FICHTNER DIGITAL GRID – MONITOR

Zustandsorientiertes Echtzeitmonitoring für höchste Transparenz im Netz

FICHTNER
IT CONSULTING

Fichtner Digital Grid MONITOR

Fichtner Digital Grid MONITOR nutzt bereits im Unternehmen vorliegende oder noch zu integrierende (Sensor-) Daten und moderne Services, welche gezielt für einen optimierten Betrieb, eine optimale Ausbau- oder Zielnetzplanung als auch zur operativen und strategischen Betriebsoptimierung verwendet werden können. Die exakte Kenntnis der zeitlichen und örtlichen Auslastung, des konkreten Zustandes der einzelnen Komponenten und der kurzfristigen Prognosen können bei Bedarf durch mittel- bis langfristige Szenario-Analysen ergänzt werden. Das Ergebnis ist die Grundlage eines optimierenden, integrativen Betriebsmittelwerkzeugs unter intelligenter Vernetzung der relevanten Akteure und Nutzung vormaliger Datensilos.

Adhoc-Vorteile

- Reduktion ungeplanter Ausfallzeiten
- Erhöhung der Sicherheit für Anlagen, Mitarbeiter und Kunden
- Betriebsoptimierung durch effizientere Ressourcennutzung
- Verringerung von uneffizienten Maßnahmen
- Verbesserung des Unternehmensergebnisses
- Ermöglichung neuer Geschäftsmodelle

Monitor → Plan → Optimize

Die konsequente Nutzung der Potenziale der digitalen Transformation ermöglicht die Bereitstellung zeitnaher Informationen, geeigneter Analysen, Visualisierungen und Prognosen für unterschiedliche Anwendergruppen im Unternehmen. Mit Fichtner Digital Grid MONITOR können schnellere und gezieltere Entscheidungen in operativen (Ausnahme-) Szenarien und für die strategischen Optimierungen des Netz- bzw. Asset Managements getroffen sowie vorhersagende Instandhaltungsmaßnahmen abgebildet werden.
Fichtner Digital Grid MONITOR bietet somit Feasibility-Ansätze für Einsparpotenziale, verbesserten Service und ermöglicht verbundene Wertschöpfungspotenziale.

Intelligenter Einsatz moderner Technologien

BGI MONITOR ist ein Expertenmodul des modernen, modular aufgebauten Lösungsportfolio Fichtner Digital Grid und basiert auf dem bewährten und mehrfach ausgezeichneten Fichtner-Framework »Business Geo Intelligence«. Es bietet ein flexibel anpassbares Set an kombinierbaren Funktionen, Daten und Diensten für die jeweiligen IT-Landschaften und speziellen Kundenanforderungen. Darüber hinaus decken wir die Themen IT-Architektur, IT-Sicherheit, die geeignete Bereitstellung von Management-Cockpits sowie die hoch performante Visualisierung und Analyse von Netz- und Infrastrukturzuständen ab.

Signifikanter Mehrwert durch langjährige Beratungskompetenz

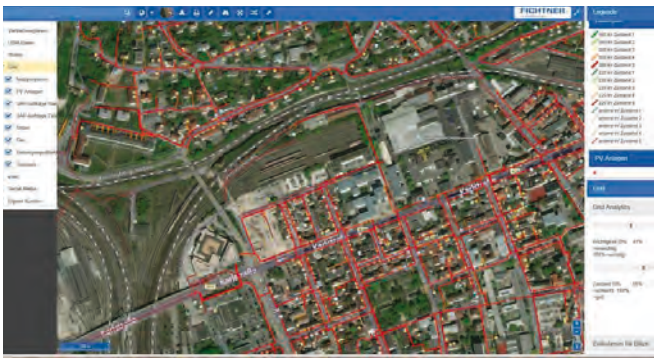
Fichtner IT Consulting und die verbundenen Unternehmen der Fichtner-Gruppe bringen jahrzehntelange Beratungserfahrung in der Strukturierung, Bewertung und Erarbeitung von Handlungsoptionen für den wirtschaftlichen Ausbau und Betrieb von komplexen Netzen unter Berücksichtigung der technischen und wirtschaftlichen Randparameter ein und decken darüber hinaus kompetent das Gebiet der Geoanalytik ab. Wir stehen Ihnen jederzeit bei Bedarf gerne als kompetenter Diskussionspartner mit relevantem inhaltlichem Input zur Verfügung.

Hochpräzise Echtzeitdaten von GridEye

Die Integration hochpräziser Echtzeitdaten von depsys' GridEye Technologie, eine Kombination von Hardware & Software, bietet höchste Transparenz des Netzzustands und Netzverhaltens, um u.a. Ausfallzeiten zu reduzieren. Dabei werden die Geräte als lokale Intelligenz im Netzbereich installiert und sind für die Datenerfassung und -steuerung verantwortlich. Fichtner Digital Grid MONITOR bildet somit die Grundlage einer prädiktiven Instandhaltung und kann mit anderen Lösungsmodulen aus der Fichtner Digital Grid-Lösungsreihe zu einem zustandsorientierten, vorhersagenden und hoch performanten Netzmanagementsystem kombiniert werden.

Kooperationspartner

Depsys und Fichtner IT Consulting haben Ende August 2021 eine Zusammenarbeit im Bereich Smart Grid vereinbart. Die Unternehmen haben beschlossen, ihre Technologie- und Marktkenntnisse zusammenzuführen, um Netzbetreibern noch attraktivere Smart-Grid-Lösungen anzubieten.



Fichtner Digital Grid unterstützt Verteilnetzbetreiber bei den aktuellen Herausforderungen mit einem einzigartigen, flexibel skalierbaren Lösungspaket. Dabei stellen wir die unternehmensweite Nutzung mit speziell auf unterschiedliche Arbeitsprozesse ausgeprägten Funktionen in den Mittelpunkt und bieten von der Bereitstellung einer zuverlässigen, betriebsmittel-orientierten Informationsbasis bis hin zum Cloud-basierten BPO (Business Process Outsourcing) ein maßgeschneidertes an die Geschäftsziele anpassbares Set an Dienstleistungen und integrativen Softwaremodulen.

FICHTNER
IT CONSULTING

Fichtner IT Consulting ist das IT-Kompetenzzentrum der seit 1922 inhabergeführten Fichtner-Gruppe mit rund 1.500 Mitarbeitern in über 60 Ländern. Wir konzipieren und realisieren Informationslogistik für technische Netze, Anlagen und Infrastruktur. Unsere Branchenkenntnis und das Prozess-Know-how verbinden wir mit aktuellster Technologiekompetenz und liefern so innovative und wirtschaftliche Lösungen für Ihren Erfolg. Die Gewinnung, Strukturierung, Verknüpfung sowie Aufbereitung und Präsentation von Informationen – auch im räumlichen Bezug – sind dabei der Schlüssel für effiziente und effektive Lösungen.

Fichtner IT Consulting GmbH
Sarweystraße 3
70191 Stuttgart
Deutschland

Telefon: +49 (0)711 8995-10
Telefax: +49 (0)711 8995-1450
info@fit.fichtner.de
www.fit.fichtner.de