

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
2	4	9	8	18
5	1	5	5	25
10	1	3	10	30
5	3	3	15	15
3	4	4	12	12
25 = Anz. PC's	Summen Fa.		50	100

Arbeit:	Arbeitstage/Jahr	240
	Personal-Selbstkosten EUR/Std	25
Papier-	Sortierleistung Blatt/Std	90
ablage:	Ablageleistung Blatt/Std	90
	Sachmittelkosten EUR/100 Seiten (Papier, Druckkosten, Aktenordner etc.)	3,00
	Recherchezeit Minuten / Dokument durchschnittlich	2
Elektron.	Speichern/Scannen Blatt/Min. durchschnittlich	3
Ablage:	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:	40	Ausgangs- u. Eingangspost wie Briefe, Angebote, Rechnungen, Verträge, Bibliotheksverzeichnis, Faxe, E-Mail usw.
	50	
	75	
	100	
	150	
Recherchen pro Tag:	80	Suche nach Briefen, Infos, Rechnungen, Lieferscheinen, Presseartikel, Bedienungsanleitungen, Wissen, Workflow usw.
	100	
	125	
	150	
	200	

Kalkulation Ablage

Papier

Belegsorgung

Blatt pro Tag	Sortierenaufwand in Std. pro Tag	Sortieraufwand in EUR pro Tag	Personalkst. in EUR p.a.
40	0,44	11,11	2.667
50	0,56	13,89	3.333
75	0,83	20,83	5.000
100	1,11	27,78	6.667
150	1,67	41,67	10.000

Belegablage

Blatt pro Tag	Ablageaufwand in Std pro Tag	Ablageaufwand in EUR pro Tag	Personalkst. in EUR p.a.
40	0,44	11,11	2.667
50	0,56	13,89	3.333
75	0,83	20,83	5.000
100	1,11	27,78	6.667
150	1,67	41,67	10.000

Sachmittelkosten

Blatt pro Tag	Blatt pro Jahr	Sachmittelkst. in EUR p.a.
40	9.600	288
50	12.000	360
75	18.000	540
100	24.000	720
150	36.000	1.080

Zusammenfassung

Blatt/Tag	Blatt p.a.	Kosten in EUR p.a.
40	9.600	5.621
50	12.000	7.027
75	18.000	10.540
100	24.000	14.053
150	36.000	21.080

Kostenvergleich Ablage

Blatt/Tag	Kost. Papierabl. in EUR p.a.	Kost. Elekt. Ablage in EUR p.a.	Einsparungen in EUR p.a.
40	5.621	1.642	3.979
50	7.027	2.052	4.974
75	10.540	3.079	7.461
100	14.053	4.105	9.949
150	21.080	6.157	14.923

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.
40	0,27	6,67	1.600
50	0,33	8,33	2.000
75	0,50	12,50	3.000
100	0,67	16,67	4.000
150	1,00	25,00	6.000

Belegindizierung

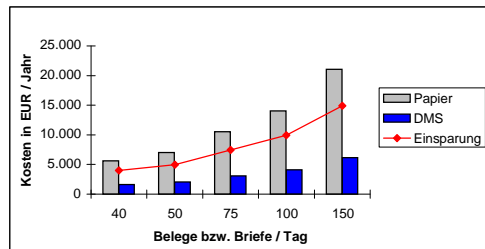
Blatt pro Tag	Indizieren in Std pro Tag	Indizieren in EUR pro Tag	Personalkst. in EUR p.a.
40	0,01	0,17	40
50	0,01	0,21	50
75	0,01	0,31	75
100	0,02	0,42	100
150	0,03	0,63	150

Sachmittelkosten

Blatt pro Tag	Blatt p.a.	Kosten in EUR p.a.
40	9.600	2
50	12.000	2
75	18.000	4
100	24.000	5
150	36.000	7

Zusammenfassung

Blatt pro Tag	Blatt p.a.	Kosten in EUR p.a.
40	9.600	1.642
50	12.000	2.052
75	18.000	3.079
100	24.000	4.105
150	36.000	6.157



Kalkulation Recherche

Papier

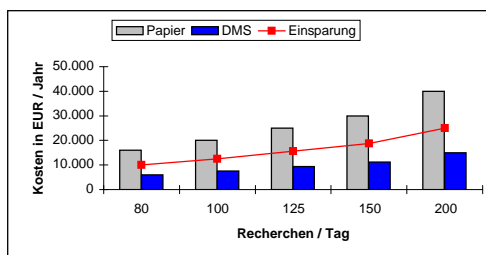
Recherchen pro Tag	Suchaufwand in Std pro Tag	Personalkst. in EUR pro Tag	Suchaufwand in EUR p.a.
80	2,67	66,67	16.000
100	3,33	83,33	20.000
125	4,17	104,17	25.000
150	5,00	125,00	30.000
200	6,67	166,67	40.000

Kostenvergleich Recherche

Recherchen pro Tag	Suchaufwand Papier p.a.	Suchaufwand Elektr. Ablage p.a.	Einsparungen in EUR p.a.
80	16.000	6.000	10.000
100	20.000	7.500	12.500
125	25.000	9.375	15.625
150	30.000	11.250	18.750
200	40.000	15.000	25.000

IHAND - Dokumenten-Management-System (DMS)

Recherchen pro Tag	Suchaufwand in Std pro Tag	Suchaufwand in EUR pro Tag	Personalkst. in EUR p.a.
80	1,00	25,00	6.000
100	1,25	31,25	7.500
125	1,56	39,06	9.375
150	1,88	46,88	11.250
200	2,50	62,50	15.000



Gesamtkosten-Einsparung EUR pro Jahr

Belege / Tag	Recherchen / Tag				
	80	100	125	150	200
40	13.979	16.479	19.604	22.729	28.979
50	14.974	17.474	20.599	23.724	29.974
75	17.461	19.961	23.086	26.211	32.461
100	19.949	22.449	25.574	28.699	34.949
150	24.923	27.423	30.548	33.673	39.923

Bei 25 PC-Arbeitsplätzen mit nur 40 Belegen und nur 80 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!