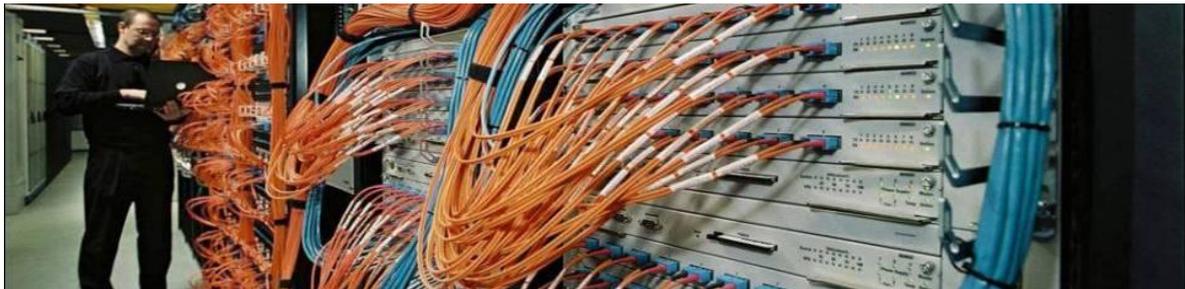


# Success-Story

*Analyse der Microsoft Dynamics NAV SQL Infrastruktur  
durch Klaus Aschenbrenner*



Autor: Weissenberger Tilfried, 31.05.2012

BUWOG Bauen und Wohnen GmbH führte 2009 Microsoft Dynamics NAV ein. Im Zuge der Einführung wurden auch zwei darauf basierende Branchenlösungen, Tech-FM (Firma m+p Solutions GmbH) und RELion (Firma mse GmbH) etabliert. Die so entstandene ERP Gesamt-Lösung deckt den Großteil der Unternehmensprozesse der BUWOG Gruppe ab.

Aufgrund der Datenübernahme aus den Legacy-Systemen, sowie dem sehr starken Tagesgeschäft wuchs die dahinterliegende Datenbank auf Microsoft SQL Server 2005 basierend in den Folgejahren rasant an. Dies, sowie das stetige Wachstum der BUWOG Gruppe, hatte signifikante Performance-Einbußen zur Folge.

Microsoft Dynamic NAV verwaltet seine Datenbank-Indizes selbst, sodass hier keine gravierenden Verbesserungen durch die Datenbank-Administratoren getätigt werden konnten.

Daher wurde Hr. Aschenbrenner beauftragt, das DBMS zu analysieren und Maßnahmen für eine rasche Performanceverbesserung und Überwachung auszuarbeiten.

Innerhalb einer Woche standen eine Reihe gezielter Maßnahmen fest und wurden unmittelbar umgesetzt. Dadurch konnte das IT-Team in Zusammenarbeit mit Hrn. Aschenbrenner eine Wesentliche Verbesserung der Performance, bei gleichzeitiger Entlastung des dahinter liegenden Storage-Systems erzielen. Weiters wurde hierdurch eine standardisierte Überwachung der wichtigsten Datenbank-KPI eingeführt.



Tilfried Weissenberger  
Head of Group-IT  
BUWOG Bauen und Wohnen GmbH  
tilfried.weissenberger@buwog.at