

Beschaffung von Werkstoffen und HW

Jahrgangsstufe 8 Realschule

Lehrplan-Kapitel 8.2

Thema der Stunde

- Beschaffung und Einsatz von Werkstoffen und Handelswaren
- Buchen im Einkaufsbereich: Erfolgsvorgänge, Werkstoffe

benötigte Medien

| | | | |
|---|--|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Tafel | <input checked="" type="checkbox"/> OHP-Folie | <input type="checkbox"/> Beamer (PPT) | <input type="checkbox"/> SmartBoard |
| <input checked="" type="checkbox"/> ABB | <input type="checkbox"/> Buch | <input type="checkbox"/> Videofilm | <input type="checkbox"/> Audio-CD |
| <input type="checkbox"/> Internet | <input checked="" type="checkbox"/> _Realgegenstand_____ | | |

Lernziele:

- Werkstoffe voneinander unterscheiden, verbuchen des Einkaufs von Werkstoffen unter Einbezug von Sofortrabatten sowie Bezugskosten auf den entsprechenden Konten
- Roh-,Hilfs- und Betriebsstoffe sowie Fremdbauteile voneinander abgrenzen
- Fachwissen bzgl. der Werkstoffe auf andere Produktbetriebe und deren Werkstoffe übertragen
- Dem Industriekontenrahmen alle Werkstoff- und Bezugskostenkonten sowie deren zugehörige Kontennummern entnehmen
- Anhand der jeweiligen Kontennummer erkennen, dass Bezugskosten als Unterkosten der Werkstoffkonten gelten und folglich auf diese abzuschließen sind
- Aufwandsbuchungen für Werkstoffe hinsichtlich ihrer Erfolgswirksamkeit erläutern
- Einkauf von Werkstoffen unter Berücksichtigung von Bezugskosten sowie von Sofortrabatten selbständig verbuchen

Tafelbild ①:

Buchen im Einkaufsbereich - Werkstoffe

1. Werkstoffe:

... sind alle Güter, die bei der Herstellung eines Produktes verbraucht werden. Wir unterscheiden dabei folgende Konten:

2. Aufwandskonten:

Hauptkonten der Aufwendungen

Unterkonten für Bezugskosten

6000 AWR
6010 AWF
6020 AWH
6030 AWB



6001 BZKR
6011 BZKF
6021 BZKH
6031 BZKB

Durch den Sofortverbrauch werden die Werkstoffe beim Einkauf als Aufwand auf den entsprechenden Konten im Soll erfasst.

3. Buchungssätze:

Einkauf Rohstoffe auf Ziel: 15.000,00 € und 15% Rabatt.

| | | | | |
|------------|------------|----|---------|------------|
| 6000 AWR | 12.750,00€ | | | |
| 2600 VORST | 2.422,50€ | an | 4400 VE | 15.172,50€ |

Kauf von Fremdbauteilen auf Rechnung, netto 5.000,00€ zzgl. Frachtkosten 400,00€ netto.

| | | | | |
|------------|------------|----|---------|------------|
| 6010 AWF | 5.000,00 € | | | |
| 6011 BZKF | 400,00 € | | | |
| 2600 VORST | 1.026,00 € | an | 4400 VE | 6.426,00 € |

Arbeitsblatt ①: Geschäftsfälle/Hausaufgabe

Hausaufgabe – Buchungen im Einkaufsbereich

1. Einkauf von Rohstoffen auf Ziel, netto 10.000,00 €. Der Händler gewährt uns 15 % Rabatt.
2. Wir kaufen Fremdbauteile gegen Rechnung ein, netto 1.000,00 €. Der Lieferer stellt uns zusätzlich Frachtkosten in Höhe von 400,00 € in Rechnung.
3. Eingangsrechnung Betriebsstoffe: Listenpreis netto 3.300,00 €, zzgl. Leihverpackung netto 200 €.
4. Sammelüberweisung für sämtliche Eingangsrechnungen (1. bis 3.).
5. Zieleinkauf von Hilfsstoffen, Listenpreis netto 7.300,00 €, abzüglich 25 % Rabatt.
6. Wir kaufen Rohstoffe zum Listenpreis von 4.800,00 € netto auf Ziel, außerdem werden uns Frachtkosten in Höhe von 300,00 € netto berechnet.
7. Barzahlung von Rollgeld für die Anlieferung von Fremdbauteilen netto 100,00 €.
8. Eingangsrechnung für Fremdbauteile. Der Händler gewährt uns 5 % Sofortrabatt auf den Warenwert von 2.000,00 €, stellt aber brutto 59,50 € Verpackungskosten in Rechnung.
9. Einkauf von Hilfsstoffen brutto 178,50 €. Wir bezahlen in bar.
10. Zielkauf von Betriebsstoffen für netto 6.000,00 €. Unser Zulieferer gewährt uns 15 % Rabatt.
11. Banklastschrift: Stromrechnung in Höhe von brutto 13.090,00 €.
12. Wir bezahlen Frachtkosten für eine Lieferung von Fremdbauteilen in bar, netto 70,00 €.
13. Einkauf von Rohstoffen im Wert von netto 10.000,00 € abzüglich 16 % Rabatt. Zusätzlich fallen jedoch netto 200,00 € für Zollgebühren an.
14. Wir bezahlen die offene Rechnung aus 13. per Banküberweisung.

Arbeitsblatt@: Zuordnung von Werkstoffen

Aufgabe: Ordne folgende Werkstoffe den Unternehmen in deiner Tabelle zu.

Schnürsenkel, Schuhcreme (zur Veredelung), Stoffe, Reisverschlüsse, Strom, Synthetikfasern, Kakaobohnen, Ösen, Reflektoren, Leder, Textilfarbe, Lederfarbe, Maschinenöl, Klebstoff, Verzierung aus Marzipan, Lebensmittelfarbe, Zucker

| | Schuhhersteller | Schokoladenhersteller | Kleiderfabrik |
|----------------|------------------------|------------------------------|----------------------|
| Rohstoffe | | | |
| Hilfsstoffe | | | |
| Betriebsstoffe | | | |
| Fremdbauteile | | | |

Folie ①:

Lösung zu Arbeitsblatt 2

Aufgabe: Ordnet folgende Werkstoffe den Unternehmen in eurer Tabelle zu.

Schnürsenkel, Schuhcreme (zur Veredelung), Stoffe, Reisverschlüsse, Strom, Synthetikfasern, Kakaobohnen, Ösen, Reflektoren, Leder, Textilfarbe, Lederfarbe, Maschinenöl, Klebstoff, Verzierung aus Marzipan, Lebensmittelfarbe, Zucker

| | Schuhhersteller | Schokoladenhersteller | Kleiderfabrik |
|----------------|---|-------------------------------|----------------------|
| Rohstoffe | Leder, Synthetikfasern | Zucker, Kakaobohnen, Milch | Stoffe |
| Hilfsstoffe | Klebstoff, Lederfarbe, Schuhcreme, Ösen | Lebensmittelfarbe | Textilfarbe, |
| Betriebsstoffe | Strom, Maschinenöl | Strom, Maschinenöl | Strom, Maschinenöl |
| Fremdbauteile | Schnürsenkel, Reflektoren | Verzierung aus Marzipan | Reisverschlüsse |

Folie ②:

Schülerquiz (Pufferelement)

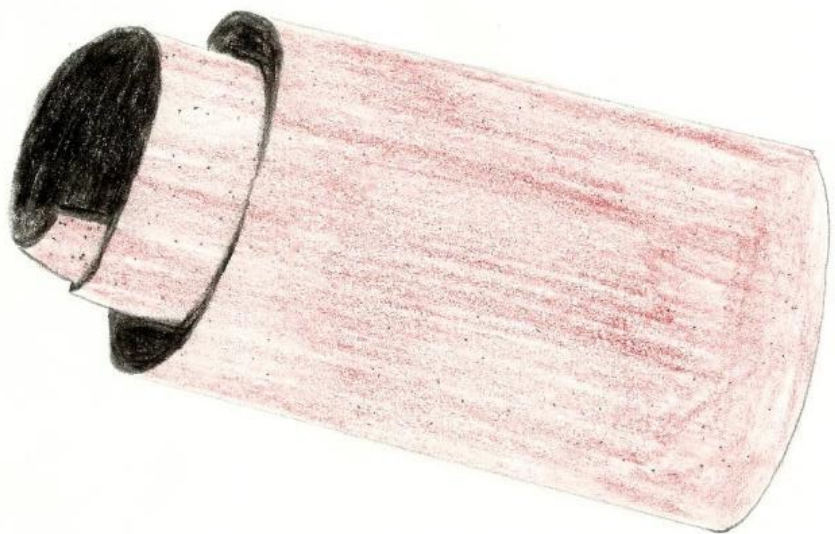
QUIZ

1. Werkstoffe können in 3 Bereiche untergliedert werden.
2. Betriebsstoffe gehen nicht direkt in das Produkt ein.
3. Der Verbrauch von Werkstoffen stellt einen Aufwand dar und wird in den entsprechenden Aufwandskonten im Haben gebucht.
4. Fremdbauteile werden von anderen Herstellern bezogen und in das eigene Produkt eingebaut.
5. Hilfsstoffe gelten als Nebenbestandteil eines Fertigerzeugnisses.
6. Bezugskosten erhöhen den Einkaufspreis und werden direkt auf das dazugehörige Werkstoffkonto gebucht.
7. Mittel zur Pflege der Maschinen sind Hilfsstoffe.
8. Den Hauptbestandteil des Fertigproduktes bilden die Rohstoffe.

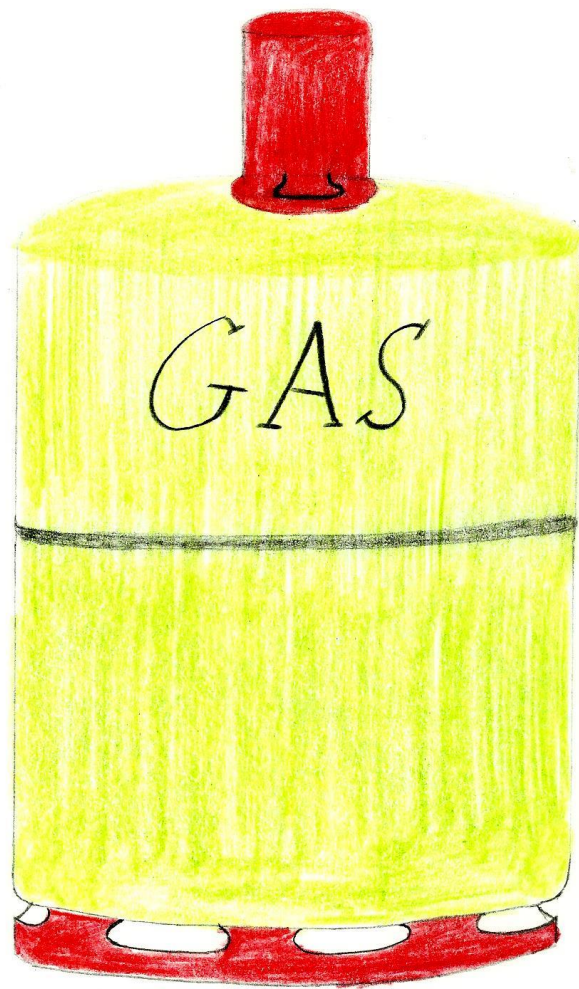
| RICHTIG | FALSCH |
|---------|--------|
| | X |
| X | |
| | X |
| X | |
| X | |
| | X |
| | X |
| X | |

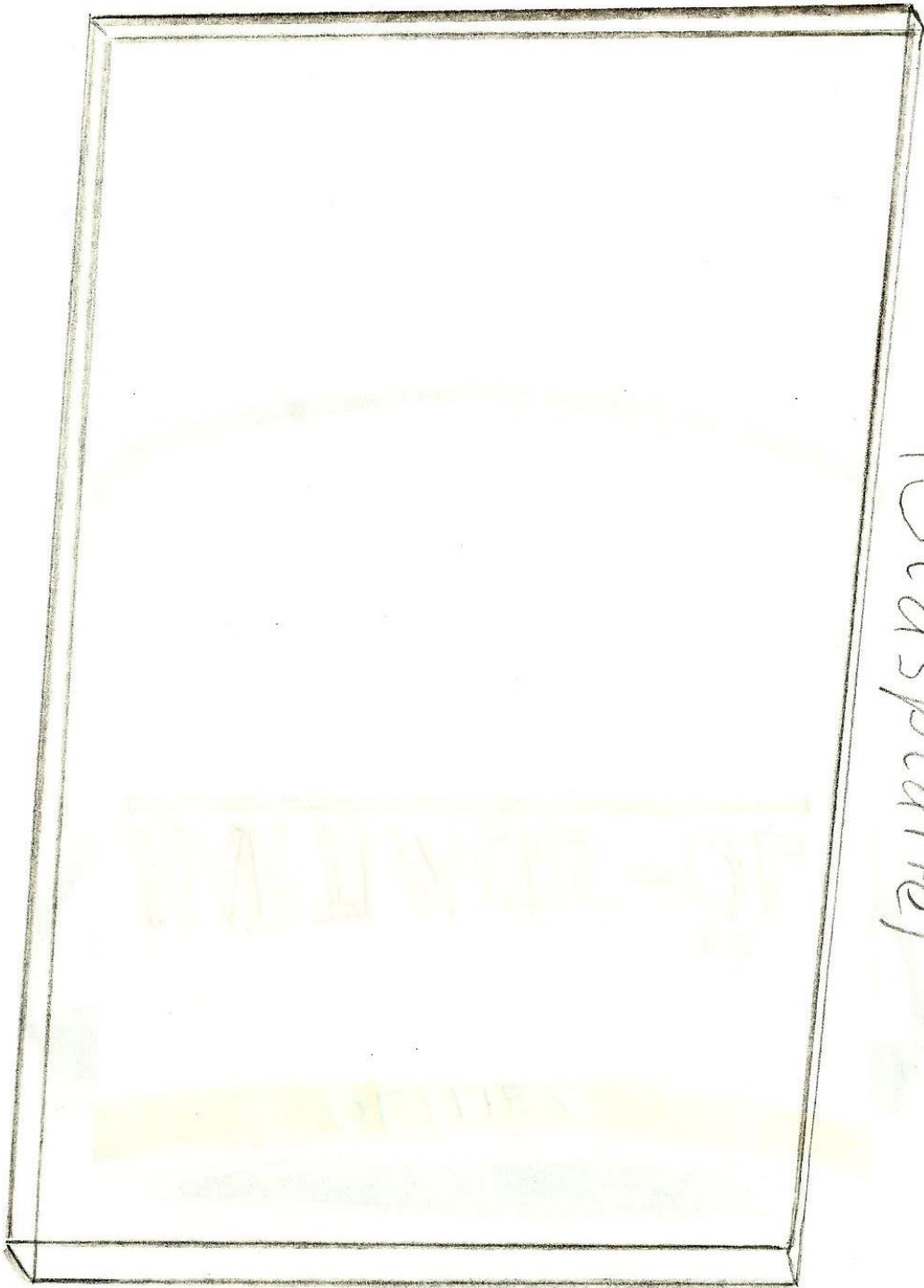
9. Sofortrabatte werden ...?
➔ nicht gebucht
10. Welche Steuer benötigen wir beim Einkauf von Werkstoffen?
➔ Vorsteuer
11. Welche Konten werden bezüglich anfallender Frachtkosten angesprochen?
➔ Konten für Bezugskosten: 6001 BZKR, 6021 BZKF, 6031 BZKH, 6041 BZKB
12. Welche Stationen durchläuft die Produktherstellung in einem Fertigungsunternehmen?
➔ 1. Beschaffung – 2. Produktion – 3. Absatz

Bild 1 – 11:



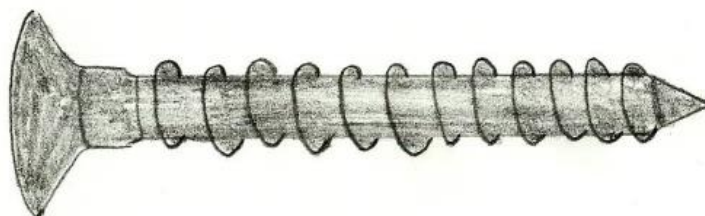
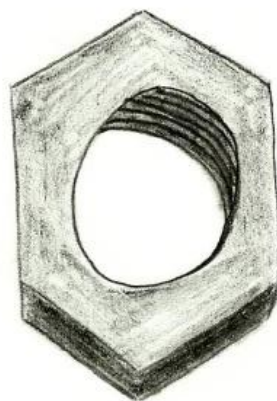
(Sand-/Seife/papier)



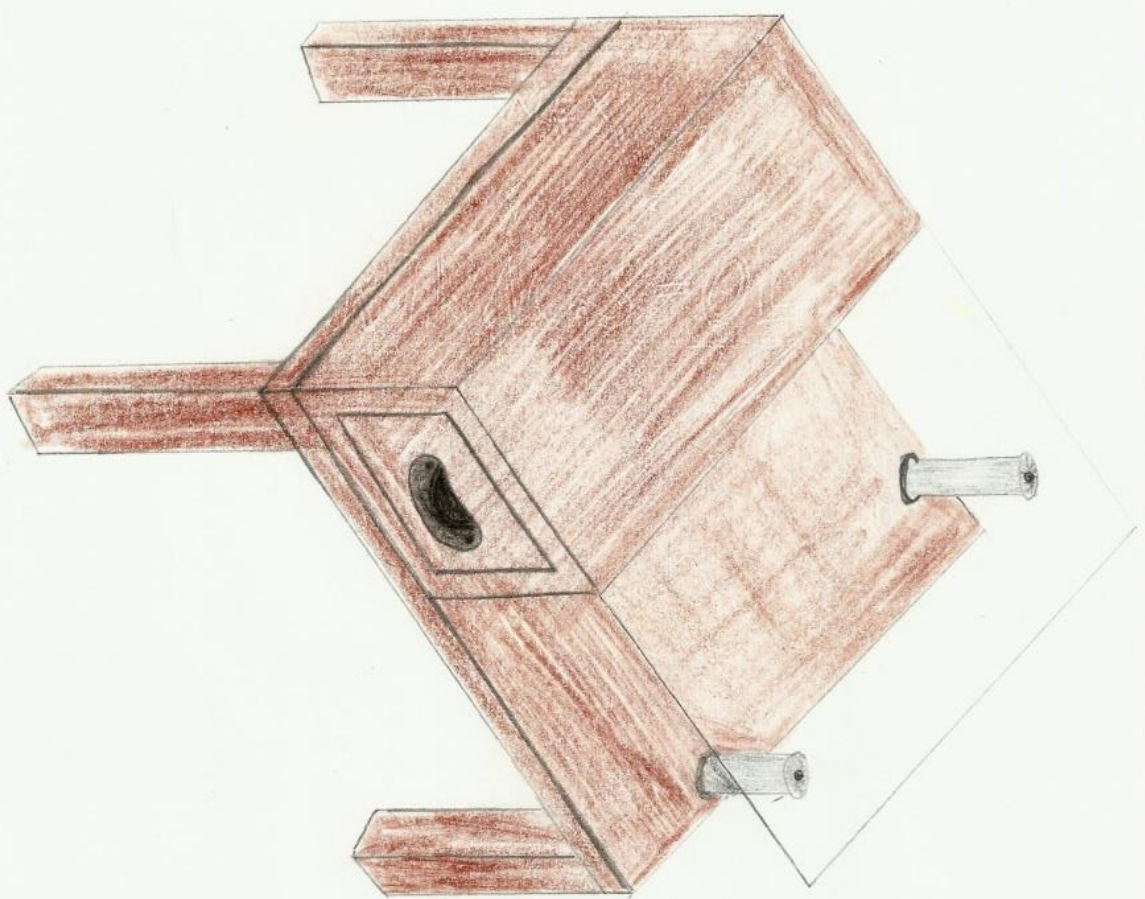


(Glassplate)





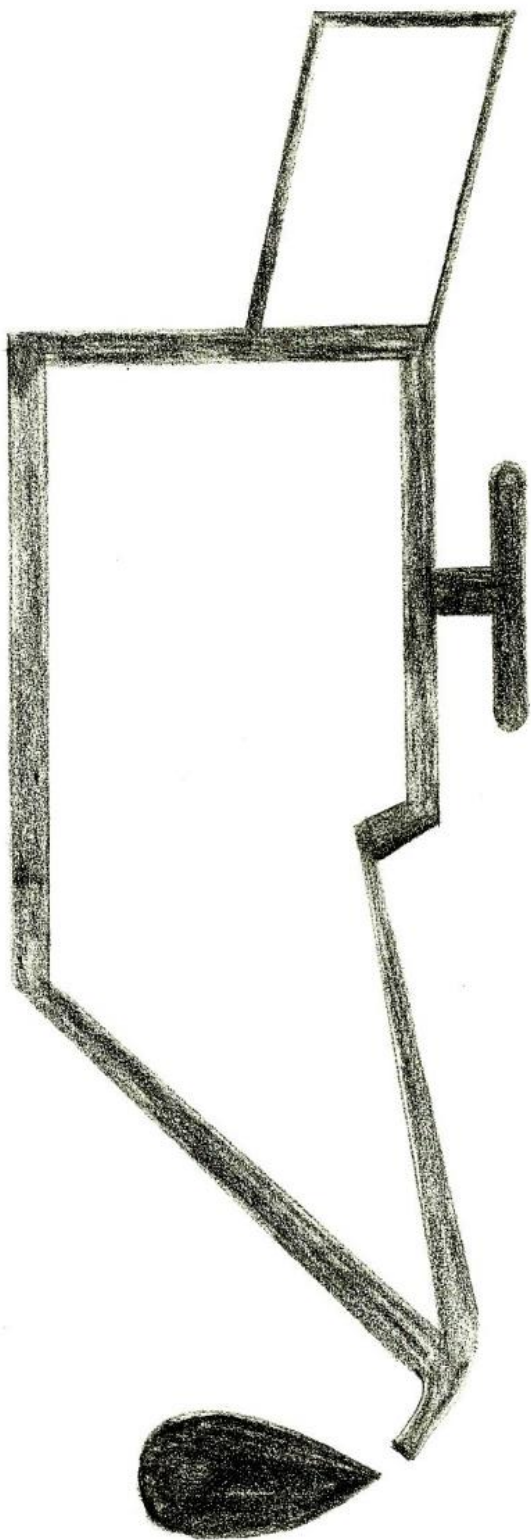
(Fertigerzeugnis)

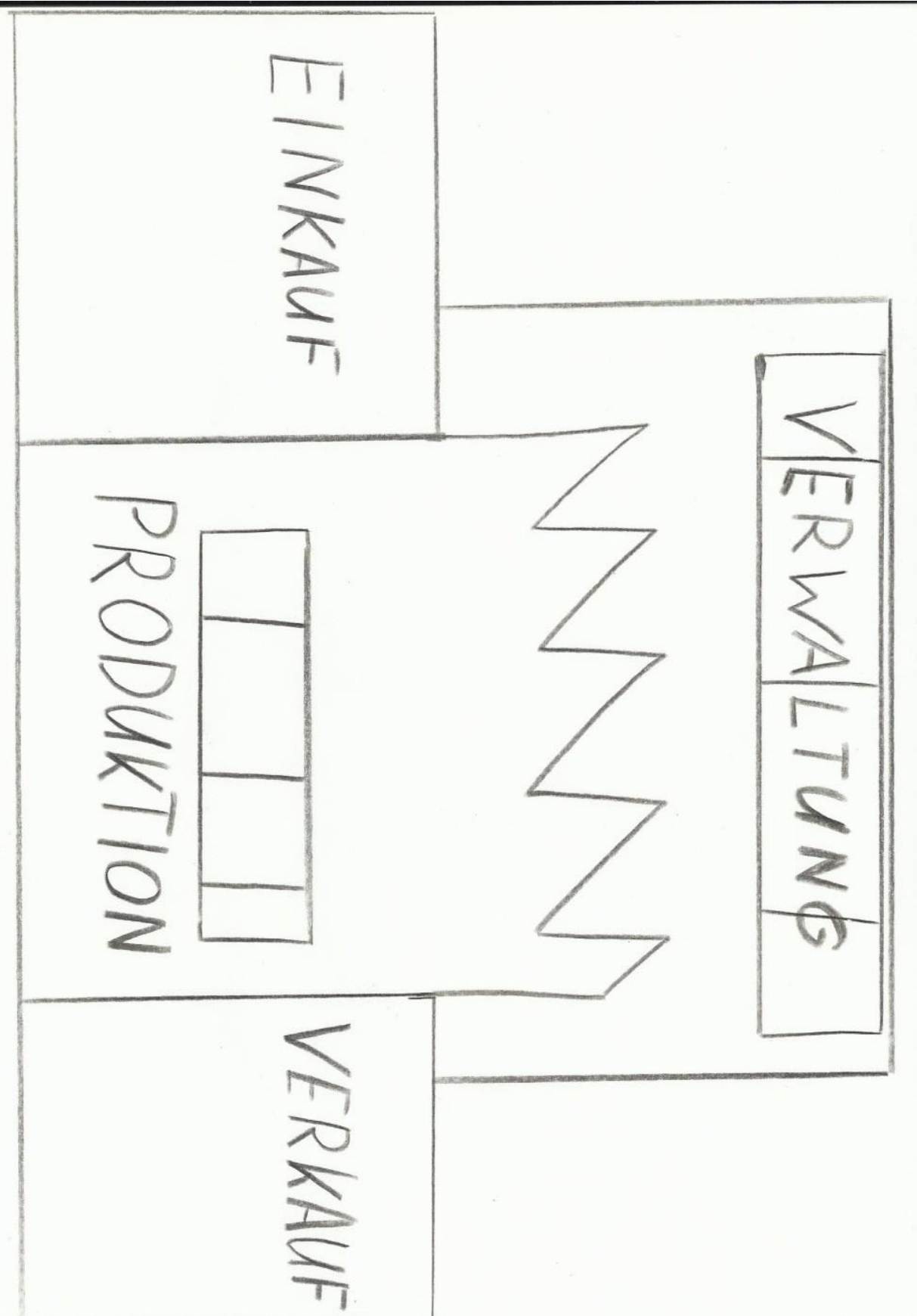


(Holz)

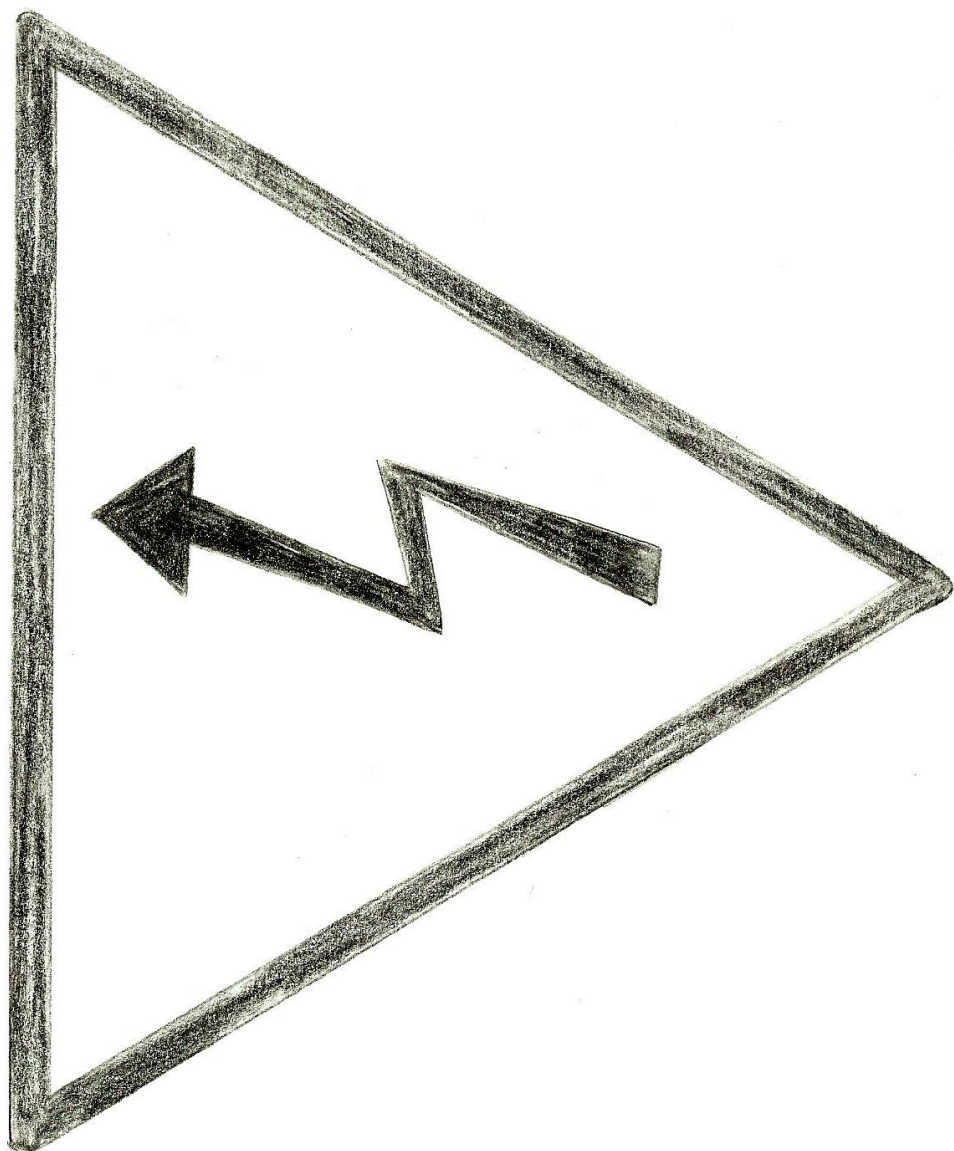


(Öl-Maschinen)









(Strom)

Schemadisposition:

| Phase | Inhalt | Medien | Sozial- /Aktionsform | Zeit |
|--------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------------|--------|
| Hinführung Motivation | Strukturierung verschiedener Bilder von Werkstoffen. → Unterscheidung von Roh-, Hilfs-, Betriebsstoffen sowie Fremdbauteilen. | Bilder 1-11 | Unterrichtsgespräch , | 10Min |
| Erarbeitung | <ul style="list-style-type: none"> Verwenden des Vorwissens, um unterschiedliche Werkstoffe bestimmten Fertigungsunternehmen zuzuordnen. | Arbeitsblatt ② Folie ① | Unterrichtsgespräch, Partnerarbeit | 6 Min |
| 2. Teilziel | <ul style="list-style-type: none"> Erarbeiten der notwendigen Konten für die Verbuchung von Werkstoffeinkäufen mithilfe des Industriekontenrahmens. Wiederholung zur Systematik der Kontennummern | Tafelbild ① | Unterrichtsgespräch, Partnerarbeit | 8 Min |
| 3. Teilziel | <ul style="list-style-type: none"> Erarbeitung des Sofortverbrauchs von Werkstoffen mittels Rohstoffes (z. B. Leder) oder den Betriebsstoffen Strom (Lichtschalter) und Wasser (Wasserhahn). Verbuchen von 2-3 Geschäftsfällen zum Einkauf von Werkstoffen. | Tafelbild ① | Lehrerimpuls, Unterrichtsgespräch | 6 Min |
| | | Tafelbild ① Arbeitsblatt ① | Unterrichtsgespräch, Einzelarbeit | 10 Min |
| Sicherung | Wiederholen der Kenntnisse bezüglich von Werkstoffen und deren Besonderheiten | Folie ② | Einzelarbeit | 5 Min |
| Hausaufgabe | <ul style="list-style-type: none"> Geschäftsfälle | Arbeitsblatt ① | darstellende Form | |

