

Startpunkt bilden die operativen Infrastrukturdaten aus BaSYS, die über eine standardisierte Schnittstelle automatisch an das System von entelligenio zur Analyse von Budget, Risiko, Qualität und Anlagen Basis übergeben werden. Diese werden unter Anwendung der Rahmenbedingungen des aktuellen Instandhaltungs- und Investitionsplans über einen Zeitraum von 30 Jahren simuliert und die langfristigen Auswirkungen des aktuellen Handelns auf die Kenngrößen Risiko im Netz, Qualität, Kosten- und Finanzwerte in der Entwicklung aufgezeigt.

Als Ergebnis werden neben einem Bericht zur langfristigen Entwicklung der Kennzahlen ein Maßnahmenscharfer 5-Jahresplan auf der Granularität der BaSYS-Daten erstellt. Die konkreten Maßnahmen werden über die vorhandene Schnittstelle zurück an BaSYS übergeben und dort farblich priorisiert und graphisch visualisiert. Die vorgeschlagenen Maßnahmen sind ein konkreter Anhaltspunkt für die operative Maßnahmenplanung der kommenden Jahre. Der eingeschlagene Weg ist flexibel erweiterbar: in weiteren Schritten können nun basierend auf der geschaffenen Basis Alternativszenarien wie z.B. Veränderungen des Maßnahmenplans, die Ermittlung von Sensitivitäten hinsichtlich Netzqualität, Budget, etc. konkretisiert und analysiert werden, um z.B. die Auswirkungen einer Verringerung des Maßnahmenbudgets oder die Bewertung von Konzessionsgebieten aufzeigen zu können.

Seit vielen Jahren findet die dynamische Asset Simulation von entelligenio weitreichenden Einsatz im *strategischen/technischen* Asset Management bei Energieversorgungsunternehmen, insbesondere für die Sparten Strom, Gas, Wasser und Fernwärme im deutschsprachigen sowie europäischen Raum.

Die Zusammenarbeit mit BARTHAUER ermöglicht es den Asset Managern im Spagat zwischen Budget, Qualität und Risiko eine Entscheidungsunterstützung für die langfristige Bewirtschaftung der Infrastruktur und der gezielten Ableitung operativer Maßnahmen an die Hand zu geben.

Über BARTHAUER:

Seit über 25 Jahren entwickelt BARTHAUER zuverlässige Software für das Infrastruktur-Management und die Wasserwirtschaft. Das Netzinformationssystem BaSYS bietet umfassende Tools für die Sparten Kanal, Wasser, Gas und Kabel. Durch seine umfassende Funktionalität, Flexibilität und seinen Praxisbezug wird es sowohl von Bauingenieuren für die Infrastrukturplanung als auch von Mitarbeitern in Zweckverbänden, kommunalen Betrieben und Stadtwerken für das Leitungsmanagement professionell und effizient genutzt. Weltweit einzigartig lassen sich BARTHAUER Produkte dank Multiplattformkonzept investitionssichernd in alle GIS/CAD-Systeme integrieren. Dank der Sprachunabhängigkeit des Gesamtsystems sind BARTHAUER Produkte weltweit einsetzbar und bereits in vielen Sprachen verfügbar.

Über entelligenio

entelligenio ist ein unabhängiges Beratungshaus mit Sitz in München. In unserer Tätigkeit konzentrieren wir uns auf kapitalintensive Infrastrukturunternehmen, wie z.B. Energieversorgungsunternehmen.

Mit Hilfe unserer bekannten Werkzeuge helfen wir innovativen Infrastrukturunternehmen bei komplexen, dynamischen Problemen intelligente, nachhaltige und fundierte Entscheidungen für die jeweilige Infrastruktur zu treffen. In der deutschsprachigen sowie europäischen Versorgungsindustrie gehören wir beim Thema Entscheidungsunterstützung und der Entwicklung und Optimierung von Investitions- und Instandhaltungsstrategien zu den Marktführern. entelligenio wird seit 2009 zu den wichtigsten Beratungsunternehmen für die Energiebranche gezählt (E&M, 2009–2014).

Erfahren Sie mehr über die Produkte und Dienstleistungen von entelligenio unter www.entelligenio.com