



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.: 670

Inventar der Birke Elektro GmbH zum 31.12.2020

A. Vermögen

I Anlagevermögen

| | | |
|---|----------------|----------------|
| 1. Grundstücke und Bauten | | |
| 1.1. Unbebaute Grundstücke:..... | 366.000,00 € | |
| 1.2. Bebaute Grundstücke:..... | 1.470.000,00 € | |
| 1.3. Betriebsgebäude:..... | 5.000.000,00 € | 6.836.000,00 € |
| 2. Technische Anlagen und Maschinen:..... | | 298.000,00 € |
| 3. Fuhrpark | | |
| 3.1. 3 LKW's:..... | 156.000,00 € | |
| 3.2. 2 PKW's:..... | 42.000,00 € | 198.000,00 € |
| 4. Betriebs- und Geschäftsausstattung:..... | | 359.000,00 € |

II Umlaufvermögen

| | | |
|---|-------------|------------------|
| 1. Rohstoff | | |
| 1.2. 2100t Granit:..... | 45.100,00 € | |
| 1.3. 500m ² Stahlblech:..... | 13.200,00 € | |
| 1.4. 4000t Marmor:..... | 36.100,00 € | 94.400,00 € |
| 2. Hilfsstoff | | |
| 2.2. 290l Lack:..... | 3.400,00 € | |
| 2.3. 160t Schrauben:..... | 1.500,00 € | |
| 2.4. 370t Leim:..... | 3.400,00 € | |
| 2.5. 280t Klebstoff:..... | 2.700,00 € | 11.000,00 € |
| 3. Betriebsstoff | | |
| 3.2. 3800l Diesel:..... | 21.200,00 € | |
| 3.3. 1000m ³ Erdgas:..... | 45.600,00 € | 66.800,00 € |
| 4. Unfertige Erzeugnisse:..... | | 155.000,00 € |
| 5. Fertige Erzeugnisse:..... | | 313.000,00 € |
| 6. Forderungen a. LL:..... | | 36.300,00 € |
| 7. Bankkonto:..... | | 317.000,00 € |
| 8. Kasse:..... | | 2.600,00 € |
| Summe des Vermögens:..... | | = 8.687.100,00 € |

B. Schulden

| | | |
|------------------------------|--------------|------------------|
| 1. Hypothek | | |
| 1.1. Sparkasse Leipzig:..... | 43.000,00 € | |
| 1.2. Deutsche Bank 24:..... | 100.000,00 € | 143.000,00 € |
| 2. Darlehn | | |
| 2.1. Dresdner Bank:..... | 271.000,00 € | |
| 2.2. Commerzbank:..... | 498.000,00 € | 769.000,00 € |
| 3. Verbindlichkeit a. LL | | |
| 3.1. Müller GmbH:..... | 984.000,00 € | |
| 3.2. Meier KG:..... | 36.000,00 € | 1.020.000,00 € |
| Summe der Schulden:..... | | = 1.932.000,00 € |

C. Ermittlung des Eigenkapitals

| | | |
|----------------------------|--|-------------------------|
| Summe des Vermögens:..... | | 8.687.100,00 € |
| - Summe der Schulden:..... | | 1.932.000,00 € |
| = Eigenkapital:..... | | = <u>6.755.100,00 €</u> |



Lösungen Arbeitsblatt Nr.: 670

| Aktiva | | Bilanz der Birke Elektro GmbH zum 31.12.. | | Passiva | |
|--------------------------------------|-----------------------|---|--|--------------------------------------|-----------------------|
| I Anlagevermögen | | | | I Eigenkapital 6.755.100,00 € | |
| 1. Grundst. und Bauten: | 6.836.000,00 € | | | | |
| 2. TA und Maschinen: | 298.000,00 € | | | II Schulden | |
| 3. Fuhrpark: | 198.000,00 € | | | 1. Hypotheken: | 143.000,00 € |
| 4. Betriebs u. Geschäftsausstattung: | 359.000,00 € | | | 2. Darlehn: | 769.000,00 € |
| | | | | 3. Verbindlichkeiten a. LL: | 1.020.000,00 € |
| II Umlaufvermögen: | | | | | |
| 1. Rohstoffe: | 94.400,00 € | | | | |
| 2. Hilfsstoffe: | 11.000,00 € | | | | |
| 3. Betriebsstoffe: | 66.800,00 € | | | | |
| 4. Unfertige Erzeugnisse: | 155.000,00 € | | | | |
| 5. Fertige Erzeugnisse: | 313.000,00 € | | | | |
| 6. Forderungen a. LL: | 36.300,00 € | | | | |
| 7. Bankkonto: | 317.000,00 € | | | | |
| 8. Kasse: | 2.600,00 € | | | | |
| | 8.687.100,00 € | | | | 8.687.100,00 € |

Leipzig den 10. Jan. 2014

Max Mustermann

| Aktiva | | | Bilanzstruktur | | Passiva | |
|---------------------|--------------|-------|-------------------|--------------|---------|--|
| Vermögensstruktur | € | % | Kapitalstruktur | € | % | |
| Anlagevermögen (AV) | 7.691.000,00 | 88.5% | Eigenkapital (EK) | 6.755.100,00 | 77.8% | |
| Umlaufvermögen (UV) | 996.100,00 | 11.5% | Fremdkapital (FK) | 1.932.000,00 | 22.2% | |
| Gesamtvermögen | 8.687.100,00 | 100% | Gesamtkapital | 8.687.100,00 | 100% | |

Verhältnis EK:FK = 3.5 : 1