historischen Anschaffungskosten die Wertobergrenze bilden, werden diese weiterhin zur Bewertung herangezogen.

Als Wechselkurseffekt ergibt sich ein Verlust in Höhe von 3,17 T€ (= $520/4,1 - 520/4$).

Laut IAS 21.16 handelt es sich um einen nicht monetären Posten. Da Wertänderungen bei Vorräten erfolgswirksam verbucht werden und aufgrund von IAS 21.30, ist die resultierende Umrechnungsdifferenz ebenfalls erfolgswirksam zu behandeln. Es muss daher folgende Buchung vorgenommen werden:

<i>Aufwand aus WU</i>	3.170 €	<i>an</i>	<i>Vorräte</i>	3.170 €
-----------------------	---------	-----------	----------------	---------

Zu 4)

Laut IAS 21.15 liegt hier eine Nettoinvestition in einen ausländischen Geschäftsbetrieb vor. Gemäß IAS 21.32 sind die Umrechnungsdifferenzen aus einem solchen monetären Posten in Einzelabschlüssen ergebniswirksam zu erfassen.

Als Wechselkurseffekt ergibt sich ein Verlust in Höhe von 1,83 T€ (= $500/7,3 - 500/7,5$). Als Buchungssatz ergibt sich:

<i>Aufwand aus WU</i>	1.830 €	<i>an</i>	<i>Forderungen</i>	1.830 €
-----------------------	---------	-----------	--------------------	---------

Zu 5)

Die Wertansätze lauten wie folgt:

31.12.2017: $8.000 \cdot 48,65/1,61 = 241,74 \text{ T€}$

31.12.2018: $8.000 \cdot 42,30/1,52 = 222,63 \text{ T€}$

Es ergibt sich insgesamt daher ein Wertverlust in Höhe von $(241,74 \text{ T€} - 222,63 \text{ T€}) = 19,11 \text{ T€}$. Bei einem konstanten Wechselkurs wäre der Wertverlust wie folgt ausgefallen: $8.000 \cdot 42,30/1,61 - (8.000 \cdot 48,65/1,61) = 31,55 \text{ T€}$. Der Wechselkursgewinn in Höhe von 12,44 T€ (= $31,55 \text{ T€} - 19,11 \text{ T€}$) kompensiert also teilweise den Wertverlust des Aktienpaketes.

Laut IAS 21.16 handelt es sich um einen nicht monetären Posten. Da die Wertminderung der Aktien erfolgsneutral verbucht wird und aufgrund von IAS 21.30, ist die resultierende Umrechnungsdifferenz ebenfalls erfolgsneutral zu behandeln. Es muss daher folgende Buchung vorgenommen werden:

<i>Aktienposition</i>	12.440 €	<i>an</i>	<i>Rücklage FI</i>	12.440 €
-----------------------	----------	-----------	--------------------	----------

b)

Bilanz	2017		2018		Umrechnungs- kurs	2018	
	Mio. LW		Mio. LW			Mio. Euro	
Aktiva							
Sachanlagen	200		220		2	440	
Vorräte	150		160		2	320	
Forderungen	150		160		2	320	
Kasse	200		210		2	420	
Passiva							
gez. Kapital		100		100	3		300
Kapitalrücklage		150		150	3		450
Gewinnrücklagen		150		150	3		450
Periodenergebnis		-		80			200
Unterschiedsbetrag aus der Währungs- umrechnung (OCI)*		-		-			-440
Verbindlichkeiten		300		270	2		540
Summe	700	700	750	750		1.500	1.500

* Ermittelt als Residualgröße: $1.500 - 300 - 450 - 450 - 200 = -440$ Mio. €

GuV 2018	Mio. LW	Umrechnungs- kurs	Mio. Euro
Umsatzerlöse	1.000	2,5	2.500
sonstige Erträge	100	2,5	250
Material- und Personalaufwand	980	2,5	2.450
Abschreibungen auf das Sachanlagevermögen	40	2,5	100
Gewinn	80		200
OCI			-440
Periodengesamtergebnis			-240

Die separat im Eigenkapital auszuweisende bilanzielle Umrechnungsdifferenz erklärt sich daraus, dass das Nettovermögen mit dem Stichtagskurs, die einzelnen Eigenkapitalkomponenten aber mit davon abweichenden Kursen umgerechnet werden. Sie ist hier mit -440 Mio. € als Korrekturposten und damit als Wertminderung des Eigenkapitals anzusehen. Sie verdeutlicht – unabhängig von der Wertentwicklung der jeweiligen Vermögenswerte und Schulden in Landeswährung – allein die Auswirkungen der Euro-Aufwertung auf das Nettovermögen. Die bilanzielle Umrechnungsdifferenz setzt sich wie folgt zusammen:

	Ermittlung	Mio. Euro
Differenz aus der Umrechnung des Netto-Anfangsvermögens zu verändertem Stichtagskurs (Wertverlust des Eigenkapitals)	$400 \cdot 2 - 400 \cdot 3$	-400
Differenz Gewinn zu Stichtags- und Durchschnittskursen	$80 \cdot 2 - 80 \cdot 2,5$	-40
= Umrechnungsdifferenz		-440

c)

Bilanz	2017		2018		Umrechnungs- kurs	2018	
	Mio. LW		Mio. LW			Mio. Euro	
Aktiva							
Sachanlagen	200		220		$160 \cdot 3 + 60 \cdot 2$	600	
Vorräte	150		160		2	320	
Forderungen	150		160		2	320	
Kasse	200		210		2	420	
Passiva							
gez. Kapital		100		100	3		300
Kapitalrücklage		150		150	3		450
Gewinnrücklagen		150		150	3		450
Periodenergebnis		-		80			-80
Unterschiedsbetrag aus der Währungs- umrechnung		-		-			-
Verbindlichkeiten		300		270	2		540
Summe	700	700	750	750		1.660	1.660

GuV 2018	Mio. LW	Umrechnungs- kurs	Mio. Euro
Umsatzerlöse	1.000	2,5	2.500
sonstige Erträge	100	2,5	250
Material- und Personalaufwand	980	2,5	2.450
Abschreibungen auf das SAV	40	3	120
GuV-Umrechnungsdifferenz*			-60
Gewinn aus Währungsänderung**			150
Verlust aus Währungsänderung***			-350
Periodenergebnis	80		-80

* Dies ist die Differenz zwischen den Erträgen und Aufwendungen, die zum Durchschnittskurs bewertet werden, und den selbigen umgerechnet zum Stichtagskurs
 $= ((1.000+100-980) \cdot 2) - ((1.000+100-980) \cdot 2,5) = -60$.

** Der Gewinn aus der Währungsumrechnung setzt sich folgt zusammen:
 Der Bestand an Verbindlichkeiten lag am letzten Bilanzstichtag bei 300 Mio. LW. Von diesen wurden 150 Mio. LW vor der Wechselkursänderung getilgt, so dass in dieser Höhe kein Gewinn aus der Währungsänderung resultiert. Die restlichen 150 Mio. LW werden zum Teil (30 Mio. LW) getilgt und zu einem anderen Teil noch vorgehalten, so dass ein Gewinn aus der Wechselkursänderung in Höhe von 150 Mio. LW ($= 150 \cdot (3 - 2)$) generiert wird.

*** Dadurch dass die Forderungen und die liquiden Mittel komplett erst nach der Wechselkursänderung beglichen bzw. eingesetzt worden sind, resultiert aus beiden Positionen ein Verlust aus der Währungsänderung in Höhe von 350 Mio. LW
 $(= (150+200) \cdot (3-2))$.