

IHAND - Kalkulationsmodellrechnung

Lohnt ein IHAND-DMS (Informations-Handling, Dokumenten-Management-System), auch unter dem Stichwort Amortisation? Betriebswirtschaftliche Modellrechnung von BTB (2003 KB)

Prämissen (Werte ggf. an betriebliche Gegebenheiten anpassen)

Grundsätzliche Überlegungen

1. "Wissen heißt auch: Wissen wo es steht"
2. Personalkosten: nicht nur Sachbearbeiter suchen Dokumente
3. Recherchen in der Papierablage bedingen oft auch Nachfragen
4. Weniger Arbeit + weniger Stress = mehr Leistung
5. Keine Fehl-Ablagen mehr
6. Weniger Platzbedarf, einfaches Duplizieren, Kopieren, Verteilen
7. Dokumenten-Management ist Wissens-Management
8. Integriertes Workflow (Vorgangsbearbeitung) mit Wiedervorlage

Vorgabenermittlung: PC's / Belege / Recherchen pro Fa.

PC-Arbeitsplätze	Belege / Tag pro PC	Recherchen / Tag pro PC	=> Summe Belege/Tag	=> Summe Recher./Tag
5	0	9	0	45
20	1	5	20	100
40	2	3	80	120
20	3	3	60	60
15	6	5	90	75
100 = Anz. PC's		Summen Fa.	250	400

Arbeit:	Arbeitstage/Jahr	240
	Personal-Selbstkosten EUR/Std	25
Papier-ablage:	Sortierleistung Blatt/Std	90
	Ablageleistung Blatt/Std	90
	Sachmittelkosten EUR/100 Seiten (Papier, Druckkosten, Aktenordner etc.)	3,00
	Recherchezeit Minuten / Dokument durchschnittlich	2
Elektron. Ablage:	Speichern/Scannen Blatt/Min. durchschnittlich	3
	Automat./manuelles Indizieren Blatt/Std. durchschnittlich	6,000
	Sachmittelkosten EUR / 100 Blatt (als Beispiel Festplatte, CD-R o.ä.)	0,02
	Seitenkapazität auf CD-ROM (640 MB)	10,000
	Recherchezeit Minuten / Dokument	0,75

Vorgaben:

240
25
90
90
3,00
2
3
6,000
0,02
10,000
0,75

Vorgaben:

Belege (neue) Blatt/Tag:	200	Ausgangs- u. Eingangspost wie Briefe, Angebote, Rechnungen, Verträge, Bibliotheksverzeichnis, Faxe, E-Mail usw.
	250	
	300	
	400	
	500	
Recherchen pro Tag:	300	Suche nach Briefen, Infos, Rechnungen, Lieferscheinen, Presseartikel, Bedienungsanleitungen, Wissen, Workflow usw.
	400	
	500	
	600	
	700	

Kalkulation Ablage

Papier

Belegsartierung

Blatt pro Tag	Sortierenaufwand in Std. pro Tag	Sortieraufwand in EUR pro Tag	Personalkst. in EUR p.a.
200	2,22	55,56	13.333
250	2,78	69,44	16.867
300	3,33	83,33	20.000
400	4,44	111,11	26.667
500	5,56	138,89	33.333

Belegablage

Blatt pro Tag	Ablageaufwand in Std pro Tag	Ablageaufwand in EUR pro Tag	Personalkst. in EUR p.a.
200	2,22	55,56	13.333
250	2,78	69,44	16.867
300	3,33	83,33	20.000
400	4,44	111,11	26.667
500	5,56	138,89	33.333

Sachmittelkosten

Blatt pro Tag	Blatt pro Jahr	Sachmittelkst. in EUR p.a.
200	48.000	1.440
250	60.000	1.800
300	72.000	2.160
400	96.000	2.880
500	120.000	3.600

Zusammenfassung

Blatt/Tag	Blatt p.a.	Kosten in EUR p.a.
200	48.000	28.107
250	60.000	35.133
300	72.000	42.160
400	96.000	56.213
500	120.000	70.267

Kostenvergleich Ablage

Blatt/Tag	Kost. Papierabl. in EUR p.a.	Kost. Elekt. Ablage in EUR p.a.	Einsparungen in EUR p. a.
200	28.107	8.210	19.897
250	35.133	10.262	24.871
300	42.160	12.314	29.846
400	56.213	16.419	39.794
500	70.267	20.524	49.743

IHAND - Dokumenten-Management-System (DMS)

Belege bzw. Briefe speichern und scannen

Blatt pro Tag	Speichern+Scannen in Std pro Tag	Speich.+Scann. in EUR pro Tag	Personalkst. in EUR p.a.
200	1,33	33,33	8.000
250	1,67	41,67	10.000
300	2,00	50,00	12.000
400	2,67	66,67	16.000
500	3,33	83,33	20.000

Belegindizierung

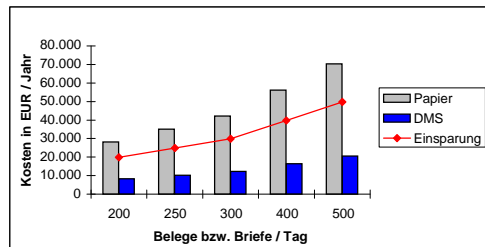
Blatt pro Tag	Indizieren in Std pro Tag	Indizieren in EUR pro Tag	Personalkst. in EUR p.a.
200	0,03	0,83	200
250	0,04	1,04	250
300	0,05	1,25	300
400	0,07	1,67	400
500	0,08	2,08	500

Sachmittelkosten

Blatt pro Tag	Blatt p.a.	Kosten in EUR p.a.
200	48.000	10
250	60.000	12
300	72.000	14
400	96.000	19
500	120.000	24

Zusammenfassung

Blatt pro Tag	Blatt p.a.	Kosten in EUR p.a.
200	48.000	8.210
250	60.000	10.262
300	72.000	12.314
400	96.000	16.419
500	120.000	20.524



Kalkulation Recherche

Papier

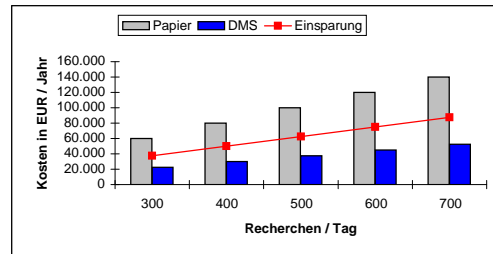
Recherchen pro Tag	Suchaufwand in Std pro Tag	Personalkst. in EUR pro Tag	Suchaufwand in EUR p.a.
300	10,00	250,00	60.000
400	13,33	333,33	80.000
500	16,67	416,67	100.000
600	20,00	500,00	120.000
700	23,33	583,33	140.000

Kostenvergleich Recherche

Recherchen pro Tag	Suchaufwand Papier p.a.	Suchaufwand Elektr. Ablage p.a.	Einsparungen in EUR p.a.
300	60.000	22.500	37.500
400	80.000	30.000	50.000
500	100.000	37.500	62.500
600	120.000	45.000	75.000
700	140.000	52.500	87.500

IHAND - Dokumenten-Management-System (DMS)

Recherchen pro Tag	Suchaufwand in Std pro Tag	Suchaufwand in EUR pro Tag	Personalkst. in EUR p.a.
300	3,75	93,75	22.500
400	5,00	125,00	30.000
500	6,25	156,25	37.500
600	7,50	187,50	45.000
700	8,75	218,75	52.500



Gesamtkosten-Einsparung EUR pro Jahr

Belege / Tag	Recherchen / Tag				
	300	400	500	600	700
200	57.397	69.897	82.397	94.897	107.397
250	62.371	74.871	87.371	99.871	112.371
300	67.346	79.846	92.346	104.846	117.346
400	77.294	89.794	102.294	114.794	127.294
500	87.243	99.743	112.243	124.743	137.243

Bei 100 PC-Arbeitsplätzen mit nur 200 Belegen und nur 300 Recherchen pro Tag beträgt die Amortisationszeit deutlich weniger als ein Jahr, einschließlich Installation, Einweisung der Mitarbeiter und der Übernahme Ihrer von dtSearch-lesbaren Windows-, Druck- und DOS-Dateien (z.B. pdf, doc, xls, htm, html, dxf, txt, ASCII, ANSI, zip usw.).

Die Bewertung der folgenden Vorteile sollten Sie selbst vornehmen, quantifizieren und summieren:

- + gesteigerte Produktivität
- + weniger Streß
- + höhere Zufriedenheit
- + weniger Raumbedarf
- + Wissen und Informationen sind jederzeit verfügbar
- + bessere Kommunikation

Das IHAND-System Informations-Handling ist die Erweiterung eines Retrieval-Systems zu einem leistungsfähigen Dokumenten-Management-System (DMS, Knowledge-Management (KMS, Wissen-Datenbank)) mit Workflow.

Und alles das mit einfachster Bedienung, beim Speichern UND beim Suchen!