

BSQ Bauspar AG

Micro Focus® 企業解決方案支援階段式的現代化專案，
可節省 80% 的成本並提升開發人員生產力

綜覽

BSQ 主要業務為歐盟會員國內的房貸業務（主要為德國）。BSQ 提供的服務屬於零售銀行業務，產品範疇包含儲蓄帳戶和房屋貸款。

挑戰

經過 2009 年金融危機之後，BSQ 為節省和控制成本，將 IT 環境大幅變更。除了將三個核心銀行業務系統合併之外，他們也細看了底層的大型主機基礎架構，發現這套系統的支援與維護成本比現代化的開放式系統平台更為昂貴。然而，BSQ Bauspar 的 IT 主管 Florian Kröner 先生眼前有更加迫切的難題：「我們的大型主機開發人員平均年齡介於 50 到 54

之間。這代表在接下來的 10 年內，當我們的重要開發人員陸續退休，這 25 年來累積起來的系統知識都會跟著消失。雖然控管成本是至關重要，但這些系統知識對於我們的公司運作更是不可或缺。我們很顯然需要立刻解決這個問題。」

Kröner 先生決定採用階段式現代化專案，保護智慧型投資並降低成本。這次專案必須能夠避免產生業務連續性的風險，也必須將程式與業務程序的知識透明化移轉到新環境。

公司的核心系統含有近 3,000 個程式，總共 550 萬行程式碼。另外，還有 2,100 萬行的 COBOL 擴充程式碼、將近 1,000 個 JCL 工作以及 60 個組合語言程式。這是一項艱鉅的任務，但經過之前與 Micro Focus 合作，使用 Micro Focus Silk 工作組導入 DevOps 程序的經驗，Kröner 先生知道在 Micro Focus 的協助下，他便能面對挑戰。

解決方案

在 BSQ 這種敏感環境中，主要的目標是將風險降至最低。為此，Kröner 先生與專業合作夥伴 CGI 和 BGK 合作。他們一起將整個現代化專案劃分為三個關鍵階段。首先是穩定化階段，將大型主機工作負載移至新的開放系統環境。此階段



BSQ Bauspar AG
Beratung . Service . Qualität

簡介

產業

金融服務

地點

德國

挑戰

捨棄成本高昂的大型主機環境，尋找更富有彈性的開發解決方案，以避免寶貴的专业知識流失。

產品與服務

Micro Focus Enterprise Developer
Micro Focus Enterprise Server
Micro Focus Enterprise Analyzer

成果

- + 節省 80% 的營運成本
- + 排除 50% 的程式碼，整合應用程式環境
- + 高效率的開發環境促進團隊合作
- + 階段式的現代化做法降低風險
- + 開放式環境提供商業機會

「使用 Micro Focus Enterprise 解決方案擺脫大型主機，讓我們節省了 80% 的營運成本；在整合階段將程式碼減半進而最佳化應用程式環境；最後新環境更支援多種技術共存，讓開發作業具前瞻性且效率更高。」

FLORIAN KRÖNER 先生

IT 總監

BSQ Bauspar AG

「透過 Enterprise Analyzer 深入分析之後，
發現有贅餘程式碼及未使用的程序。
我們有 50% 的程式碼都是非必要的，可以捨棄。
這為我們帶來絕佳的生產力效益。」

FLORIAN KRÖNER 先生

IT 總監

BSQ Bauspar AG

與我們聯絡：

www.microfocus.com

喜歡本文內容嗎？歡迎分享。



利用 Micro Focus Enterprise Developer® 作為開發工具，進行 COBOL 應用程式的初步驗證、測試及編譯，大幅降低重寫程式碼的需求。Micro Focus Enterprise Server® 則將程式碼快速部署至新的目標平台，維持系統可用性與可靠性。然後導入完整備份計畫以確保業務連續性，由原廠規劃的連續整合程序流暢地擷取、測試並重新部署線上工作負載。

在整合階段，Micro Focus Enterprise Analyzer® 發揮實力，如 Kröner 先生所述：「透過 Enterprise Analyzer 深入分析之後，發現有贅餘程式碼及未使用的程序。這些東西讓系統內部雜亂無章，而我們最後利用精心設計的資料倉儲和文件管理系統強化整體平台，也削減掉一半的程式碼。這為我們帶來絕佳的生產力效益。」

而在現代化階段，Kröner 先生形容前後差異就像義大利麵和千層麵一樣：「在義大利麵的情況下，根本看不出來一個程序開頭在哪、結束在哪，輕輕一拉就可能把醬汁噴得到處都是。千層麵也是以相同的主要成分製成，但卻層次分明，垂直水平都可以切割。我們抱持著這樣的目標，部署 Micro Focus Enterprise 解決方案，將我們舊有的巨大程式碼堆疊

分割成 COBOL 的業務層和 Java 的使用介面層。然後用 Business Rule Manager (BRM) 在幕後將各層按照邏輯加以連結。這讓我們獲得富有靈活彈性的基礎平台，在我們的開發團隊之間搭起橋樑。現在整個堆疊已可脫離我們的主要解決方案，可在外部於開放的 Docker 環境執行。這表示我們可以將這套解決方案做為商業套組，提供給其他金融機構。」

成果

Kröner 先生清楚指出階段式的現代化做法優點：「將專案分階段執行，讓我們能先穩定化，再整合，然後現代化。其中每一個步驟都帶來各自的生產力效益，同時減輕風險並保障業務連續性。使用 Micro Focus Enterprise 解決方案移轉至開放式系統環境，讓我們節省了 80% 的營運成本；在整合階段將程式碼減半進而最佳化應用程式環境；最後新環境更支援多種技術共存，讓開發作業具前瞻性且效率更高。」

他總結道：「Micro Focus 和我們的導入合作夥伴全程都密切協助，我們毫不猶豫推薦這套做法給所有公司。」

Micro Focus Taiwan facebook



網址：<https://www.microfocus.com/zh-tw>

電話：+886-2-5592-4949

電子信箱：taiwan.sales@microfocus.com