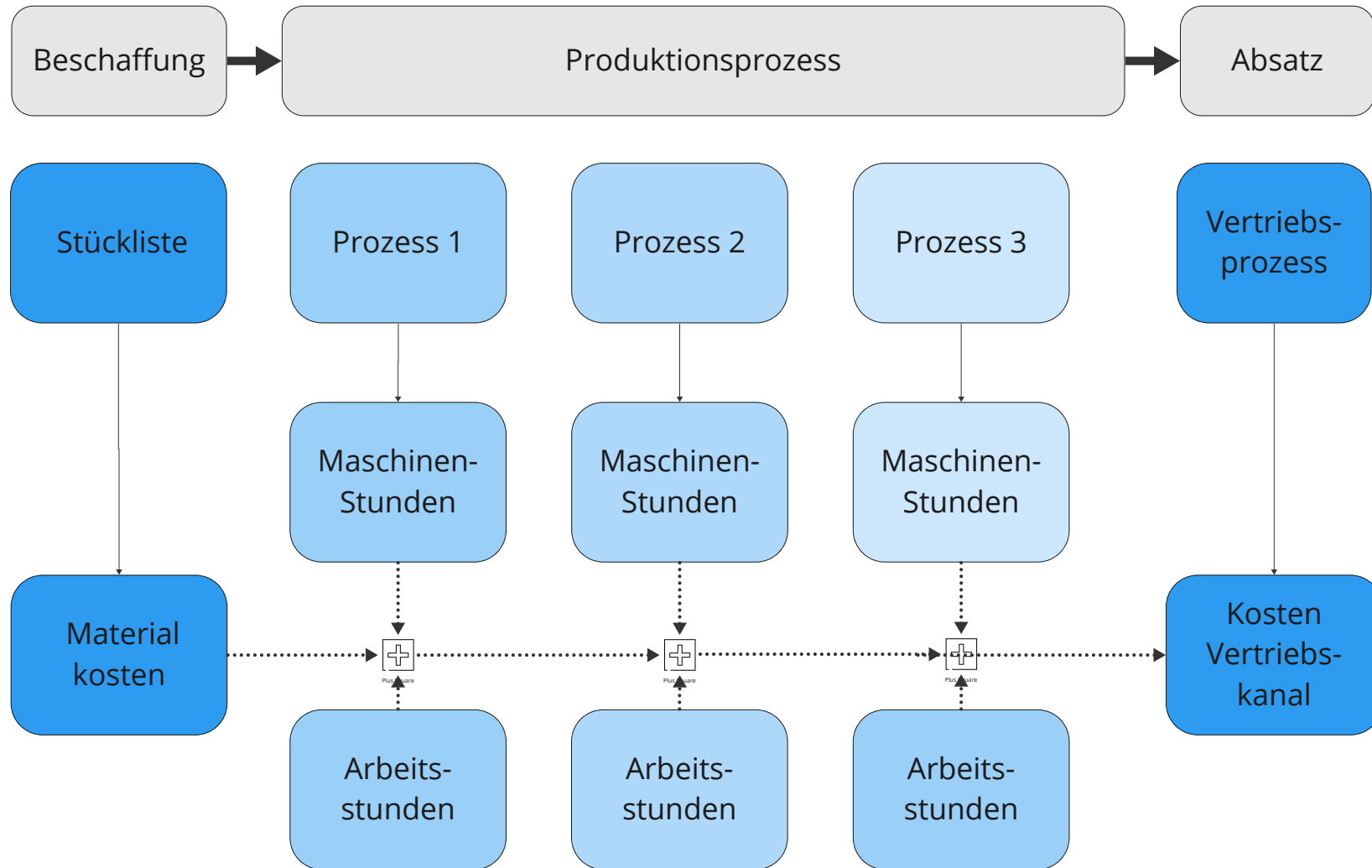


# Kalkulationsschema



Alle Positionen des Ausgangsmaterial und deren Kosten

Der Maschinenstundensatz enthält alle kostenrelevanten Positionen der Maschine, Die Arbeitsstunden entsprechend der benötigten Zeit des jeweiligen Prozesses

Kostenpositionen für online Vertriebsplattformen

Kostensätze

Maschinen-Stunden

| Maschinenstundensatz Schredder         |          |  | Maschinenstundensatz Extruder         |            |  | Maschinenstundensatz Ofen             |         |  |
|--|----------|--|---------------------------------------|------------|--|---------------------------------------|---------|--|
| Annahmen Kosten                        |          |  | Annahmen Kosten                       |            |  | Annahmen Kosten                       |         |  |
| Anschaffungswert                       | 800,00 € |  | Anschaffungswert                      | 3.000,00 € |  | Anschaffungswert                      | 40,00 € |  |
| Nutzungsdauer in Jahre                 | 5        |  | Nutzungsdauer in Jahre                | 5          |  | Nutzungsdauer in Jahre                | 5       |  |
| Laufstunden pro Jahr (35Std pro Woche) | 156      |  | Laufstunden pro Jahr (6Std pro Woche) | 312        |  | Laufstunden pro Jahr (6Std pro Woche) | 208     |  |
| kaik Zinsen in %                       | 2%       |  | kaik Zinsen in %                      | 2%         |  | kaik Zinsen in %                      | 2%      |  |
| Flächenbedarf in m²                    | 1        |  | Flächenbedarf in m²                   | 4          |  | Flächenbedarf in m²                   | 1       |  |
| Kosten m² Fläche pro Monat             | 5 €      |  | Kosten m² Fläche pro Monat            | 5 €        |  | Kosten m² Fläche pro Monat            | 5 €     |  |
| Kosten Stellfläche pro Jahr            | 60,00 €  |  | Kosten Stellfläche pro Jahr           | 240,00 €   |  | Kosten Stellfläche pro Jahr           | 60,00 € |  |
| Instandhaltungskosten pro Jahr         | 100,00 € |  | Instandhaltungskosten pro Jahr        | 500,00 €   |  | Instandhaltungskosten pro Jahr        | 50,00 € |  |
| Energiekosten pro kwh                  | 0,40 €   |  | Energiekosten pro kwh                 | 0,40 €     |  | Energiekosten pro kwh                 | 0,40 €  |  |
| Energieverbrauch pro Stunde in kwh     | 0,50     |  | Energieverbrauch pro Stunde in kwh    | 1,50       |  | Energieverbrauch pro Stunde in kwh    | 2,00    |  |
| Werkzeugkosten pro Jahr                | 30,00 €  |  | Werkzeugkosten pro Jahr               | 50,00 €    |  | Werkzeugkosten pro Jahr               | 50,00 € |  |
|  |          |  |                                       |            |  |                                       |         |  |
| Kosten pro Stunde                      |          |  | Kosten pro Stunde                     |            |  | Kosten pro Stunde                     |         |  |
| AFA pro Stunde                         | 1,03 €   |  | AFA pro Stunde                        | 1,92 €     |  | AFA pro Stunde                        | 0,04 €  |  |
| Zinsen pro Stunde                      | 0,05 €   |  | Zinsen pro Stunde                     | 0,10 €     |  | Zinsen pro Stunde                     | 0,00 €  |  |
| Instandhaltung pro Std                 | 0,64 €   |  | Instandhaltung pro Std                | 1,60 €     |  | Instandhaltung pro Std                | 0,24 €  |  |
| Raumkosten pro Std                     | 0,38 €   |  | Raumkosten pro Std                    | 0,77 €     |  | Raumkosten pro Std                    | 0,29 €  |  |
| Energiekosten pro Std                  | 0,20 €   |  | Energiekosten pro Std                 | 0,60 €     |  | Energiekosten pro Std                 | 0,80 €  |  |
| Werkzeugkosten pro Std                 | 0,19 €   |  | Werkzeugkosten pro Std                | 0,16 €     |  | Werkzeugkosten pro Std                | 0,24 €  |  |
| Gesamtkosten pro Std                   | 2,49 €   |  | Gesamtkosten pro Std                  | 5,15 €     |  | Gesamtkosten pro Std                  | 1,61 €  |  |
| Mengenkosten                           |          |  | Mengenkosten                          |            |  | Mengenkosten                          |         |  |
| Mengenleistung pro Stunde in kg        | 5        |  | Mengenleistung pro Stunde in kg       | 6          |  | Mengenleistung pro Stunde in kg       | 1,5     |  |
| Maschinenkosten pro kg Granulat        | 0,50 €   |  | Maschinenkosten pro kg Material       | 0,86 €     |  | Maschinenkosten pro kg Material       | 1,07 €  |  |
| Emissionen                             |          |  | Emissionen                            |            |  | Emissionen                            |         |  |
| Emission pro kwh in kgCo2              | 0,375    |  | Emission pro kwh in kgCo2             | 0,375      |  | Emission pro kwh in kgCo2             | 0,375   |  |
| Emission pro kg Material in kgCo2      | 0,0375   |  | Emission pro kg Material in kgCo2     | 0,09375    |  | Emission pro kg Material in kgCo2     | 0,5     |  |
| Emission pro Betriebsstunde in kgCo2   | 0,188    |  | Emission pro Betriebsstunde in kgCo2  | 0,563      |  | Emission pro Betriebsstunde in kgCo2  | 0,750   |  |

Standard Maschinenstundensatz-Positionen mit den jeweiligen Kosten, erweitert um Co2 Bilanz

Kosten Vertriebskanäle

| amazon                       |        |           |
|------------------------------|--------|-----------|
| Basistarif ohne Zusatzkosten |        |           |
| provision auch auf Versandk. |        |           |
| Posten                       | Wert   | Kumuliert |
| Bruttoverkaufspreis          | 100    | 100       |
| Versandkosten                | 3      | 103       |
| Verkaufsprovision var        | 15%    | 84,55     |
| Verkaufsgebühr fix           | 0,99 € | 83,56     |
| Verkaufsgebühr Gesamt        | 16,44% | 16,44     |

| ebay gewerblich              |        |           |
|------------------------------|--------|-----------|
| Basis shop                   |        |           |
| 39,95                        |        |           |
| provision auch auf Versandk. |        |           |
| Posten                       | Wert   | Kumuliert |
| Bruttoverkaufspreis          | 100    | 100,00 €  |
| Versandkosten                | 3      | 103,00 €  |
| Verkaufsprovision var [9%]   | 9%     | 90,73 €   |
| Verkaufsgebühr fix           | 0,05 € | 90,68 €   |
| Angebotsgebühr fix           | 0,5    | 90,18 €   |
| Paypal Gebühren var          | 2,49%  | 87,62 €   |
| Paypal Gebühren fix          | 0,35 € | 87,27 €   |
| Verkaufsgebühr Gesamt        | 12,73% | 12,73 €   |

| ebay privat                 |        |           |
|-----------------------------|--------|-----------|
| provision exclusive versand |        |           |
| optionen mit zusatzkosten   |        |           |
| Posten                      | Wert   | Kumuliert |
| Verkaufspreis               | 100    | 100,00 €  |
| Versandkosten               | 3      | 103,00 €  |
| Verkaufsprovision var [10%] | 10%    | 90,00 €   |
| Verkaufsgebühr fix          | 0,99 € | 89,01 €   |
| Paypal Gebühren var         | 2,49%  | 86,45 €   |
| Paypal Gebühren fix         | 0,35 € | 86,10 €   |
| Verkaufsgebühr Gesamt       | 13,90% | 13,90 €   |

Ausgewählte Online Plattformen mit Verkaufsgebühren [alt], erweitert durch einfaches Gesamtkostenschema (optional)

Arbeits-Stunden

Shop Floor  
15€/Std.

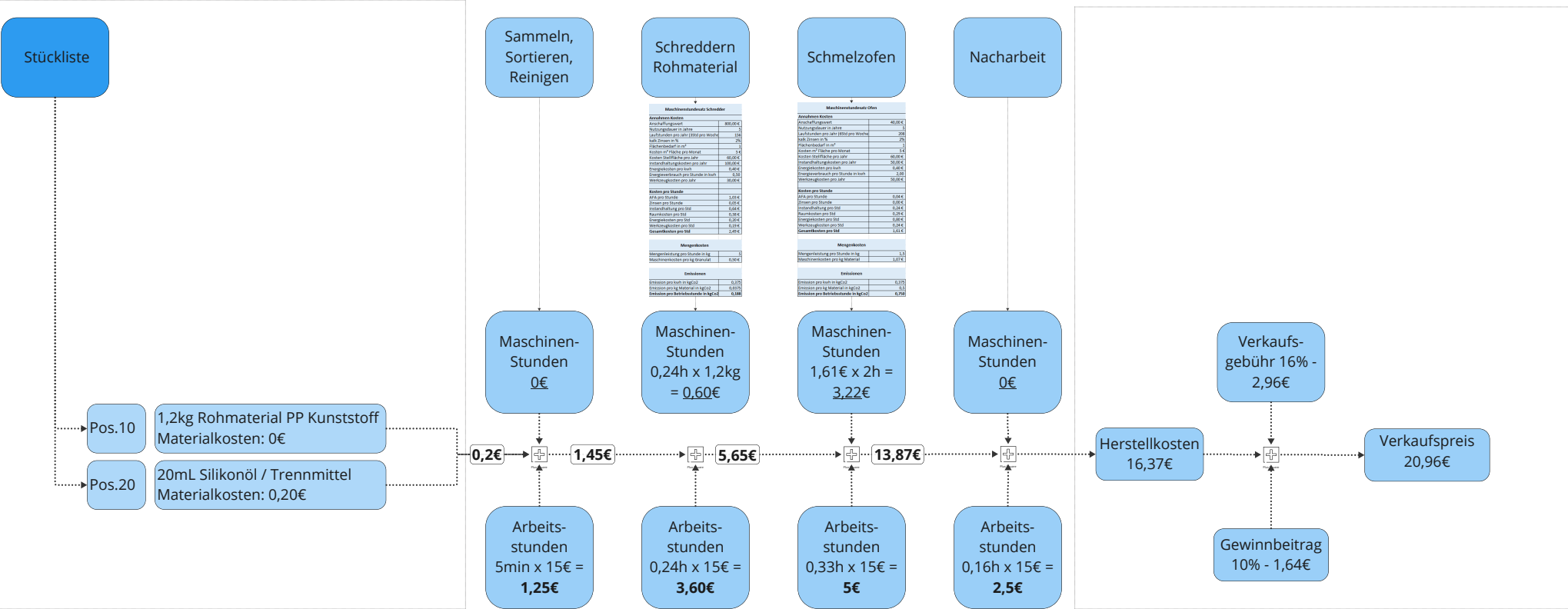
R&D  
25€/Std.

Fiktiver Stundenlohn für die jeweilige Tätigkeit

Kalkulationsbeispiel für die Produktion einer Platte aus Recyclingmaterial mit fiktiven Kostensätzen, ohne Gemeinkosten



Produkt: Platte 320x350x7mm, 1,2kg



Als Ausgangsmaterial dient gesammelter Alt-Kunststoff, für den Produktionsprozess wird zudem Trennmittel benötigt

Die vier Produktionsprozesse mit den jeweiligen Maschinenstundensätzen gerechnet auf 1,2kg und den Arbeitsstunden die für den jeweiligen Prozess nötig sind.

Herstellkosten ergänzt um einen Gewinnbeitrag sowie Online-Vertriebskosten als pauschaler prozentualer Aufschlag ergeben den benötigten Verkaufspreis.