

Erstellt für:

# Kostenvergleich

## Parameter

## Einweg zu Mehrweg

Einweg	Ist-Werte	biBOX Mehrweg	Kaufmodell
Anschaffungskosten je Verpackung	28.00	Anschaffungskosten/Box	125.00
Pal.Kosten	2.00		
Pfandhöhe	-	Pfandhöhe	60.00
Auslieferungsmenge Boxen/Woche	40	Auslieferungsmenge Boxen/Woche	40
Reservehaltung zu Wo.versand	600%	Reservehaltung zu Wo.versand	150%
Dauer Lagerhaltung Versand (Wo.)	2.0	Dauer Lagerhaltung Versand (Wo.)	2.0
Dauer Auslieferung Vollgut (Wo.)	0.5	Dauer Auslieferung Vollgut (Wo.)	0.5
Dauer Nutzung durch Kunde (Wo.)	2.0	Dauer Nutzung durch Kunde (Wo.)	2.0
Dauer Rückfracht Inland (Wo.)	./.	Dauer Rückfracht Inland (Wo.)	3.0
Zinssatz p.a.	10%	Zinssatz p.a.	10%
Lebensdauer in Umläufen	1	Lebensdauer der Box in Umläufen	40
Umläufe p.a.	1	Umläufe p.a.	9.5
<b>Gesamt mengen</b>			
Anzahl Versendungen p.a.	2.080	Anzahl Versendungen p.a.	2.080
Anzahl der benötigten Verpackung p.a.	2.320	Anzahl der benötigten Boxen p.a.	226
Investment gesamt	76.320.00	Investment gesamt	71.586.54
<b>Berechnung Kosten je Versand</b>			
Materialkosten Einweg	30.00	Abschreibung	7.91
Kapitalkosten	0.70	Kapitalkosten	1.38
Reparatur/QS je Umlauf	./.	Reparatur/QS je Umlauf	10.00
Administration je Umlauf	2.00	Administration je Umlauf	10.00
Leergutfracht/Umlauf	./.	Leergutfracht/Umlauf	30.00
Entsorgungskosten /Umpacken	13.00	Entsorgungskosten	./.
Kosten Einwegverpackung p.a.	103.360.70	Einsparung Einwegverpackung	30.00
<b>Kosten je Versand</b>	<b>49.69</b>	<b>Kosten je Versand</b>	<b>29.28</b>

**Hier zeigt sich deutlich, dass in diesem Fall die Mehrwegverpackung günstiger ist, als die Einwegverpackung**