

Übungsaufgabe: Erstellen eines Inventars an Hand von Inventurliste und Ermittlung der Eigenkapitalrentabilität.

|       |         |        |
|-------|---------|--------|
| Name: | Klasse: | Datum: |
|-------|---------|--------|

Erstellen Sie das Inventar an Hand der Vorliegenden Inventurergebnisse. Beachten Sie bitte das im Inventar einige Posten sinnvoll zusammengefasst werden können. Dies betrifft z.B. Rohstoffe oder den Fuhrpark. Ordnen Sie auch die Vermögensteile nach Liquidität und die Schulden nach Fälligkeit. Der Firmen Inhaber hat im laufenden Geschäftsjahr Privatentnahmen von 92.000,00 € und 83.000,00 € sowie eine Privateinlage von 51.000,00 € gemacht. Am Ende des vergangenen Geschäftsjahres betrug das Eigenkapital 10.055.600,00 €. Ermitteln Sie mit dem EK Vergleich den Gewinn bzw. Verlust des Unternehmens und berechnen Sie die Rentabilität des Eigenkapitales (Verzinsung des EK).

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| 370t Stahl (Rohstoff):               | 18.700,00 €    |
| 9 PKW's:                             | 288.000,00 €   |
| Forderungen a. LL:                   | 9.400,00 €     |
| 210t Kupfer (Rohstoff):              | 36.300,00 €    |
| Werkzeuge:                           | 41.100,00 €    |
| 160t Eisen (Rohstoff):               | 37.500,00 €    |
| Bankkonto:                           | 29.000,00 €    |
| Fertige Erzeugnisse:                 | 52.000,00 €    |
| Unfertige Erzeugnisse:               | 9.000,00 €     |
| 4800l Säure (Hilfsstoff):            | 29.800,00 €    |
| Müller GmbH (Verbindlichkeit a. LL): | 1.000,00 €     |
| Technische Anlagen und Maschinen:    | 112.000,00 €   |
| Betriebsgebäude:                     | 3.200.000,00 € |
| 4600t Schrauben (Hilfsstoff):        | 33.900,00 €    |
| Deutsche Bank 24 (Hypothek):         | 40.000,00 €    |
| 2700l Brennstoffe (Betriebsstoff):   | 2.600,00 €     |
| 4500t Klebstoff (Hilfsstoff):        | 45.400,00 €    |
| 4 LKW's:                             | 620.000,00 €   |
| Bebaute Grundstücke:                 | 2.070.000,00 € |
| Kasse:                               | 3.300,00 €     |
| 100l Diesel (Betriebsstoff):         | 3.800,00 €     |
| Betriebs- und Geschäftsausstattung:  | 442.000,00 €   |
| Dresdner Bank (Darlehn):             | 1.000,00 €     |
| Meier KG (Verbindlichkeit a. LL):    | 1.200,00 €     |
| Sparkasse Leipzig (Hypothek):        | 1.000,00 €     |
| Unbebaute Grundstücke:               | 3.600.000,00 € |
| Commerzbank (Darlehn):               | 4.000,00 €     |

Lösungen auf Seite 2 und 3.

Übungsaufgabe: Erstellen eines Inventars an Hand von Inventurliste und Ermittlung der Eigenkapitalrentabilität.

| Inventar der xyz GmbH zum 31.12.14     |                |                   |  |
|--|----------------|-------------------|--|
| <b>A. Vermögen</b>                     |                |                   |  |
| <b>I Anlagevermögen</b>                |                |                   |  |
| <b>1. Grundstücke und Bauten</b>       |                |                   |  |
| 1.1. Unbebaute Grundstücke:            | 3.600.000,00 € |                   |  |
| 1.2. Bebaute Grundstücke:              | 2.070.000,00 € |                   |  |
| 1.3. Betriebsgebäude:                  | 3.200.000,00 € | 8.870.000,00 €    |  |
| 2. Technische Anlagen und Maschinen:   |                | 112.000,00 €      |  |
| 3. Werkzeuge:                          |                | 41.100,00 €       |  |
| <b>4. Fuhrpark</b>                     |                |                   |  |
| 4.1. 4 LKW's:                          | 620.000,00 €   |                   |  |
| 4.2. 9 PKW's:                          | 288.000,00 €   | 908.000,00 €      |  |
| 5. Betriebs- und Geschäftsausstattung: |                | 442.000,00 €      |  |
| <b>II Umlaufvermögen</b>               |                |                   |  |
| <b>1. Rohstoff</b>                     |                |                   |  |
| 1.2. 160t Eisen:                       | 37.500,00 €    |                   |  |
| 1.3. 210t Kupfer:                      | 36.300,00 €    |                   |  |
| 1.4. 370t Stahl:                       | 18.700,00 €    | 92.500,00 €       |  |
| <b>2. Hilfsstoff</b>                   |                |                   |  |
| 2.3. 4800l Säure:                      | 29.800,00 €    |                   |  |
| 2.4. 4600t Schrauben:                  | 33.900,00 €    |                   |  |
| 2.5. 4500t Klebstoff:                  | 45.400,00 €    | 109.100,00 €      |  |
| <b>3. Betriebsstoff</b>                |                |                   |  |
| 3.2. 100l Diesel:                      | 3.800,00 €     |                   |  |
| 3.3. 2700l Brennstoffe:                | 2.600,00 €     | 6.400,00 €        |  |
| 4. Unfertige Erzeugnisse:              |                | 9.000,00 €        |  |
| 5. Fertige Erzeugnisse:                |                | 52.000,00 €       |  |
| 6. Forderungen a. LL:                  |                | 9.400,00 €        |  |
| 7. Bankkonto:                          |                | 29.000,00 €       |  |
| 8. Kasse:                              |                | 3.300,00 €        |  |
| Summe des Vermögens:                   |                | = 10.683.800,00 € |  |
| <b>B. Schulden</b>                     |                |                   |  |
| <b>1. Hypothek</b>                     |                |                   |  |
| 1.1. Sparkasse Leipzig:                | 1.000,00 €     |                   |  |
| 1.2. Deutsche Bank 24:                 | 40.000,00 €    | 41.000,00 €       |  |
| <b>2. Darlehn</b>                      |                |                   |  |
| 2.1. Dresdner Bank:                    | 1.000,00 €     |                   |  |
| 2.2. Commerzbank:                      | 4.000,00 €     | 5.000,00 €        |  |
| <b>3. Verbindlichkeit a. LL</b>        |                |                   |  |
| 3.1. Müller GmbH:                      | 1.000,00 €     |                   |  |
| 3.2. Meier KG:                         | 1.200,00 €     | 2.200,00 €        |  |
| Summe der Schulden:                    |                | = 48.200,00 €     |  |
| <b>C. Ermittlung des Eigenkapitals</b> |                |                   |  |
| Summe des Vermögens:                   |                | 10.683.800,00 €   |  |
| - Summe der Schulden:                  |                | 48.200,00 €       |  |
| = Eigenkapital:                        |                | = 10.635.600,00 € |  |

Übungsaufgabe: Erstellen eines Inventars an Hand von Inventurliste und Ermittlung der Eigenkapitalrentabilität.

### EK Vergleich

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Eigenkapital zum 31.12.14:    | 10.635.600,00 € |
| - Eigenkapital zum 31.12.13:  | 10.055.600,00 € |
| = Erhöhung des Eigenkapitals: | 580.000,00 €    |
| + Summe Privatentnahmen:      | 175.000,00 €    |
| - Summe Privateinlage:        | 51.000,00 €     |
| = Gewinn zum 31.12.14:        | 704.000,00 €    |

### EK Rentabilität

EK zum 31.12.13 = 100%

Gewinn = X%

$$X\% = \frac{\text{Gewinn} * 100\%}{\text{EK zum 31.12.13}}$$

$$7\% = \frac{704.000,00 \text{ €} * 100\%}{10.055.600,00 \text{ €}}$$