

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	5	5	5	5
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
1 = Anz. PC's	Summen Fa.		5	5

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:	2	Ausgangs- u. Eingangspost wie Briefe, Angebote,
	5	Rechnungen, Verträge,
	10	Bibliothekerverzeichnis,
	15	Faxe, E-Mail usw.
	20	
Recherchen pro Tag:	3	Suche nach Briefen, Infos,
	5	Rechnungen, Lieferscheinen, Presseartikel,
	10	Bedienungsanleitungen,
	15	Wissen, Workflow usw.
	20	

Kalkulation Ablage

Papier

Belegsorgung

Blatt pro Tag	Sortieraufwand in Std. pro Tag	Sortieraufwand in EUR pro Tag	Personalkst. in EUR p.a.
2	0,02	0,56	133
5	0,06	1,39	333
10	0,11	2,78	667
15	0,17	4,17	1.000
20	0,22	5,56	1.333

Belegablage

Blatt pro Tag	Ablageaufwand in Std pro Tag	Ablageaufwand in EUR pro Tag	Personalkst. in EUR p.a.
2	0,02	0,56	133
5	0,06	1,39	333
10	0,11	2,78	667
15	0,17	4,17	1.000
20	0,22	5,56	1.333

Sachmittelkosten

Blatt pro Tag	Blatt pro Jahr	Sachmittelkst. in EUR p.a.
2	480	14
5	1.200	36
10	2.400	72
15	3.600	108
20	4.800	144

Zusammenfassung

Blatt/Tag	Blatt p.a.	Kosten in EUR p.a.
2	480	281
5	1.200	703
10	2.400	1.405
15	3.600	2.108
20	4.800	2.811

Kostenvergleich Ablage

Blatt/Tag	Kost. Papierabl. in EUR p.a.	Kost. Elekt. Ablage in EUR p.a.	Einsparungen in EUR p. a.
2	281	82	199
5	703	205	497
10	1.405	410	995
15	2.108	616	1.492
20	2.811	821	1.990

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.
2	0,01	0,33	80
5	0,03	0,83	200
10	0,07	1,67	400
15	0,10	2,50	600
20	0,13	3,33	800

Belegindizierung

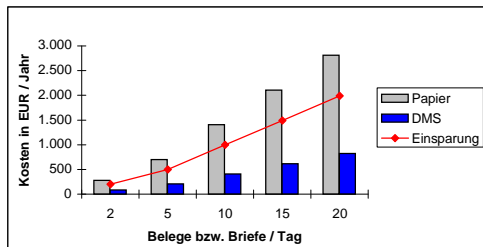
Blatt pro Tag	Indizieren in Std pro Tag	Indizieren in EUR pro Tag	Personalkst. in EUR p.a.
2	0,00	0,01	2
5	0,00	0,02	5
10	0,00	0,04	10
15	0,00	0,06	15
20	0,00	0,08	20

Sachmittelkosten

Blatt pro Tag	Blatt p.a.	Kosten in EUR p.a.
2	480	0
5	1.200	0
10	2.400	0
15	3.600	1
20	4.800	1

Zusammenfassung

Blatt pro Tag	Blatt p.a.	Kosten in EUR p.a.
2	480	82
5	1.200	205
10	2.400	410
15	3.600	616
20	4.800	821



Kalkulation Recherche

Papier

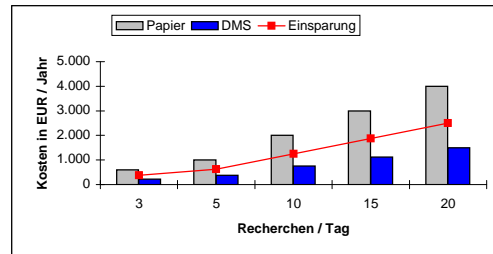
Recherchen pro Tag	Suchaufwand in Std pro Tag	Personalkst. in EUR pro Tag	Suchaufwand in EUR p.a.
3	0,10	2,50	600
5	0,17	4,17	1.000
10	0,33	8,33	2.000
15	0,50	12,50	3.000
20	0,67	16,67	4.000

Kostenvergleich Recherche

Recherchen pro Tag	Suchaufwand Papier p.a.	Suchaufwand Elektr. Ablage p.a.	Einsparungen in EUR p.a.
3	600	225	375
5	1.000	375	625
10	2.000	750	1.250
15	3.000	1.125	1.875
20	4.000	1.500	2.500

IHAND - Dokumenten-Management-System (DMS)

Recherchen pro Tag	Suchaufwand in Std pro Tag	Suchaufwand in EUR pro Tag	Personalkst. in EUR p.a.
3	0,04	0,94	225
5	0,06	1,56	375
10	0,13	3,13	750
15	0,19	4,69	1.125
20	0,25	6,25	1.500



Gesamtkosten-Einsparung EUR pro Jahr

Belege / Tag	Recherchen / Tag				
	3	5	10	15	20
2	574	824	1.449	2.074	2.699
5	872	1.122	1.747	2.372	2.997
10	1.370	1.620	2.245	2.870	3.495
15	1.867	2.117	2.742	3.367	3.992
20	2.365	2.615	3.240	3.865	4.490

Bei 1 PC-Arbeitsplatz mit nur 2 Belegen und nur 3 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!