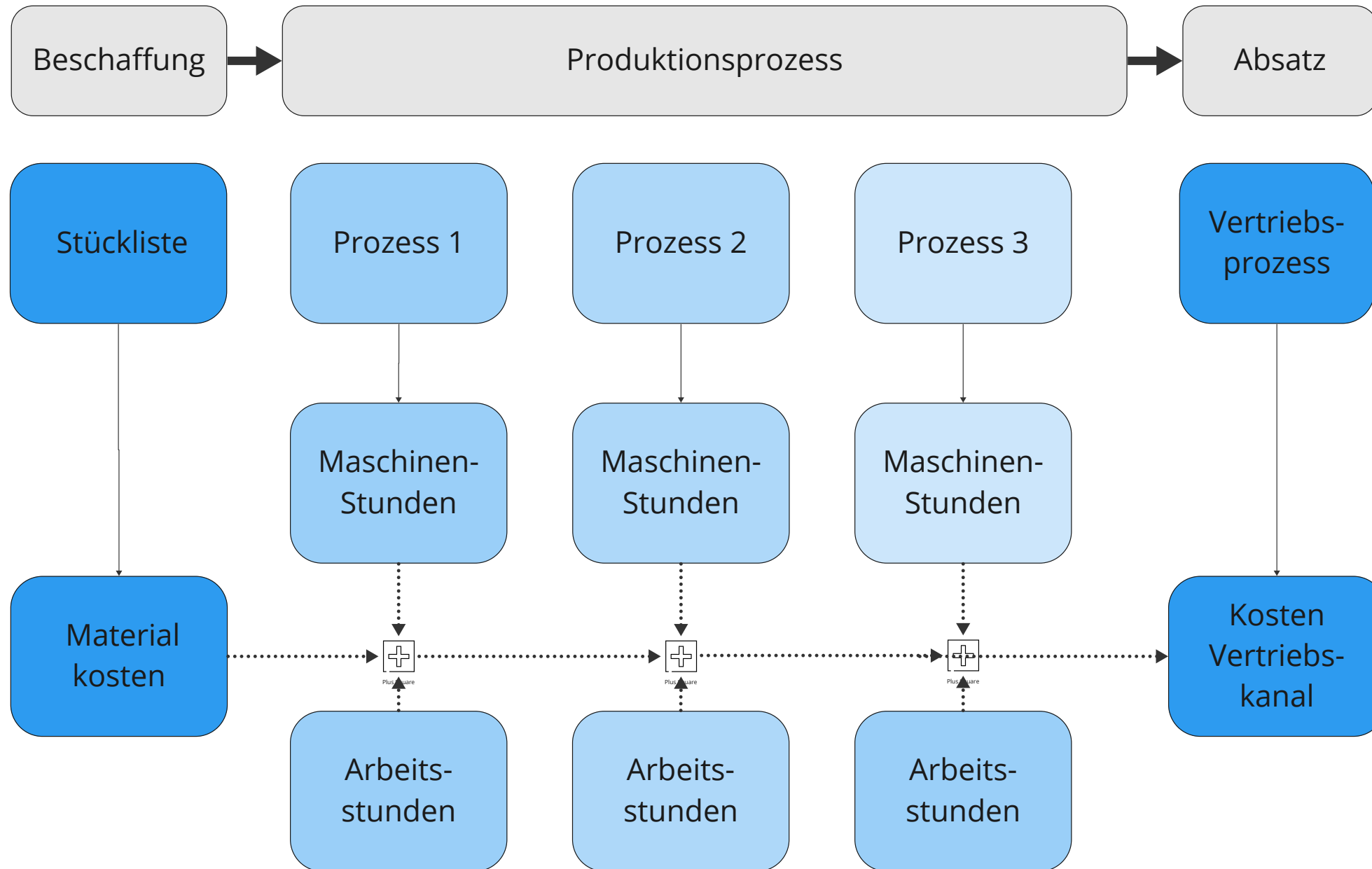


# Kalkulationsschema



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

Maschinenstundesatz Schredder			Maschinenstundesatz Extruder			Maschinenstundesatz 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 (35td pro Woche)	156		Laufstunden pro Jahr (65td pro Woche)	312		Laufstunden pro Jahr (65td pro Woche)	208	
kalk Zinsen in %	2%		kalk Zinsen in %	2%		kalk 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				ebay gewerblich				ebay privat			
Basistarif ohne Zusatzkosten				Basis shop				provision exclusive versand			
provision auch auf Versandk.				provision auch auf Versandk.				optionen mit zusatzkosten			
Posten	Wert	Kumuliert		Posten	Wert	Kumuliert		Posten	Wert	Kumuliert	
Bruttoverkaufspreis	100	100		Bruttoverkaufspreis	100	100,00 €		Verkaufspreis	100	100,00 €	
Versandkosten	3	103		Versandkosten	3	103,00 €		Versandkosten	3	103,00 €	
Verkaufsprovision var	15%	84,55		Verkaufsprovision var [9%]	9%	90,73 €		Verkaufsprovision var [10%]	10%	90,00 €	
Verkaufsgebühr fix	0,99 €	83,56		Verkaufsgebühr fix	0,05 €	90,68 €		Verkaufsgebühr fix	0,99 €	89,01 €	
Verkaufsgebühr Gesamt	16,44%	16,44		Angebotsgebühr fix	0,5	90,18 €		Paypal Gebühren var	2,49%	86,45 €	
				Paypal Gebühren var	2,49%	87,62 €		Paypal Gebühren fix	0,35 €	86,10 €	
				Paypal Gebühren fix	0,35 €	87,27 €		Verkaufsgebühr Gesamt	13,90%	13,90 €	
				Verkaufsgebühr Gesamt	12,73%	12,73 €					

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

## Arbeits-Stunden

Shop Floor  
15€/Std.

R&D  
25€/Std.

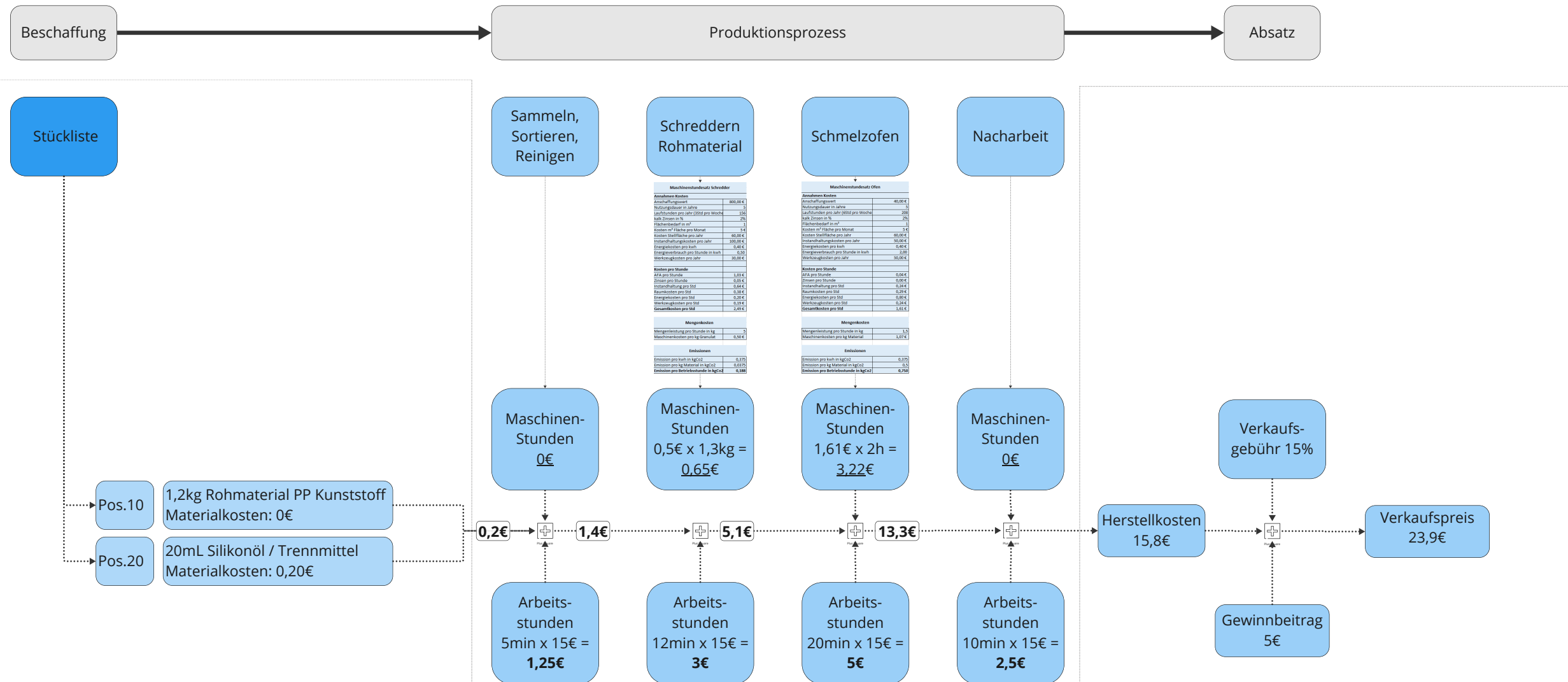
Fiktiver Stundenlohn für die jeweilige Tätigkeit

# Kalkulationsbeispiel

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.