

Das vorgestellte Referenz-Unternehmen ist im Bereich Projektmanagement tätig.

Für die über LAN verbundenen Standorte Hamburg, Berlin, Köln, Frankfurt a. M., Stuttgart und München wurden 6x Sony PCS-1 VK-Systeme, inkl. Multipoint-Key für LAN, Data Solution Box (PC-Grafik Übertragung) und je zwei große TFT-Monitore angeschafft.

Die gesamte Investitionssumme betrug 81.000,00 € exkl. Umsatzsteuer

Die eingepflegten Daten basieren auf tatsächlichen Erfahrungswerten aus einem Jahr Praxiseinsatz.
 (Inbetriebnahme: Dezember 2004)

Basisdaten des Unternehmens:	Fakten	Berechnung	Ergebnis
Anzahl Mitarbeiter	600		
prozentualer Anteil regelmäßig reisender Geschäftsführer (= GF) von allen Mitarbeitern	5%	600 x 5%	30
durchschnittliche Anzahl der GF-Reisen pro Monat	2	30 x 2	60
prozentualer Anteil regelmäßig reisender Projektpartner (= PP) von allen Mitarbeitern	5%	600 x 5%	30
durchschnittliche Anzahl der PP-Reisen pro Monat	1	30 x 1	30
durchschnittliche Dauer einer Geschäftsreise in Tagen	1		
durchschnittlich gesparte Reisezeit (ohne Zeit für Meeting) in Tagen	0,5		
durchschnittliche Reisekosten (Übernachtung, Spesen, Bahn ...)	150 €		
durchschnittliches Jahresgehalt GF zur Kalkulation	45.000 €		
durchschnittliches Jahresgehalt PP zur Kalkulation	40.000 €		
Anzahl Arbeitstage GF bzw. PP pro Jahr	233		
prozentualer Anteil der Reisen, die durch Konferenzen ersetzt werden können	33%		
durch die Basisdaten ergeben sich für das Unternehmen folgende Werte:			
Kosten eines Arbeitstages für einen GF		45.000 / 233	193 €
Kosten eines Arbeitstages für einen PP		40.000 / 233	172 €
Reisen aller GF pro Jahr (in Tagen) (durchschnittliche Anzahl der GF-Reisen pro Monat x 12 Monate)		60 x 12	720
Reisen aller PP pro Jahr (in Tagen) (durchschnittliche Anzahl der PP-Reisen pro Monat x 12 Monate)		30 x 12	360
durch Videokonferenz (= VK) ersetzte Reisen aller GF pro Jahr (in Tagen) (Reisen aller GF pro Jahr x proz. Anteil der Reisen, die durch VK ersetzt werden)		720 x 1/3	240
durch VK ersetzte Reisen aller PP pro Jahr (in Tagen) (Reisen aller PP pro Jahr x proz. Anteil der Reisen, die durch VK ersetzt werden)		360 x 1/3	120
gesparte Reisezeit aller GF pro Jahr (in Tagen) (nicht durchgeführte Reisen aller GF pro Jahr x gesparte Reisezeit)		240 x 0,5	120
gesparte Reisezeit aller PP pro Jahr (in Tagen) (nicht durchgeführte Reisen aller PP pro Jahr x gesparte Reisezeit)		120 x 0,5	60
gesparte Reisekosten aller GF pro Jahr (Reisen pro Jahr x reine Reisekosten)		240 x 150	36.000 €
gesparte Reisekosten aller PP pro Jahr (Reisen pro Jahr x reine Reisekosten)		60 x 150	18.000 €
gesparte Zeit aller GF pro Jahr durch weniger Reisen (gesparte Reisetage aller GF pro Jahr x Kosten GF pro Tag)		120 x 193	23.176 €
gesparte Zeit aller PP pro Jahr durch weniger Reisen (gesparte Reisetage aller PP pro Jahr x Kosten PP pro Tag)		60 x 172	10.300 €
Gespart GF pro Jahr			59.176 €
Gespart PP pro Jahr			28.300 €
Gesamt pro Jahr			87.476 €

Amortisation im ersten Jahr

108 %