

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	0	10	0	20
10	1	5	10	50
20	2	3	40	60
10	3	3	30	30
8	5	5	40	40
50 = Anz. PC's	Summen Fa.		120	200

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.	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:	100	Ausgangs- u. Eingangspost wie Briefe, Angebote, Rechnungen, Verträge, Bibliotheksverzeichnis, Faxe, E-Mail usw.
	120	
	150	
	200	
	250	
Recherchen pro Tag:	175	Suche nach Briefen, Infos, Rechnungen, Lieferscheinen, Presseartikel, Bedienungsanleitungen, Wissen, Workflow usw.
	200	
	250	
	300	
	400	

Kalkulation Ablage

Papier

Belegsorgung

Blatt pro Tag	Sortieraufwand in Std. pro Tag	Sortieraufwand in EUR pro Tag	Personalkst. in EUR p.a.
100	1,11	27,78	6.667
120	1,33	33,33	8.000
150	1,67	41,67	10.000
200	2,22	55,56	13.333
250	2,78	69,44	16.667

Belegablage

Blatt pro Tag	Ablageaufwand in Std pro Tag	Ablageaufwand in EUR pro Tag	Personalkst. in EUR p.a.
100	1,11	27,78	6.667
120	1,33	33,33	8.000
150	1,67	41,67	10.000
200	2,22	55,56	13.333
250	2,78	69,44	16.667

Sachmittelkosten

Blatt pro Tag	Blatt pro Jahr	Sachmittelkst. in EUR p.a.
100	24.000	720
120	28.800	864
150	36.000	1.080
200	48.000	1.440
250	60.000	1.800

Zusammenfassung

Blatt/Tag	Blatt p.a.	Kosten in EUR p.a.
100	24.000	14.053
120	28.800	16.864
150	36.000	21.080
200	48.000	28.107
250	60.000	35.133

Kostenvergleich Ablage

Blatt/Tag	Kost. Papierabl. in EUR p.a.	Kost. Elekt. Ablage in EUR p.a.	Einsparungen in EUR p. a.
100	14.053	4.105	9.949
120	16.864	4.926	11.938
150	21.080	6.157	14.923
200	28.107	8.210	19.897
250	35.133	10.262	24.871

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.
100	0,67	16,67	4.000
120	0,80	20,00	4.800
150	1,00	25,00	6.000
200	1,33	33,33	8.000
250	1,67	41,67	10.000

Belegindizierung

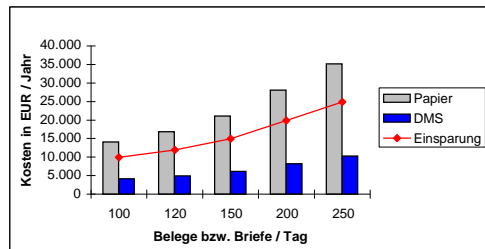
Blatt pro Tag	Indizieren in Std pro Tag	Indizieren in EUR pro Tag	Personalkst. in EUR p.a.
100	0,02	0,42	100
120	0,02	0,50	120
150	0,03	0,63	150
200	0,03	0,83	200
250	0,04	1,04	250

Sachmittelkosten

Blatt pro Tag	Blatt p.a.	Kosten in EUR p.a.
100	24.000	5
120	28.800	6
150	36.000	7
200	48.000	10
250	60.000	12

Zusammenfassung

Blatt pro Tag	Blatt p.a.	Kosten in EUR p.a.
100	24.000	4.105
120	28.800	4.926
150	36.000	6.157
200	48.000	8.210
250	60.000	10.262



Kalkulation Recherche

Papier

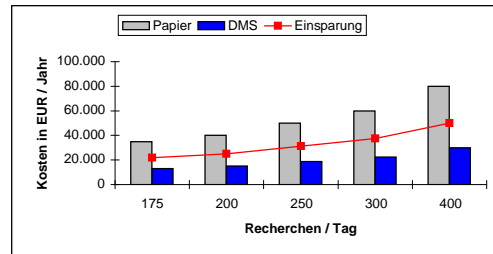
Recherchen pro Tag	Suchaufwand in Std pro Tag	Personalkst. in EUR pro Tag	Suchaufwand in EUR p.a.
175	5,83	145,83	35.000
200	6,67	166,67	40.000
250	8,33	208,33	50.000
300	10,00	250,00	60.000
400	13,33	333,33	80.000

IHAND - Dokumenten-Management-System (DMS)

Recherchen pro Tag	Suchaufwand in Std pro Tag	Suchaufwand in EUR pro Tag	Personalkst. in EUR p.a.
175	2,19	54,69	13.125
200	2,50	62,50	15.000
250	3,13	78,13	18.750
300	3,75	93,75	22.500
400	5,00	125,00	30.000

Kostenvergleich Recherche

Recherchen pro Tag	Suchaufwand Papier p.a.	Suchaufwand Elektr. Ablage p.a.	Einsparungen in EUR p.a.
175	35.000	13.125	21.875
200	40.000	15.000	25.000
250	50.000	18.750	31.250
300	60.000	22.500	37.500
400	80.000	30.000	50.000



Gesamtkosten-Einsparung EUR pro Jahr

Belege / Tag	Recherchen / Tag				
	175	200	250	300	400
100	31.824	34.949	41.199	47.449	59.949
120	33.813	36.938	43.188	49.438	61.938
150	36.798	39.923	46.173	52.423	64.923
200	41.772	44.897	51.147	57.397	69.897
250	46.746	49.871	56.121	62.371	74.871

Bei 50 PC-Arbeitsplätzen mit nur 100 Belegen und nur 175 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!