



Aufgabe: Es soll aus dem vorliegenden Inventar der Firma 'Birke Elektro GmbH' eine Bilanz und die Bilanzstruktur erstellt werden. Dazu ermitteln Sie den Prozentanteil des Anlage- und Umlaufvermögens sowie den Prozentanteil vom Eigen- und Fremdkapital der Birke Elektro GmbH, anhand der Bilanzsumme. Des Weiteren soll angegeben werden in welchem Verhältnis das Eigenkapital (EK) und das Fremdkapital (FK) zu einander stehen.

Arbeitsblatt Nr.: 669

Inventar der Birke Elektro GmbH zum 31.12.2020

**A. Vermögen**

**I Anlagevermögen**

1. Grundstücke und Bauten

|                             |                |                |
|-----------------------------|----------------|----------------|
| 1.1. Unbebaute Grundstücke: | 432.000,00 €   |                |
| 1.2. Bebaute Grundstücke:   | 4.080.000,00 € |                |
| 1.3. Betriebsgebäude:       | 2.200.000,00 € | 6.712.000,00 € |

2. Technische Anlagen und Maschinen: 478.000,00 €

3. Fuhrpark

|               |              |              |
|---------------|--------------|--------------|
| 3.1. 2 LKW's: | 114.000,00 € |              |
| 3.2. 3 PKW's: | 60.000,00 €  | 174.000,00 € |

4. Betriebs- und Geschäftsausstattung: 190.000,00 €

**II Umlaufvermögen**

1. Rohstoff

|                                 |             |              |
|---------------------------------|-------------|--------------|
| 1.1. 1700l Erdöl:               | 26.000,00 € |              |
| 1.2. 3900m <sup>2</sup> Leinen: | 45.300,00 € |              |
| 1.3. 1900m <sup>3</sup> Glas:   | 18.400,00 € |              |
| 1.4. 4200t Granit:              | 37.500,00 € | 127.200,00 € |

2. Hilfsstoff

|                      |            |            |
|----------------------|------------|------------|
| 2.3. 450l Säure:     | 3.900,00 € |            |
| 2.4. 390t Klebstoff: | 1.500,00 € |            |
| 2.5. 30t Muttern:    | 2.800,00 € | 8.200,00 € |

3. Betriebsstoff

|                                |             |             |
|--------------------------------|-------------|-------------|
| 3.2. 1300l Benzin:             | 33.800,00 € |             |
| 3.3. 400m <sup>3</sup> Erdgas: | 47.900,00 € | 81.700,00 € |

4. Unfertige Erzeugnisse: 187.000,00 €

5. Fertige Erzeugnisse: 394.000,00 €

6. Forderungen a. LL: 10.000,00 €

7. Bankkonto: 169.000,00 €

8. Kasse: 4.500,00 €

Summe des Vermögens: = 8.535.600,00 €

**B. Schulden**

1. Hypothek

|                         |              |              |
|-------------------------|--------------|--------------|
| 1.1. Sparkasse Leipzig: | 34.000,00 €  |              |
| 1.2. Deutsche Bank 24:  | 450.000,00 € | 484.000,00 € |

2. Darlehn

|                     |              |              |
|---------------------|--------------|--------------|
| 2.1. Dresdner Bank: | 382.000,00 € |              |
| 2.2. Commerzbank:   | 310.000,00 € | 692.000,00 € |

3. Verbindlichkeit a. LL

|                   |              |              |
|-------------------|--------------|--------------|
| 3.1. Müller GmbH: | 757.000,00 € |              |
| 3.2. Meier KG:    | 32.000,00 €  | 789.000,00 € |

Summe der Schulden: = 1.965.000,00 €

**C. Ermittlung des Eigenkapitals**

Summe des Vermögens: 8.535.600,00 €

- Summe der Schulden: 1.965.000,00 €

= Eigenkapital: = 6.570.600,00 €





Lösungen Arbeitsblatt Nr.: 669

| Aktiva                               |                       | Bilanz der Birke Elektro GmbH zum 31.12.. | Passiva                     |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| <b>I Anlagevermögen</b>              |                       |                                           | <b>I Eigenkapital</b>       | 6.570.600,00 €        |
| 1. Grundst. und Bauten:              | 6.712.000,00 €        |                                           |                             |                       |
| 2. TA und Maschinen:                 | 478.000,00 €          |                                           | <b>II Schulden</b>          |                       |
| 3. Fuhrpark:                         | 174.000,00 €          |                                           | 1. Hypotheken:              | 484.000,00 €          |
| 4. Betriebs u. Geschäftsausstattung: | 190.000,00 €          |                                           | 2. Darlehn:                 | 692.000,00 €          |
|                                      |                       |                                           | 3. Verbindlichkeiten a. LL: | 789.000,00 €          |
| <b>II Umlaufvermögen:</b>            |                       |                                           |                             |                       |
| 1. Rohstoffe:                        | 127.200,00 €          |                                           |                             |                       |
| 2. Hilfsstoffe:                      | 8.200,00 €            |                                           |                             |                       |
| 3. Betriebsstoffe:                   | 81.700,00 €           |                                           |                             |                       |
| 4. Unfertige Erzeugnisse:            | 187.000,00 €          |                                           |                             |                       |
| 5. Fertige Erzeugnisse:              | 394.000,00 €          |                                           |                             |                       |
| 6. Forderungen a. LL:                | 10.000,00 €           |                                           |                             |                       |
| 7. Bankkonto:                        | 169.000,00 €          |                                           |                             |                       |
| 8. Kasse:                            | 4.500,00 €            |                                           |                             |                       |
|                                      | <b>8.535.600,00 €</b> |                                           |                             | <b>8.535.600,00 €</b> |

Leipzig den 10. Jan. 2014

Max Mustermann

| Aktiva              |              |       | Bilanzstruktur    |              | Passiva |              |      |
|---------------------|--------------|-------|-------------------|--------------|---------|--------------|------|
| Vermögensstruktur   | €            | %     | Kapitalstruktur   | €            |         | €            | %    |
| Anlagevermögen (AV) | 7.554.000,00 | 88.5% | Eigenkapital (EK) | 6.570.600,00 |         | 6.570.600,00 | 77%  |
| Umlaufvermögen (UV) | 981.600,00   | 11.5% | Fremdkapital (FK) | 1.965.000,00 |         | 1.965.000,00 | 23%  |
| Gesamtvermögen      | 8.535.600,00 | 100%  | Gesamtkapital     | 8.535.600,00 |         | 8.535.600,00 | 100% |

Verhältnis EK:FK = 3.35 : 1