



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.: 92

Inventar der Birke Elektro GmbH zum 31.12.2020

**A. Vermögen**

**I Anlagevermögen**

1. Grundstücke und Bauten

|                             |                |                |
|-----------------------------|----------------|----------------|
| 1.1. Unbebaute Grundstücke: | 175.000,00 €   |                |
| 1.2. Bebaute Grundstücke:   | 3.960.000,00 € |                |
| 1.3. Betriebsgebäude:       | 3.700.000,00 € | 7.835.000,00 € |

2. Technische Anlagen und Maschinen: 213.000,00 €

3. Fuhrpark

|               |              |              |
|---------------|--------------|--------------|
| 3.1. 3 LKW's: | 195.000,00 € |              |
| 3.2. 3 PKW's: | 48.000,00 €  | 243.000,00 € |

4. Betriebs- und Geschäftsausstattung: 497.000,00 €

**II Umlaufvermögen**

1. Rohstoff

|                       |             |             |
|-----------------------|-------------|-------------|
| 1.3. 3000m³ Kies:     | 48.400,00 € |             |
| 1.4. 3700t Kautschuk: | 10.500,00 € | 58.900,00 € |

2. Hilfsstoff

|                     |            |             |
|---------------------|------------|-------------|
| 2.3. 220t Nägel:    | 2.300,00 € |             |
| 2.4. 280l Säure:    | 3.300,00 € |             |
| 2.5. 30t Schrauben: | 4.700,00 € | 10.300,00 € |

3. Betriebsstoff

|                     |             |             |
|---------------------|-------------|-------------|
| 3.1. 1700m³ Erdgas: | 18.700,00 € |             |
| 3.2. 1300l Benzin:  | 49.200,00 € |             |
| 3.3. 800l Heizöl:   | 12.600,00 € | 80.500,00 € |

4. Unfertige Erzeugnisse: 151.000,00 €

5. Fertige Erzeugnisse: 102.000,00 €

6. Forderungen a. LL: 34.000,00 €

7. Bankkonto: 213.000,00 €

8. Kasse: 2.200,00 €

Summe des Vermögens: = 9.439.900,00 €

**B. Schulden**

1. Hypothek

|                         |              |              |
|-------------------------|--------------|--------------|
| 1.1. Sparkasse Leipzig: | 48.000,00 €  |              |
| 1.2. Deutsche Bank 24:  | 480.000,00 € | 528.000,00 € |

2. Darlehn

|                     |              |              |
|---------------------|--------------|--------------|
| 2.1. Dresdner Bank: | 299.000,00 € |              |
| 2.2. Commerzbank:   | 210.000,00 € | 509.000,00 € |

3. Verbindlichkeit a. LL

|                   |                |                |
|-------------------|----------------|----------------|
| 3.1. Müller GmbH: | 1.177.000,00 € |                |
| 3.2. Meier KG:    | 19.000,00 €    | 1.196.000,00 € |

Summe der Schulden: = 2.233.000,00 €

**C. Ermittlung des Eigenkapitals**

Summe des Vermögens: 9.439.900,00 €

- Summe der Schulden: 2.233.000,00 €

= Eigenkapital: = 7.206.900,00 €



Lösungen Arbeitsblatt Nr.: 92

| Aktiva                               |                       | Bilanz der Birke Elektro GmbH zum 31.12.. |  | Passiva                              |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------|
| <b>I Anlagevermögen</b>              |                       |                                           |  | <b>I Eigenkapital</b> 7.206.900,00 € |                       |
| 1. Grundst. und Bauten:              | 7.835.000,00 €        |                                           |  |                                      |                       |
| 2. TA und Maschinen:                 | 213.000,00 €          |                                           |  | <b>II Schulden</b>                   |                       |
| 3. Fuhrpark:                         | 243.000,00 €          |                                           |  | 1. Hypotheken:                       | 528.000,00 €          |
| 4. Betriebs u. Geschäftsausstattung: | 497.000,00 €          |                                           |  | 2. Darlehn:                          | 509.000,00 €          |
|                                      |                       |                                           |  | 3. Verbindlichkeiten a. LL:          | 1.196.000,00 €        |
| <b>II Umlaufvermögen:</b>            |                       |                                           |  |                                      |                       |
| 1. Rohstoffe:                        | 58.900,00 €           |                                           |  |                                      |                       |
| 2. Hilfsstoffe:                      | 10.300,00 €           |                                           |  |                                      |                       |
| 3. Betriebsstoffe:                   | 80.500,00 €           |                                           |  |                                      |                       |
| 4. Unfertige Erzeugnisse:            | 151.000,00 €          |                                           |  |                                      |                       |
| 5. Fertige Erzeugnisse:              | 102.000,00 €          |                                           |  |                                      |                       |
| 6. Forderungen a. LL:                | 34.000,00 €           |                                           |  |                                      |                       |
| 7. Bankkonto:                        | 213.000,00 €          |                                           |  |                                      |                       |
| 8. Kasse:                            | 2.200,00 €            |                                           |  |                                      |                       |
|                                      | <b>9.439.900,00 €</b> |                                           |  |                                      | <b>9.439.900,00 €</b> |

Leipzig den 10. Jan. 2014

Max Mustermann

| Aktiva              |              |       | Bilanzstruktur    |              | Passiva |  |
|---------------------|--------------|-------|-------------------|--------------|---------|--|
| Vermögensstruktur   | €            | %     | Kapitalstruktur   | €            | %       |  |
| Anlagevermögen (AV) | 8.788.000,00 | 93.1% | Eigenkapital (EK) | 7.206.900,00 | 76.3%   |  |
| Umlaufvermögen (UV) | 651.900,00   | 6.9%  | Fremdkapital (FK) | 2.233.000,00 | 23.7%   |  |
| Gesamtvermögen      | 9.439.900,00 | 100%  | Gesamtkapital     | 9.439.900,00 | 100%    |  |

Verhältnis EK:FK = 3.22 : 1