



## Arbeitsblatt Bilanz.

Aufgabe: Es soll aus dem vorliegenden Inventar der Firma 'Landmaschinen Birkner 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 Landmaschinen Birkner GmbH, anhand der Bilanzsumme. Des Weiteren soll angegeben werden in welchem Verhältnis das Eigenkapital (EK) und das Fremdkapital (FK) zu einander stehen.

Arbeitsblatt Nr.: 39

### Inventar der Landmaschinen Birkner GmbH zum 31.12.2020

#### A. Vermögen

##### I Anlagevermögen

|                                            |                |                |
|--------------------------------------------|----------------|----------------|
| .....                                      | 470.000,00 €   |                |
| .....                                      | 1.570.000,00 € |                |
| .....                                      | 4.400.000,00 € | 6.440.000,00 € |
| 2. Technische Anlagen und Maschinen: ..... |                | 177.000,00 €   |
| 3. Fuhrpark                                |                |                |
| 3.1. 3 LKW's: .....                        | 207.000,00 €   |                |
| 3.2. 4 PKW's: .....                        | 76.000,00 €    | 283.000,00 €   |
| .....                                      |                | 346.000,00 €   |

##### II Umlaufvermögen

|                                 |             |                  |
|---------------------------------|-------------|------------------|
| 1. Rohstoff                     |             |                  |
| 1.1. 4300t Kautschuk: .....     | 11.100,00 € |                  |
| 1.2. 1500t Marmor: .....        | 21.800,00 € |                  |
| 1.3. 1400t Eisen: .....         | 18.200,00 € |                  |
| 1.4. 2100t Granit: .....        | 49.500,00 € | 100.600,00 €     |
| 2. Hilfsstoff                   |             |                  |
| 2.3. 80t Leim: .....            | 1.700,00 €  |                  |
| 2.4. 190l Polituren: .....      | 5.000,00 €  |                  |
| 2.5. 170t Muttern: .....        | 3.600,00 €  | 10.300,00 €      |
| 3. Betriebsstoff                |             |                  |
| 3.1. 4800l Benzin: .....        | 43.200,00 € |                  |
| 3.2. 5000l Brennstoffe: .....   | 45.800,00 € |                  |
| .....                           | 37.000,00 € | 126.000,00 €     |
| 4. Unfertige Erzeugnisse: ..... |             | 379.000,00 €     |
| 5. Fertige Erzeugnisse: .....   |             | 446.000,00 €     |
| 6. Forderungen a. LL: .....     |             | 31.300,00 €      |
| 7. Bankkonto: .....             |             | 199.000,00 €     |
| 8. Kasse: .....                 |             | 3.600,00 €       |
| Summe des Vermögens: .....      |             | = 8.541.800,00 € |

#### B. Schulden

|                               |                |                  |
|-------------------------------|----------------|------------------|
| 1. Hypothek                   |                |                  |
| 1.1. Sparkasse Leipzig: ..... | 35.000,00 €    |                  |
| 1.2. Deutsche Bank 24: .....  | 160.000,00 €   | 195.000,00 €     |
| 2. Darlehn                    |                |                  |
| 2.1. Dresdner Bank: .....     | 469.000,00 €   |                  |
| 2.2. Commerzbank: .....       | 276.000,00 €   | 745.000,00 €     |
| 3. Verbindlichkeit a. LL      |                |                  |
| .....                         | 1.362.000,00 € |                  |
| 3.2. Meier KG: .....          | 23.000,00 €    | 1.385.000,00 €   |
| Summe der Schulden: .....     |                | = 2.325.000,00 € |

#### C. Ermittlung des Eigenkapitals

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Summe des Vermögens: .....  | 8.541.800,00 €   |
| - Summe der Schulden: ..... | 2.325.000,00 €   |
| = Eigenkapital: .....       | = 6.216.800,00 € |



## Arbeitsblatt Bilanz.

### Lösungen Arbeitsblatt Nr.: 39

| Aktiva                               |                       | Bilanz der Landmaschinen Birkner GmbH zum 31.12.. |  | Passiva                              |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------|
| <b>I Anlagevermögen</b>              |                       |                                                   |  | <b>I Eigenkapital</b> 6.216.800,00 € |                       |
| 1. Grundst. und Bauten:              | 6.440.000,00 €        |                                                   |  |                                      |                       |
| 2. TA und Maschinen:                 | 177.000,00 €          |                                                   |  | <b>II Schulden</b>                   |                       |
| 3. Fuhrpark:                         | 283.000,00 €          |                                                   |  | 1. Hypotheken:                       | 195.000,00 €          |
| 4. Betriebs u. Geschäftsausstattung: | 346.000,00 €          |                                                   |  | 2. Darlehn:                          | 745.000,00 €          |
|                                      |                       |                                                   |  | 3. Verbindlichkeiten a. LL:          | 1.385.000,00 €        |
| <b>II Umlaufvermögen:</b>            |                       |                                                   |  |                                      |                       |
| 1. Rohstoffe:                        | 100.600,00 €          |                                                   |  |                                      |                       |
| 2. Hilfsstoffe:                      | 10.300,00 €           |                                                   |  |                                      |                       |
| 3. Betriebsstoffe:                   | 126.000,00 €          |                                                   |  |                                      |                       |
| 4. Unfertige Erzeugnisse:            | 379.000,00 €          |                                                   |  |                                      |                       |
| 5. Fertige Erzeugnisse:              | 446.000,00 €          |                                                   |  |                                      |                       |
| 6. Forderungen a. LL:                | 31.300,00 €           |                                                   |  |                                      |                       |
| 7. Bankkonto:                        | 199.000,00 €          |                                                   |  |                                      |                       |
| 8. Kasse:                            | 3.600,00 €            |                                                   |  |                                      |                       |
|                                      | <b>8.541.800,00 €</b> |                                                   |  |                                      | <b>8.541.800,00 €</b> |
| Leipzig den 10. Jan. 2014            |                       |                                                   |  |                                      | Max Mustermann        |

| Aktiva              |              |       | Bilanzstruktur    |              | Passiva |  |
|---------------------|--------------|-------|-------------------|--------------|---------|--|
| Vermögensstruktur   | €            | %     | Kapitalstruktur   | €            | %       |  |
| Anlagevermögen (AV) | 7.246.000,00 | 84.8% | Eigenkapital (EK) | 6.216.800,00 | 72.8%   |  |
| Umlaufvermögen (UV) | 1.295.800,00 | 15.2% | Fremdkapital (FK) | 2.325.000,00 | 27.2%   |  |
| Gesamtvermögen      | 8.541.800,00 | 100%  | Gesamtkapital     | 8.541.800,00 | 100%    |  |

Verhältnis EK:FK = 2.68 : 1