

ALL-IP-Umstellung bei der Stadt Nürnberg

NÜRNBERG LEBT ZUKUNFT – DIGITALER WANDEL IN DER STADT



Das mittelfränkische Nürnberg ist die zweitgrößte Stadt Bayerns und als Metropolregion mit seiner Dienstleistungsbranche, Industrieproduktion sowie der Messe als Wirtschaftsstandort mit (digitaler) Zukunft von großer Bedeutung. In der digitalen Transformation sieht die Nürnberger Stadtverwaltung eine Chance, ihre Leistungen zu verbessern und mit Hilfe digitaler Technologien, die bisherigen Angebote und den Service entsprechend auszubauen.

► Zahlreiche Ämter und Dienststellen – insbesondere Schulen und Einrichtungen für Kinderbetreuung – profitieren bereits von der digitalen Kommunikation über das IP-basierte Netz. Die technologische Unterstützung bietet dabei eine zukunftsorientierte ALL-IP-Lösung von der ortsansässigen bintec elmeg GmbH.

Regionale ALL-IP-Komplettlösung

Die Stadt Nürnberg nutzt für die Bereitstellung der benötigten Internet- und Telefonanschlüsse verschiedene nationale und regionale Provider. Von diesen Anbietern werden seit 2016 nur noch ALL-IP-Anschlüsse angeboten und die bestehenden ISDN-Anschlüsse derzeit umgestellt. Hier von sind alle Standorte betroffen, die einen separaten Internet- oder Telefonanschluss haben. Das betrifft vor allem allgemeinbildende und berufliche Schulen in Nürnberg sowie Einrichtungen des Jugendamtes wie Horte, Kindergärten und -tagesstätten. Bei den einzelnen Dienststellen fallen unterschiedliche Einsatzszenarien an, die mit den be.IP-Systemen von bintec elmeg individuell und erfolgreich umgesetzt werden. Die ALL-in-one-Lösung be.IP plus bietet der Stadtverwaltung sicheren Internetzugang und VPN-Routing über ein einziges Gerät und verfügt zudem

über ein professionelles Business IP-TK-System, das bei Bedarf per Lizenz erweitert werden kann. Die vorhandenen TK-Geräte können für die IP-Telefonie dabei weiter verwendet werden. Im Rahmen der Umsetzung wurde ein Projektteam gebildet. Dieses Team legte nach einer ausführlichen Bestandsaufnahme der umfangreich genutzten Soft- und Hardware die Umsetzungsstrategie fest. Der kompetente und regionale EDV-Partner F&M Datentechnik GmbH & Co. KG aus Röthenbach stand während der ganzen Projektplanung und -umsetzung professionell zur Seite.

Stefan Weinberger, Leiter Fachbereich Netze und Telekommunikation der Stadt Nürnberg berichtet: „bintec elmeg und F&M Datentechnik haben sich als flexible und professionelle Partner erwiesen. Nach einer erfolgten Umstellung gilt für uns das Motto `no news are good news`, die Anwender bekommen von den Tätigkeiten so wenig wie möglich mit und bemerken die Umstellung gar nicht.“

Einheitlicher Produktstandard

Die Stadt Nürnberg blickt auf eine langjährige Zusammenarbeit mit bintec elmeg zurück. Es wurden bisher bereits bintec Router und elmeg Telefonanlagen eingesetzt. Nun kommt mit der neuen Kommunikations-

zentrale be.IP plus eine flexible Lösung für alle möglichen Szenarien in den digitalisierten Stadt-Alltag. Der Anwender profitiert von einem einheitlichen Produkt an allen Anschlüssen. Auch die Mitarbeiter im Außendienst haben immer das „passende“ Gerät dabei – selbst bei ungeplanten Einsätzen. Dazu Stefan Weinberger: „Die be.IP plus hilft uns, die unvermeidlichen Ausfallzeiten deutlich zu reduzieren.“

Für die Ausstattung der einzelnen Nürnberger Ämter und Dienststellen werden insgesamt 900 Stück der be.IP plus-Systeme für einen Abnahmezeitraum von drei Jahren eingeplant. Außerdem werden 15 Stück be.IP plus Lizenzpakete sowie 15 Stück be.IP 4isdn – ein kompaktes Media Gateway mit integriertem Business-Router und vier ISDN-Schnittstellen – eingesetzt. Abhängig von Standort und Nutzer greifen die zehn definierten Szenarien, zum Beispiel Telefonie-Anwendungen in Verbindung mit diversen TK-Produkten oder vorhandene Glasfaseranschlüsse, bei denen ausschließlich die Standard-TK-Endgeräte der Stadt Nürnberg genutzt werden.

Digitale Dienste – digitales Nürnberg

Die flexiblen Einsatzszenarien der be.IP plus ermöglichen es der Stadt Nürnberg ihren Bürgern rundum neue Dienste anzubieten. So läuft zum Beispiel die Anbindung des Bestellsystems für das Mittagessen in der Schulmensa über die be.IP plus. Oder während einer Automobil-Messe können die städtischen Mitarbeiter direkt auf dem Messestand Kraftfahrzeuge anmelden und Nummernschilder ausgeben.

Die neue ALL-IP-Lösung be.IP plus garantiert dem fränkischen Wirtschaftsstandort die Vorteile einer hochverfügbaren und zukunfts-sicheren Kommunikationslösung und wächst mit den Bedürfnissen der Stadt – alte und neue Standorte lassen sich einbinden und profitieren von vereinfachten und wirtschaftlichen Arbeitsabläufen im IP-basierten Netz.

Digitalisierung in Nürnberg aktiv gestalten

Digitalisierung ist kein Selbstzweck. Deshalb hat sich die Stadt Nürnberg auf den Weg gemacht, eine Vision und Strategie zu entwickeln, die die Stadtgesellschaft als Ganzes im Blick hat. Der Stadt Nürnberg ist wichtig, dass die digitale Transformation gesellschaftlich verankert und aktiv gestaltet wird. Die Chancen aus dem technologischen Wandel werden damit für die digitale Stadtgesellschaft und die Stadtentwicklung genutzt. Nürnberg zielt darauf ab,

Anforderungen: ALL-IP-Umstellung im gesamten Datennetz der Stadt Nürnberg mit Schwerpunkt auf Schulen und betreute Kinder/Jugend-Einrichtungen

Konzept/Lösung: Zukunftsorientierte ALL-IP-Lösung – Digitale Kommunikation über ein Gerät

Nutzen: Einfache und wirtschaftliche Arbeitsabläufe; einheitlicher Produktstandard in allen Standorten

Eingesetzte Produkte: 900 St. be.IP plus, 15 St. Lizenzpakete, 15 St. be.IP 4isdn

Kunde: Stadt Nürnberg

Partner: F&M Datentechnik, Röthenbach



bintec elmeg
Registered Reseller

bintec elmeg GmbH
Südwestpark 94,
90449 Nürnberg
Tel. 0911 9673-0,
info@bintec-elmeg.com
www.bintec-elmeg.com



ALL-in-one-Lösung be.IP plus

ÜBER F&M DATENTECHNIK

Die F&M Datentechnik ist ein IT-Systemhaus im klassischen Sinne und bietet Hardware und Software Vertrieb sowie seine Dienstleistungen seit über 20 Jahren an. Zu den Kunden zählen mittelständische Gewerbetreibende, Industriekunden und öffentliche Auftraggeber. F&M unterstützt bei der Planung und Beschaffung von IT-Bedarf und

bietet auf Wunsch auch die Betreuung der Hardware an.

F & M Datentechnik GmbH & Co.KG
Laufer Weg 85, 90552 Röthenbach
Tel. 0911 – 5755788

www.fm-datentechnik.de

„DIE BE.IP PLUS
HILFT UNS, DIE
UNVERMEIDLICHEN
AUSFALLZEITEN
DEUTLICH ZU
REDUZIEREN.“

STEFAN
WEINBERGER,

Leiter Fachbereich Netze und Telekommunikation bei der Stadt Nürnberg

durch den Einsatz digitaler Technologien unter anderem nachhaltiger, technologisch innovativer sowie wirtschaftlich wettbewerbsfähiger zu werden. Daher engagiert sich die Stadt bei innovativen Projekten und sieht ein hohes Potenzial, sich sowohl als High-Tech- und Innovationsstandort als auch als digitale Stadtgesellschaft weiter zu profitieren. Neben städtischen Einrichtungen geht es auch um die aktive Beteiligung von Wissenschaft, Unternehmen, Institutionen, Bürgerschaft und der digitalen Community vor Ort.

Digitale Leitprojekte sind zum Beispiel die autonome U-Bahn auf den Linien 2 und 3 (RUBIN), die Integreat-App zur Integration von Flüchtlingen oder das digitale Gründerzentrum ZOLLHOF Tech Incubator im Herzen Nürnbergs.