

Return on Investment Analyse (ROI) - FILEminimizer[™] (Client Version)

Ausgangssituation / Problemstellung / Szenario:

Im Folgenden werden die Vorteile von FILEminimizer für ein Unternehmen mit 5000 PC-Arbeitsplätzen aufgezeigt. In dieser Firma werden Bilder und MS Office-Dateien regelmäßig in den Bereichen Marketing, Support und Vertrieb sowie für interne Präsentationen eingesetzt. Diese Dateien werden gespeichert und per Email versendet, mehrere Versionen werden erstellt und im Netzwerk abgespeichert. Große Dateien können aufgrund von Größenbeschränkungen oft nicht per Email verschickt werden, ein „Zippen“ der grafiklastigen Dateien bringt keinen nennenswerten Platzvorteil und bereitet bei Email-Versand Probleme. Während die Kosten für den Speicherplatz an sich fallen, hat das Unternehmen dennoch durch höheres Aufkommen von multimedialen Präsentationen und Dokumenten steigende Speicherplatzbedarf und -kosten. Inklusive Energie- und Raumkosten für Server, Aufwand für Lizenzierung, Bereitstellung, Backup, Disaster Recovery, etc. gehen wir in der Kalkulation von einem moderaten Kostensatz für die Speicherung und Bereithaltung von 0,08 € pro MB / Jahr aus (Total Cost of Ownership =TCO).

Das Unternehmen sucht nach einer Lösung, um den steigenden Speicherplatzbedarf einzudämmen und die Kosten hierfür zu reduzieren.

Lösung:

FILEminimizer Firmenlizenz bis 6000 User	ca. 48.000,00 EUR
Gesamtinvestition	48.000,00 EUR

Mit dieser Lösung kann FILEminimizer direkt auf jedem Arbeitsplatzrechner eingesetzt werden. Jeder Mitarbeiter kann PowerPoint-, Word- und Excel-Dateien sowie Bilder optimieren (ohne zu zippen) und die Größe um bis zu 98% reduzieren sowie dank der Outlook-/Notes-Integration bequem versenden. Zudem können die Mitarbeiter auch individuell früher entstandene Dateien komprimieren. Für die Kalkulation gehen wir davon aus, dass jeder Mitarbeiter täglich nur 1 Email mit komprimierbarem Anhang an nur 1 Empfänger versendet. Pro Jahr (240 Arbeitstage) werden somit 1.200.000 komprimierbare Datei-Anhänge extern und intern per Email verschickt. Die durchschnittliche Größe einer Datei beträgt 5 MB, die durchschnittliche Kompression 70%.

Return on Investment – Rechnung:

1.200.000 Dateien x 5 MB	6.000.000,00 MB	(ca. 6.000 GB)
70% Kompressionsrate	-4.200.000,00 MB	(ca. -4.200 GB)
belegter Speicherplatz mit FILEminimizer	1.800.000,00 MB	(ca. 1.800 GB)
eingesparter Speicherplatz pro Jahr	4.200.000,00 MB	(ca. 4.200 GB)

TCO 0,08€ pro MB/Jahr x 4.200.000 MB

= Kostenersparnis pro Jahr 336.000,00 EUR

Return on investment nach:	Jahr 0	Jahr 1	Jahr 2	Jahr 3
Investition in EUR:	-48.000,00 €			
Ersparnis pro Jahr in EUR:		336.000,00 €	336.000,00 €	336.000,00 €
Zinssatz (Kapitalkosten, geschätzt)		10%	10%	10%
Kapitalwert (NPV)		257.455 €	535.140 €	787.582 €
Return on Investment (Rol):		536%	1115%	1641%

Die anfängliche Investition von 48.000,00 EUR hat sich nach dem Roll-out in weniger als 2 Monaten amortisiert! (Investitionsrückzahlung).

Szenarien für verschiedene Unternehmensgrößen

Folgende Aufstellung zeigt die jährliche Kosteneinsparung bei verschiedenen Unternehmensgrößen (=PC-Arbeitsplätzen) unter den o.g. Annahmen:

- Total Cost of Ownership (TCO): 0,08 € pro MB pro Jahr
- 1 Email pro Mitarbeiter pro Tag an nur 1 Empfänger
- 5 MB optimierbarer Anhang (PowerPoint, Word, Excel oder Bilder)
- 70 Prozent durchschnittlicher Einsparung

Unternehmensgröße	5.000 Clients	10.000 Clients	50.000 Clients	100.000 Clients
Speicherplatzeinsparung:	4.200 GB	8.400 GB	42.000 GB	84.000 GB
Ersparnis pro Jahr:	336.000,00 €	672.000,00 €	3.360.000,00 €	6.720.000,00 €
Ersparnis nach 3 Jahren*:	1.008.000,00 €	2.016.000,00 €	10.080.000,00 €	20.160.000,00 €
(* nicht diskontiert)				

Schlussbemerkung:

Die Berechnung zeigt, dass sich eine Investition in FILEminimizer in weniger als 2 Monaten amortisiert. Der Kapitalwert (NPV) ist von Beginn an positiv und der Return on Investment (ROI) erreicht 536% nach 1 Jahr (bei 5.000 Clients).

Dies ist zudem eine konservative Berechnung, da die durchschnittliche Kompressionsrate und die Anzahl der zu optimierenden Dateien wahrscheinlich weitaus höher liegen. Auch können mit dieser Investition alle bisher gespeicherten Office-Dateien optimiert und verkleinert werden. Dieser einmalige Einspareffekt ist in der Berechnung jedoch nicht berücksichtigt worden. Nicht in der Berechnung berücksichtigt wurde zudem die Tatsache, dass die Speicherplatzeinsparung wahrscheinlich 2-5 mal höher liegt, da nachfolgende Backups, Sicherungskopien und Archivierungen natürlich ebenfalls weniger Speicherplatz benötigen.

Bitte beachten Sie, dass dies ein Modellfall ist, der für Ihr Unternehmen so nicht zutreffen muss. Wenn Sie uns die Details für Ihr Unternehmen zukommen lassen, berechnen wir gerne Ihren persönlichen ROI. Schicken Sie uns eine Mail an: cs@balesio.com.

DIESE WORD-DATEI WURDE MIT FILEminimizer UM 91,5% KOMPRIMIERT!