

Stadt Preetz – Was unterscheidet „hohe Datenverfügbarkeit“ von „HÖCHSTER DATENVERFÜGBARKEIT“ – Antworten auf eine zunehmend interessantere Frage finden Sie hier !

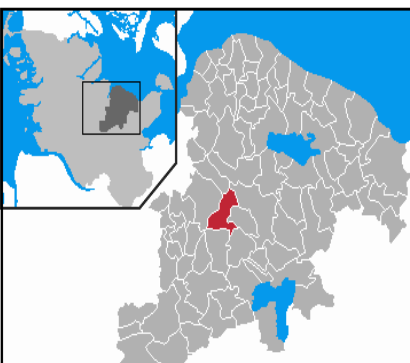
Hohe Datenverfügbarkeit reicht nicht immer!...

„Sicher ist es sehr angenehm, alle Daten an einem zentralen Ort in einem 19“ Schrank ebenso zugriffssicher wie klimatisiert zu lagern, aber im Zuge unserer anstehenden IT-Infrastruktur-Investition wollten wir die Datenverfügbarkeit noch einmal entscheidend erhöhen, so André Koch, verantwortlicher Systemkoordinator der Stadt Preetz, was uns in Kooperation mit der b+m Informatik GmbH Kiel hervorragend gelungen ist.“

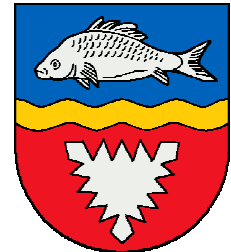
Die ursprüngliche Idee war die Auslagerung unserer Datensicherung in einen zweiten Brandabschnitt, um

Stadt Preetz:

ca. 16.000 Einwohner



auch gegen unvorhersehbare Ausfallzeiten, etwa durch Wassereinbruch, Feuer oder Vandalismus, geschützt zu sein. Die optimierten Lösungsansätze der b+m, verbunden mit kaufmännisch hoch interessanten Lösungswegen, haben es uns ermöglicht, zukünftig eine ebenso valide wie flexible Lösungsstruktur zu nutzen, in der unsere wesentlichen Datenbestände controllerbasiert von einem SAN-System (Primäres RZ) zum zweiten SAN-System (Notfall RZ im zweiten Brandabschnitt) gespiegelt werden. Durch diesen Effekt haben wir unsere sichere Datenverfügbarkeit auf nahezu 100% erhöht. Der gleichzeitige Ausfall beider SAN-Systeme wäre nur in hochspekulativen Fällen denkbar, die voraussichtlich eine geordnete Datenhaltung ohnehin in den Hintergrund rücken lassen würden. Mit anderen Worten: **Diese neue Lösung gewährleistet unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, den Bürgerinnen und Bürgern unseres Verwaltungsbezirks eine jederzeit funktionsfähige Dateninfrastruktur. Wir können daher jederzeit als verlässlicher Partner mit überdurchschnittlichen Bearbeitungszeiten für unsere Kunden agieren, ergänzt Jens Ehrig, Sachgebietsleiter Finanzen und EDV, als verantwortlicher Projektmanager der Stadt Preetz.**



Stadt Preetz
Bahnhofstr. 24
● 24211 Preetz
www.preetz.de

LÖSUNGSANBIETER:

b+m Informatik GmbH Kiel
Am Kiel-Kanal 1, 24106 Kiel
www.bmiag-it.de

LÖSUNG:

Hochverfügbare Storage-Lösung inkl. controllerbasierter SAN-Datenspiegelung in zwei Brandabschnitte, 2 x FTS Eternus DX 90 FC SAN - Direktanbindung, (7,2 TB Bruttodatenvolumen pro Seite), 3 x FTS Primergy RX 300 als ESX-Server (Hostserver), 1 x FTS Primergy RX 300 als Backup- u. Management-Server, FTS Eternus LT 20 LTO5 Datensicherungs-Library. Aktuellste Microsoft Produkte sowie MS SQL 2008 R2 -Cluster, VMware VSphere 4.1 Advanced Edition, mehr als 10 virtuelle Serversysteme, Citrix XEN Desktop-Virtualisierung in Kooperation mit dem Lösungsanbieter b+m.

PROJEKTBEGINN:

Q | 2011

Die Lösung:

Rechenzentrum 1
Primär RZ



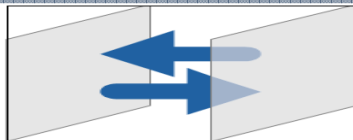
Datenspiegelung:- Höchste Verfügbarkeit – jederzeit gewährleistet

Details einer beeindruckenden Lösung

Neben den notwendigen betriebssystemnahen Softwareprodukten von Microsoft und VMware wurde auch die Desktop Virtualisierung von Citrix, also XEN Desktop 5, in der aktuellsten Ausprägung implementiert. Die virtuellen Desktops werden in die laufende Sitzung des Nutzers hinein „gestreamt“, die gesamten Nutzerdaten können somit zentral verwaltet werden. Das zukünftige „Change Management“ wird daher innerhalb kürzester Zeit an zentraler Stelle zu realisieren sein. Ein unschätzbare Vorteil für die Nutzung und zukünftige Modellierung der gesamten IT-Infrastruktur.

Das Fazit:

Höchste und sichere Datenverfügbarkeit als verlässliche Basis aller IT-gestützten Verwaltungsabläufe, das zentrale Management aller Daten und eine Planungssicherheit für die nächsten Jahre sind mit dieser



FTS Remote Copy - Synchroner Datenspiegel

hervorragenden Lösung umgesetzt. Das einfache Management wird zu spürbaren Entlastungen in der Gesamtadministration führen und somit kostensparend wirken, sind sich **André Koch, Michael Röpke und Jens Ehrig** als **Projektverantwortliche der Verwaltung der Stadt Preetz** sicher.

Die Lösung:

Rechenzentrum 2
Notfall-RZ



System-Details:



kompakt-schnell-sicher...

www.bmiag-it.de