

Pressemitteilung

Online-Planungstool zum Ausbau der Glasfaser-Breitbandversorgung

Intergraph[®] und MICUS bieten Cloud-basierte Dienste für Next Generation Access-Lösungen

Düsseldorf, 22. Februar 2016 – *Eine flächendeckende Versorgung mit leistungsfähigen Breitbandanschlüssen und der Aufbau von Hochleistungsnetzen sind wesentliche Voraussetzungen für wirtschaftliches Wachstum. Im Zuge der Breitbandstrategie der deutschen Bundesregierung wird daher der schnelle Aufbau von Netzen der nächsten Generation – Next Generation Access (NGA)-Netzen – befördert. Für viele Haushalte sowie kleine und mittelständische Unternehmen ist Internet mit sehr hohen Bandbreiten immer noch nicht verfügbar. Intergraph[®] und die MICUS Strategieberatung GmbH leisten mit einem NGA-Planungstool auf einer Cloud-basierten Plattform einen Beitrag, um die Breitbandversorgung im Sinne der Digitalen Agenda für Deutschland und Europa zu verbessern.*

NGA-Netze ersetzen die traditionellen kupferbasierten Telekommunikationsnetze durch eine Glasfaser-Netzinfrastruktur. Die Bundesländer, Kreise und Kommunen stehen beim NGA-Ausbau vor beträchtlichen Herausforderungen. Zunächst gilt es zu klären: Wo liegen unterversorgte Gebiete und wie sind diese momentan versorgt? Wo besteht schon eine NGA-kompatible Versorgung? Wo befinden sich wirklich nutzbare Glasfaser-Backbones? Danach beginnen die konkreten Planungsaufgaben zum Glasfaser-Breitbandnetz.

Mit dem Online-NGA-Planungstool von Intergraph und MICUS erübrigt sich das übliche kosten- und zeitintensive Verfahren aus Anfragen, Gesprächsrunden und Experten-Stellungnahmen. Intergraph betreibt die leistungsstarke NGA-Planungsplattform technisch und liefert umfangreiche Adress- und Gebäudedaten. MICUS bringt einerseits spezielle Algorithmen zur Planung von Glasfasernetzen ein und stellt andererseits deutschlandweite Breitbandversorgungs- sowie Backbone-Daten zur Verfügung.

Das NGA-Planungsportal vereinigt auf Basis topographischer Karten alle erforderlichen Basisdaten. Über eine Cloud-basierte Plattform stehen ein NGA-Versorgungsatlas und ein NGA-Infrastruktur-Marktplatz sowie Haushalts- und Gewerbedaten deutschlandweit bereit. Auf dieser Basis wird mit automatisierten Planungstools das ‚Fiber to the Building‘ (FTTB)-Netz im bearbeiteten Gebiet erstellt. Der Ermittlung des nächstgelegenen, günstigsten Backbones folgt die hauskoordinatenscharfe Berechnung des Leerrohrverteilnetzes. Und schließlich werden die Investitionen bei verschiedenen Verlegetechniken ermittelt.

„Die Vorteile des NGA-Planungstools für die Ausbauplanung treten deutlich hervor“, so Dr. Martin Fornefeld, Geschäftsführer der MICUS Strategieberatung GmbH. „Viele Bearbeitungsschritte zur Markterkundung, Versorgungsanalyse sowie Grundlagenermittlung und Entwurfsplanung werden

erleichtert und beschleunigt. Kreise und Kommunen können direkt an Förderverfahren teilnehmen oder in die Ausschreibung gehen.“

Mit dieser modernen Web-Portallösung steht eine landesweit einheitliche Planungsgrundlage bereit, die großflächige auch regionenübergreifende Breitbanderschließungen ermöglicht. Das tatsächliche Marktpotenzial eines Ausbaus ist anhand von Parametern feststellbar. NGA-Projekte werden leicht und schnell kalkulierbar. Und auch Finanzinvestoren, Banken, Versicherungen und Rentenfonds gelangen einfacher zu Investitionsentscheidungen.

„Unser Planungstool wird zu einem NGA-Enabler – vor allem für die bislang unterversorgten Regionen“, resümiert Maximilian Weber, Senior Vice President Intergraph Security, Government & Infrastructure EMEA.

Weitere Informationen stehen bereit unter <http://go.intergraph.com/NGA-Planungsportal>.

###

Informationen zu MICUS Strategieberatung GmbH

MICUS Strategieberatung GmbH ist seit Jahren erfolgreich in der Strategie- und Organisationsberatung für Unternehmen sowie für öffentliche Auftraggeber tätig. MICUS unterstützt Unternehmen und Kommunen in Deutschland bei der Versorgung mit schnellen Internetverbindungen. MICUS versteht sich als anbieterneutraler Vermittler zwischen technischen Möglichkeiten und wirtschaftlichen Interessen. Im Mittelpunkt steht die ganzheitliche Klärung aller strategischen, infrastrukturellen und finanziellen Fragen des Breitbandausbaus. Eine besondere Expertise hat MICUS beim Aufbau von Leerrohr- und Glasfasernetzen für NGA (Next Generation Access)-Lösungen. MICUS hat bereits Planungen in über 100 Landkreisen und Kommunen mit über 10 Millionen Einwohnern und einem Investitionsvolumen von über 800 Millionen Euro durchgeführt. Weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter www.micus-duesseldorf.de.

Für Hintergrundinformationen und Interviews stehen wir Ihnen gern jederzeit persönlich zur Verfügung.

Ansprechpartner:

Dr. Martin Fornefeld, Geschäftsführer

MICUS Strategieberatung GmbH

Taubenstr. 22, 40479 Düsseldorf

Tel. 0211 / 49769 111, E-Mail: fornefeld@micus-duesseldorf.de