

EDI-Anbindung

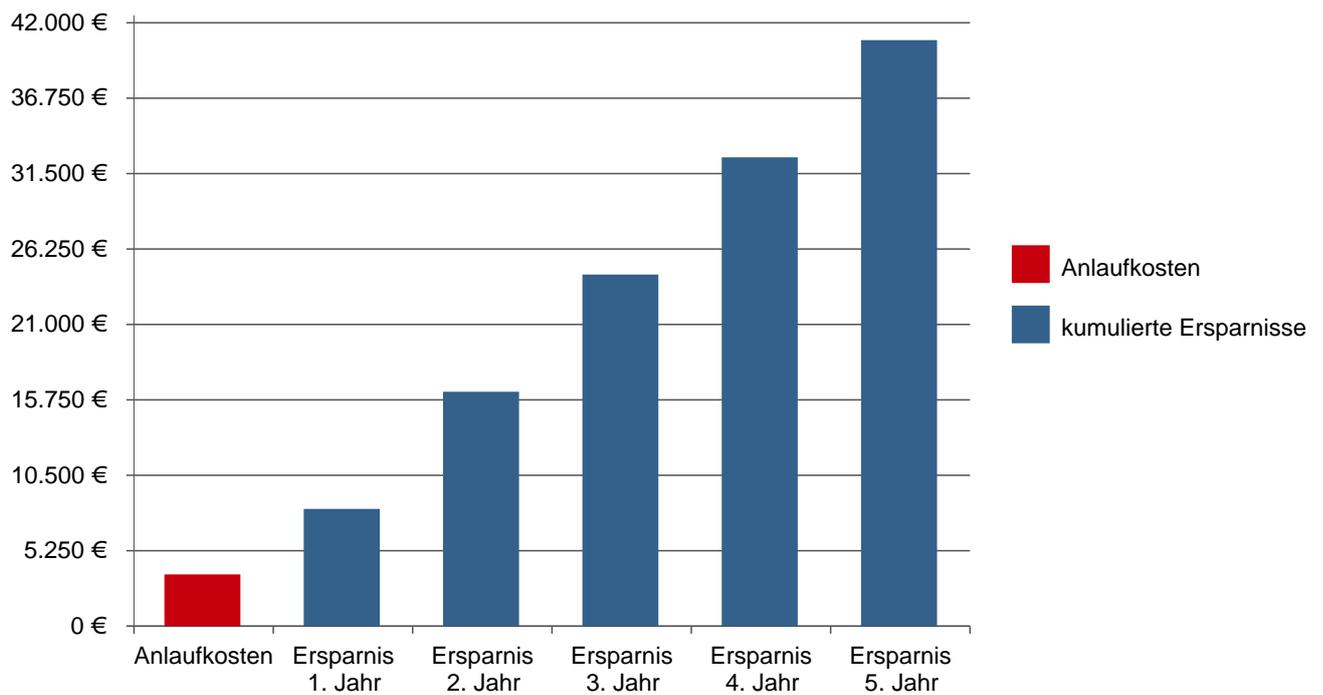
Prozesskostenberechnung

14.2.2020

Wirtschaftlichkeitsrechnung

Anlaufkosten	3.600 Euro
Jährliche Gesamtersparnis	8.158 Euro / Jahr

Amortisationsdauer 0,4 Jahre



"Weiche" Faktoren

Aufwandsreduktion in der Administration	-77 Mannstunden/Jahr
Vermiedene Fehler pro Jahr	144,0 Stk

Prozesskostenrechnung

Text	Parameter	Wert / Eingabe	Einheit
I. Parametrisierung			
Dienstleistungsmodul			
	Anzahl Bestellungen EDI Artikel heute	12.000	Anzahl / Jahr
	Anzahl Lieferungen EDI Artikel heute	300	Anzahl / Jahr
	Über welches Medium wird heute bestellt?	E-Katalog	
	Systemeingabe Wareneingang über Lieferavis?	Ja	
	Unterstützungsgrad der Buchungsbearbeitung	Automatisiert	
	Erhöhung der Lieferfrequenz im Gegensatz zu heute	10	%
	Kalkulationszinssatz des Kunden	5	%
	Einrichtungsgebühr EDI	3.600	Euro
	Zeitdauer Systemeingabe Ludwig Meister	5	min
	Bestellungen mit Rückfragen	5	%
	Stundenlohn Ludwig Meister Bestellannahme	30	Euro / h
	Weitergabe der Kosteneinsparung bei Ludwig Meister	50	%
	Aufbereitung Daten bei Kostenerhöhung	14	Manntage

Sekundärparameter

Unter Sekundärparametern verstehen wir Gehaltssituationen und Zeitaufwand für einzelne Arbeitsschritte. Bei den Gehältern haben wir einen Bundesdeutschen Durchschnittswert angenommen, bei den Zeitermittlungen haben wir Erfahrungswerte unserer Logistik sowie unserer Logistikberatung zu Grunde gelegt.

II. Kalkulation

Reduzierung Prozesskosten	-13.253	Euro / Jahr
Lager / Wareneingang	149	Euro / Jahr
Erhöhte Anzahl an Wareneingängen	30	Stk / Jahr
Erhöhter Arbeitsaufwand	5	Mannstunden / Jahr
Kostenerhöhung	-149	Euro / Jahr
Reduzierung Administrationsaufwand Wareneingang	10	Mannstunden / Jahr
Kosteneinsparung	299	Euro / Jahr
Einkauf / Disposition	2.597	Euro / Jahr
Arbeitsaufwand ohne EDI	600	Mannstunden / Jahr
Arbeitsaufwand mit EDI	100	Mannstunden / Jahr
Kostensparnis	15.584	Euro / Jahr
Arbeitsaufwand zur Bearbeitung von Rückfragen	100	Mannstunden / Jahr
Kostensparnis	2.597	Euro / Jahr
Controlling / Finanzen	-16.000	Euro / Jahr
Arbeitsaufwand mit EDI	800	Mannstunden / Jahr
Kostensparnis	-16.000	Euro / Jahr
Reduzierung Fehlerkosten	341	Euro / Jahr
Nacharbeit / Wiederholung	341	Euro / Jahr
Vermiedene Fehler Wareneingang	48	Anzahl / Jahr
Aufwandsreduzierung Wareneingang	240	Minuten
Kostenreduktion	119	Euro / Jahr
Vermiedene Nacharbeitszeit Wareneingang	30	Minuten
Kostenreduktion	15	Euro / Jahr
Vermiedene Fehler Bestellvorgänge	48	Anzahl / Jahr
Aufwandsreduzierung Bestellvorgänge	240	Minuten
Kostenreduktion	104	Euro / Jahr
Vermiedene Nacharbeitszeit Bestellung	30	Minuten
Kostenreduktion	13	Euro / Jahr
Vermiedene Fehler Rechnungsbearbeitung	48	Anzahl / Jahr
Aufwandsreduzierung Rechnungsbearbeitung	240	Minuten
Kostenreduktion	80	Euro / Jahr
Vermiedene Nacharbeitszeit Rechnungsbearbeitung	30	Minuten
Kostenreduktion	10	Euro / Jahr
Reduzierung Bestandskosten	6.250	Euro / Jahr
Einsparung aus Bestandsreduzierung	6.250	Euro / Jahr
Weitere Kostenreduzierung	14.820	Euro / Jahr
Laufende Kostenreduzierungen	14.820	Euro
Aufwand Aktualisierung von Kostenerhöhungen bei EDI Realisierung	112	Mannstunden / Jahr
Aufwand für Bestellannahme bei Ludwig Meister	1.000	Mannstunden / Jahr
Aufwand für Rückfragen bei Ludwig Meister	100	Mannstunden / Jahr
Jährliche Gutschrift durch Ludwig Meister	14.820	Euro / Jahr
III. Wirtschaftlichkeitsrechnung		
Anlaufkosten	3.600	Euro
Jährliche Gesamtersparnis	8.158	Euro / Jahr
Amortisationsdauer	0,4	Jahre
IV. "Weiche" Faktoren		
Aufwandsreduktion in der Administration	-77	Mannstunden/Jahr
Vermiedene Fehler pro Jahr	144,0	Stk