



## ÜBUNGS-NL NR. 20, SEPTEMBER 2018 NUTZTIERE

### Beilage H – Lösungen zu den Rechenaufgaben

1. Rechenweg:

$$\text{Hennen: } 128 - 17 - 12 - 5 = 94$$

$$\text{Eier im Jahr: } 94 \times 365 = \underline{34.310 \text{ Stück}}$$

2. Rechenweg:

$$\text{Fleischkonsum insgesamt: } 81 \times 65 = \underline{5.265 \text{ Tonnen Fleisch}}$$

$$\text{Davon kein Schweinefleisch: } 5265 \times 0,18 = \underline{947,7\text{kg}}$$

3. Rechenweg:

$$76 \times 6.5 \times 25 = \underline{12.350 \text{ Tonnen Futter}}$$

4. Rechenweg:

$$\text{Hühnerfleisch: } 450 \times 3,3 \times 12 = 17820$$

$$\text{Schweinefleisch: } 1500 \times 6,6 \times 12 = 118800$$

$$\text{Insgesamt: } 17820 + 118800 = \underline{136.620 \text{ Tonnen Futter}}$$

5. Rechenweg:

$$78 \times 172 \times 30 = \underline{402,48\text{kg Co}^2}$$

***Zum Vergleich: So viel Co2 stößt ein PKW durchschnittlich auf 2400km aus.***

6. Rechenweg:

$$1 \text{ Kilogramm: } 5,34 \times 5 = 26,7 \text{ Co}^2$$

$$1 \text{ Monat: } 26,7 \times 75 = 2002,5 \text{ Co}^2$$

$$1 \text{ Jahr: } 2002,5 \times 12 = 24.030 \text{ Tonnen Co}^2$$

***Zum Vergleich: Das ist mehr als das 3-fache des Co<sup>2</sup> Verbrauchs pro Jahr einer Durchschnittsösterreicherin und eines Durchschnittsösterreichers.***



7. Rechenweg:

Eier:  $(1250 \times 170) : 4 = 53125$  Gramm  $\text{Co}^2$  (53,125kg  $\text{Co}^2$ )

Steaks:  $(300 \times 170 \times 30) : 4 = 382.500$  Gramm  $\text{Co}^2$  (382,500kg  $\text{Co}^2$ )

Schnitzel:  $(600 \times 170 \times 5) : 4 = 127,500$  Gramm  $\text{Co}^2$  (127,500kg  $\text{Co}^2$ )

Insgesamt:  $53,125 + 382,500 + 127,500 = 563.125$  Gramm  $\text{Co}^2$  (563,125kg  $\text{Co}^2$ )

***Zum Vergleich: So viel  $\text{Co}^2$  verbraucht in Österreich 1 Person im Durchschnitt pro Jahr durch Strom.***

8. Rechenweg:

1) 235km

2)  $(35 : 100 \times 235) \times 2,32 = 190,82\text{kg } \text{Co}^2$ .

## Weiterführende Links:

<https://www.global2000.at/fleischkonsum-%C3%B6sterreich>

<https://www.co2online.de/klima-schuetzen/mobilitaet/bahn-oder-flugzeug-der-vergleich/>

[http://www.naturefund.de/erde/co2\\_rechner/co2\\_rechner\\_flugzeug.html](http://www.naturefund.de/erde/co2_rechner/co2_rechner_flugzeug.html)

<https://vegan.at/inhalt/fleischatlas-oesterreich>