# Rechnungen und Infos zu den einzelnen Perioden

Inhalt

[Rechnungen und Infos zu den einzelnen Perioden 1](#_Toc95117608)

[Szenario pro Periode 2](#_Toc95117609)

[Periode 1 2](#_Toc95117610)

[Periode 2 3](#_Toc95117611)

[Periode 3 3](#_Toc95117612)

[Periode 4 3](#_Toc95117613)

[Periode 5 4](#_Toc95117614)

[Periode 6 5](#_Toc95117615)

[Periode 7 5](#_Toc95117616)

[Periode 8 6](#_Toc95117617)

[Periode 9 6](#_Toc95117618)

[Periode 10 6](#_Toc95117619)

[Rechnungen 6](#_Toc95117620)

[Produktion 7](#_Toc95117621)

[Personal 7](#_Toc95117622)

[Beschaffung und Lager 8](#_Toc95117623)

[Beschaffung: 8](#_Toc95117624)

[Lager: 8](#_Toc95117625)

[Werte der Vorperiode 8](#_Toc95117626)

[Vertrieb und Absatz 9](#_Toc95117627)

[Marketing F&E 9](#_Toc95117628)

[Marketing F&E 9](#_Toc95117629)

[Marketing F&E 10](#_Toc95117630)

# Szenario pro Periode

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | P6 | P7 | P8 | P9 | P10 |
| Marktentwicklung |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ausschreibung (Preis in Euro) | Keine Ausschreibung | Keine Ausschreibung | 200,00 | 200,00 | 300,00 | 400,00 | 500,00 | 300,00 | 100,00 | 200,00 |
| **Beschaffung** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Einkaufspreis Sneaker | 60,00 | 65,00 | 65,00 | 70,00 | 80,00 | 80,00 | 85,00 | 75,00 | 65,00 | 65,00 |
| Einkauf Farben | 10,00 | 10,00 | 12,00 | 12,00 | 15,00 | 15,00 | 16,00 | 12,00 | 10,00 | 10,00 |
| **Personal** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Personalnebenkosten | 20% | 18% | 18% | 18% | 18% | 18% | 18% | 18% | 18% | 18% |
| Kosten Kündigung |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gehaltsentwicklung | 0% | 0% | 10% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| Kosten Neueinstellung | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 200,00 | 200,00 | 200,00 | 200,00 | 200,00 | 200,00 | 200,00 |
| **Finanzen** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zinsen (Kontokorrentkredit) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zinsen (Darlehen) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Maschinen** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Möglicher Kauf** |  |  |  | X | X | X | X | X |  |  |

# Periode 1

Der wirtschaftliche Aufschwung gewinnt an Dynamik. Die Nachfrage am Markt nach Sneakern dürfte gegenüber der Vorperiode um ca. 50 % zunehmen.

**Werkstoffe**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Sneaker** | **Farben** |
| **Preise in Euro** | 60,00 € | 10,00 € |

# Periode 2

Aufgrund der prosperierenden Wirtschaftslage müssen Sie nach den Nullrunden der Perioden Eins und Zwei die Löhne und Gehälter um 10% anpassen.

Die Nachfrage am Markt nach Sneakern dürfte gegenüber der Vorperiode weiter zunehmen. Eine erste Ausschreibung erfolgt in Höhe von 200 Einheiten. Verkauft wird an den günstigsten Anbieter.

**Werkstoffe**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Sneaker** | **Farben** |
| **Preise in Euro** | 65,00 € | 10,00 € |

# Periode 3

**Werkstoffe**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Sneaker** | **Farben** |
| **Preise in Euro** | 65,00 € | 12,00 € |

Interne Unternehmensfaktoren

Aufgrund der Rückkehr aus der Elternzeit ist mit einer Personalerhöhung von einer Person ab der kommenden Periode zu rechnen.

# Periode 4

Aufgrund gesetzlicher Neuerungen bei der Dokumentation des Bewerbungsprozesses verteuert dieser sich von 100,00 € auf 200,00 €.

**Werkstoffe**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Sneaker** | **Farben** |
| **Preise in Euro** | 70,00 € | 12,00 € |

Interne Unternehmensfaktoren

Aufgrund von Querelen im Bereich der Produktion verlieren Sie zwei Mitarbeiter durch Kündigung.

**Möglicher Maschinenkauf**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Sneakerbox 200** | **Sneakerdream 500** | **Sneakergigant 1000** |
| **Kaufpreis der Maschine** | 12.000,00 | 25.000,00 | 45.000,00 |
| Kapazität pro Periode | 200 | 500 | 1.000 |
| Maschinenkosten pro Periode | 4.000,00 | 6.000,00 | 8.000,00 |
| Fertigungskosten pro Stück | 60,00 | 50,00 | 40,00 |

# Periode 5

**Werkstoffe**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Sneaker** | **Farben** |
| **Preise in Euro** | 80,00 € | 15,00 € |

Interne Unternehmensfaktoren

Aufgrund des hohen Marktwachstums hat die Personalabteilung massive Probleme geeignete Mitarbeiter\*innen zu finden, d. h. in dieser Periode kann **kein** neues Personal eingestellt werden.

**Möglicher Maschinenkauf**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Sneakerbox 200** | **Sneakerdream 500** | **Sneakergigant 1000** |
| **Kaufpreis der Maschine** | 12.000,00 | 25.000,00 | 45.000,00 |
| Kapazität pro Periode | 200 | 500 | 1.000 |
| Maschinenkosten pro Periode | 4.000,00 | 6.000,00 | 8.000,00 |
| Fertigungskosten pro Stück | 60,00 | 50,00 | 40,00 |

# Periode 6

**Werkstoffe**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Sneaker** | **Farben** |
| **Preise in Euro** | 80,00 € | 15,00 € |

**Rationalisierung**

Technische Verbesserungen ermöglichen eine Effizienzsteigerung der Maschinen. Die jeweiligen Budgets sind in Klammern genannt und können über mehrere Perioden hinweg erreicht werden.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **10% (2.500,00 €)** | **18% (5.000,00 €)** | **24% (7.500,00 €)** | **28% (10.000,00 €)** | **30% (12.500,00 €)** |

**Möglicher Maschinenkauf**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Sneakerbox 200** | **Sneakerdream 500** | **Sneakergigant 1000** |
| **Kaufpreis der Maschine** | 14.000,00 | 28.000,00 | 48.000,00 |
| Kapazität pro Periode | 200 | 500 | 1.000 |
| Maschinenkosten pro Periode | 4.000,00 | 6.000,00 | 8.000,00 |
| Fertigungskosten pro Stück | 60,00 | 50,00 | 40,00 |

# Periode 7

**Werkstoffe**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Sneaker** | **Farben** |
| **Preise in Euro** | 85,00 € | 16,00 € |

**Möglicher Maschinenkauf**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Sneakerbox 200** | **Sneakerdream 500** | **Sneakergigant 1000** |
| **Kaufpreis der Maschine** | 15.000,00 | 30.000,00 | 50.000,00 |
| Kapazität pro Periode | 200 | 500 | 1.000 |
| Maschinenkosten pro Periode | 4.000,00 | 6.000,00 | 8.000,00 |
| Fertigungskosten pro Stück | 60,00 | 50,00 | 40,00 |
|  |  |  |  |

# Periode 8

**Werkstoffe**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Sneaker** | **Farben** |
| **Preise in Euro** | 75,00 € | 12,00 € |

**Möglicher Maschinenkauf**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Sneakerbox 200** | **Sneakerdream 500** | **Sneakergigant 1000** |
| **Kaufpreis der Maschine** | 10.000,00 | 20.000,00 | 40.000,00 |
| Kapazität pro Periode | 200 | 500 | 1.000 |
| Maschinenkosten pro Periode | 4.000,00 | 6.000,00 | 8.000,00 |

# Periode 9

**Werkstoffe**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Sneaker** | **Farben** |
| **Preise in Euro** | 65,00 € | 10,00 € |

# Periode 10

**Werkstoffe**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Sneaker** | **Farben** |
| **Preise in Euro** | 65,00 € | 10,00 € |

# Rechnungen

Bedeutung der Farben

Blau = Rechnungen

Dunkelblau = Überprüfung

Rot = was wir vorgeben müssen zb. Durch Änderungen der senarios

Grün = Eingabe des Spielers

Orange = werte die wir schon haben

Lila = aus einer anderen Tabelle

## Produktion

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Sneaker box 200 |  |  | Gesamtkosten/-kapazitäten/-MA |
| Produktionskapazität | Vorgeben 200 |  |  |  |
| Maschinenkosten p. Per. | Vorgeben 4.000.00€ |  |  |  |
| Fertigungskosten pro Stück | Vorgeben 60.00€ |  |  |  |
| Fertigungskosten pro Stück (F&E) | Fertigungskosten pro Stück Sneakerbox 200 \* Rationalisierung Sneakerbox 200 |  |  |  |
| Rationalisierung | Verbesserung der Maschinen (Rationalisierung Quote) | Verbesserung der Maschinen (Rationalisierung Quote) | Verbesserung der Maschinen (Rationalisierung Quote) |  |
| Geplante Produktion | Eingabe Spieler | Eingabe Spieler | Eingabe Spieler |  |
| Produktionsprüfung (Werkstoffe) |  |  |  |  |
| Benötigte Mitarbeiter |  |  |  |  |
| Zugeteilte Mitarbeiter | Eingabe Spieler | Eingabe Spieler | Eingabe Spieler |  |
| Zugeteilte Mitarbeiter |  |  |  |  |
| Produktionsprüfung (Mitarbeiter) |  |  |  |  |
| Auslastung |  |  |  |  |
| Gesamtkosten Produktion |  |  |  |  |

## Personal

|  |  |
| --- | --- |
| Mitarbeiter |  |
| Grundkapazität Stück je MA |  |
| Verfügbare Kapazität (MA) |  |
| benötigte MA |  |
| Auslastung |  |
| Neueinstellungen | Eingabe Spieler |
| Kosten Neueinstellung |  |
| Kündigungen/Rente/ etc. | Eingabe Spieler |
| Mitarbeiter nächste Periode |  |
| Kosten pro MA |  |
| Personalnebenkosten |  |
| Personalkosten akt. Periode |  |
| Personalkosten folg. Periode |  |

## Beschaffung und Lager

### Beschaffung:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Sneaker | Farbe |
| Einstandspreis | Vorgeben | Vorgeben |
| Einkauf (Menge) | Eingabe Spieler | Eingabe Spieler |
|  |  |  |
| Kosten pro Werkstoff | Einstandspreis\*Einkauf (Menge) | Einstandspreis\*Einkauf (Menge) |
| Gesamtkosten Werkstoffe | Kosten pro Werkstoff Sneaker+ | Kosten pro Werkstoff Farbe= |

### Lager:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Sneaker | Farbe | Fertige sneaker |
| Lager (Vorperiode) | Vorperiode | Vorperiode | Vorperiode |
| Aktuelle Beschaffung | Einkauf (Menge) | Einkauf (Menge) | Geplante Produktion(aus Produktion) |
| Gesamte Verfügbarkeit | Lager (Vorperiode) + Aktuelle Beschaffung | Lager (Vorperiode) + Aktuelle Beschaffung | Gesamtproduktion(aus Vertrieb und Absatz) |
| Verbrauch Produktion (PLAN) |  |  | Gesamtproduktion(aus Vertrieb und Absatz) |
| Lager Periodenende (PLAN) | Gesamte Verfügbarkeit - Verbrauch Produktion (PLAN) | Gesamte Verfügbarkeit - Verbrauch Produktion (PLAN) | Gesamte Verfügbarkeit – Gesamt Geplante Stückzahl(aus Vertrieb und Absatz) |
| Lagerkosten pro Stück | 4,00€ | 1,00€ | 8,00€ |
| Lagerkosten (PLAN) | Lager Periodenende \* Lagerkosten pro Stück | Lager Periodenende \* Lagerkosten pro Stück | Lager Periodenende \* Lagerkosten pro Stück |
| Verbrauch Produktion (IST) | Geplante Produktion | Verbrauch Produktion (IST)(Sneaker)\*2 | Geplante Produktion |
| Lager Periodenende (IST) | Gesamte Verfügbarkeit - Verbrauch Produktion (IST) | Gesamte Verfügbarkeit - Verbrauch Produktion (IST) | Markt Verkaufte Stück  (aus Vertrieb und Absatz) |
| Lagerkosten (IST) | Lager Periodenende (IST) \* Lagerkosten pro Stück | Lager Periodenende (IST) \* Lagerkosten pro Stück | Lager Periodenende (IST) \* Lagerkosten pro Stück |

## Werte der Vorperiode

Lager

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Sneaker | Farben | Fertige Sneaker |
| Lager (Ende der Vorperiode) | Übernehmen | Übernehmen | Übernehmen |

Finanzen

|  |  |
| --- | --- |
|  | Kontostand |
| Kontostand Vorperiode | Übernehmen |
| Darlehenstand Vorperiode | Übernehmen |

## Vertrieb und Absatz

Planung Umsatzerlöse

|  |  |
| --- | --- |
| Geplante Produktion | Geplante Produktion Gesamtkosten/-kapazität/-MA (Produktion) |
| Maximal Entnahme aus Lager | Lager (Vorperiode) Fertige Sneaker (Beschaffung und Lager) |
| Entnahme aus dem Lager | Eingabe Spieler |
| Gesamtproduktion | Geplante Produktion + Maximal Entnahme aus Lager |
| Gesamtproduktion möglich | Entnahme aus dem Lager > Maximal Entnahme aus Lager |

Verkauf (Soll)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Geplante Stückzahl | Preis je Einheit (Angebot) | Geplanter Umsatz |
| Markt | Eingabe Spieler | Eingabe Spieler | Markt Geplante Stückzahl \* Preis je Einheit (Angebot) Markt |
| Ausschreibung | Eingabe Spieler | Eingabe Spieler | Ausschreibung Geplante Stückzahl \* Ausschreibung Preis je Einheit (Angebot) |
| Gesamt | Markt Geplante Stückzahl + Ausschreibung Geplante Stückzahl |  |  |
| Gesamtverkauf möglich |  |  |  |

Verkauf (ist)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Verkaufte Stück | Umsatz |
| Markt | Eingabe Spieler | Markt Verkaufte Stück \* Markt Geplante Stückzahl |
| Ausschreibung | Eingabe Spieler | Ausschreibung Verkaufte Stück \* Ausschreibung Geplante Stückzahl |
| Gesamt |  |  |

## Marketing F&E

Marketing

|  |  |
| --- | --- |
|  | Budget |
| Gesamt |  |

Forschung und Entwickelung

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Quote | Kosten |
| Verbesserung der Maschinen (Rationalisierung) |  |  |

Statistik und Finanzplanung

Statistik

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | pro Stück | Gesamt |
| Umsatz |  |  |
| Werkstoffkosten |  |  |
| Fertigungskosten |  |  |
| Maschinenkosten |  |  |
| Personalkosten |  |  |
| Gesamtkosten |  |  |
| Gewinn |  |  |

Finanzen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | PLAN | IST |
| Kontostand |  |  |
| Maximal Darlehenshöhe |  |  |
| Darlehensstand (Beginn Periode) |  |  |
| Aufnahme Darlehen | Eingabe Spieler |  |
| Darlehensstand (Ende Periode) |  |  |
| Einkauf Sneaker |  |  |
| Einkauf Farben |  |  |
| Lgerkosten Fertige Erz. |  |  |
| Lagerkosten Sneaker |  |  |
| Lagerkosten Farben |  |  |
| Maschinenkosten |  |  |
| Produktionskosten |  |  |
| Maschinenkauf |  |  |
| Kosten Neueinstellung |  |  |
| Löhne/Gehälter |  |  |
| Werbekosten |  |  |
| Rationalisierung |  |  |
| Zinsen (Darlehen) |  |  |
| Rückzahlung Darlehen | Eingabe Spieler | Eingabe Spieler |
| Umsatzerlöse |  |  |
| Saldo |  |  |
| Höhe Kontokorrentkredit |  |  |
| Zinsen (Kontokorrentkredit) |  |  |
| Kontostand |  |  |

## Dateiangabe

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Stückzahl | Preis |
| Markt | Markt Geplante Stückzahl (Vertrieb und Absatz) | Markt Preis je Einheit (Angebot) (Vertrieb und Absatz) |
| Ausschreibung | Ausschreibung Geplante Stückzahl (Vertrieb und Absatz) | Ausschreibung Preis je Einheit (Angebot) (Vertrieb und Absatz) |
| Rationalisierung | Verbesserung der Maschinen (Rationalisierung) Kosten (Marketing F&E) |  |
| Werbung | Werbekosten PLAN (Statistik & Finanzen) |  |
| Änderung der MA | Mitarbeiter nächste Periode (Personal) – Mitarbeiter (Personal) |  |
| Darlehensstand | Darlehensstand (Ende Periode) IST (Statistik & Finanzen) |  |