

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
1	1	0	10	0
1	1	1	5	1
1	1	2	3	2
1	1	3	3	3
1	1	4	4	4
5 = Anz. PC's		Summen Fa.	10	25

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:	8	Ausgangs- u. Eingangs- post wie Briefe, Angebote, Rechnungen, Verträge, Bibliotheksverzeichnis, Faxe, E-Mail usw.
	10	
	15	
	20	
	50	
Recherchen pro Tag:	20	Suche nach Briefen, Infos, Rechnungen, Lieferscheinen, Presseartikel, Bedienungsanleitungen, Wissen, Workflow usw.
	25	
	30	
	50	
	75	

Kalkulation Ablage

Papier

Belegsorgung

Blatt pro Tag	Sortierenaufwand in Std. pro Tag	Sortieraufwand in EUR pro Tag	Personalkst. in EUR p.a.
8	0,09	2,22	533
10	0,11	2,78	667
15	0,17	4,17	1.000
20	0,22	5,56	1.333
50	0,56	13,89	3.333

Belegablage

Blatt pro Tag	Ablageaufwand in Std pro Tag	Ablageaufwand in EUR pro Tag	Personalkst. in EUR p.a.
8	0,09	2,22	533
10	0,11	2,78	667
15	0,17	4,17	1.000
20	0,22	5,56	1.333
50	0,56	13,89	3.333

Sachmittelkosten

Blatt pro Tag	Blatt pro Jahr	Sachmittelkst. in EUR p.a.
8	1.920	58
10	2.400	72
15	3.600	108
20	4.800	144
50	12.000	360

Zusammenfassung

Blatt/Tag	Blatt p.a.	Kosten in EUR p.a.
8	1.920	1.124
10	2.400	1.405
15	3.600	2.108
20	4.800	2.811
50	12.000	7.027

Kostenvergleich Ablage

Blatt/Tag	Kost. Papierabl. in EUR p.a.	Kost. Elekt. Ablage in EUR p.a.	Einsparungen in EUR p. a.
8	1.124	328	796
10	1.405	410	995
15	2.108	616	1.492
20	2.811	821	1.990
50	7.027	2.052	4.974

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.
8	0,05	1,33	320
10	0,07	1,67	400
15	0,10	2,50	600
20	0,13	3,33	800
50	0,33	8,33	2.000

Belegindizierung

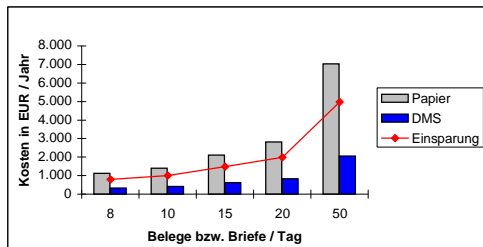
Blatt pro Tag	Indizieren in Std pro Tag	Indizieren in EUR pro Tag	Personalkst. in EUR p.a.
8	0,00	0,03	8
10	0,00	0,04	10
15	0,00	0,06	15
20	0,00	0,08	20
50	0,01	0,21	50

Sachmittelkosten

Blatt pro Tag	Blatt p.a.	Kosten in EUR p.a.
8	1.920	0
10	2.400	0
15	3.600	1
20	4.800	1
50	12.000	2

Zusammenfassung

Blatt pro Tag	Blatt p.a.	Kosten in EUR p.a.
8	1.920	328
10	2.400	410
15	3.600	616
20	4.800	821
50	12.000	2.052



Kalkulation Recherche

Papier

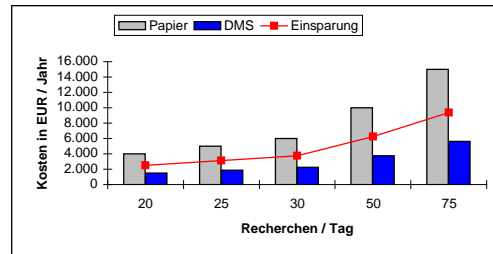
Recherchen pro Tag	Suchaufwand in Std pro Tag	Personalkst. in EUR pro Tag	Suchaufwand in EUR p.a.
20	0,67	16,67	4.000
25	0,83	20,83	5.000
30	1,00	25,00	6.000
50	1,67	41,67	10.000
75	2,50	62,50	15.000

Kostenvergleich Recherche

Recherchen pro Tag	Suchaufwand Papier p.a.	Suchaufwand Elektr. Ablage p.a.	Einsparungen in EUR p.a.
20	4.000	1.500	2.500
25	5.000	1.875	3.125
30	6.000	2.250	3.750
50	10.000	3.750	6.250
75	15.000	5.625	9.375

IHAND - Dokumenten-Management-System (DMS)

Recherchen pro Tag	Suchaufwand in Std pro Tag	Suchaufwand in EUR pro Tag	Personalkst. in EUR p.a.
20	0,25	6,25	1.500
25	0,31	7,81	1.875
30	0,38	9,38	2.250
50	0,63	15,63	3.750
75	0,94	23,44	5.625



Gesamtkosten-Einsparung EUR pro Jahr

Belege / Tag	Recherchen / Tag				
	20	25	30	50	75
8	3.296	3.921	4.546	7.046	10.171
10	3.495	4.120	4.745	7.245	10.370
15	3.992	4.617	5.242	7.742	10.867
20	4.490	5.115	5.740	8.240	11.365
50	7.474	8.099	8.724	11.224	14.349

Bei 5 PC-Arbeitsplätzen mit nur 8 Belegen und nur 20 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!