



Innovative Netzplanung

Im Überblick

Pfalzwerke Netzgesellschaft mbH
Einsatz von InfoZoom in den Bereichen
Netzplanung und Datenqualitäts-
management

Bedarf

Netzbetreiber benötigt flexible
Auswertungsmöglichkeiten der
operativen Daten aus SAP PM und
dem Netz-Leitsystem.

Lösung und Nutzen

InfoZoom löst Excel bei der Analyse von
SAP-Daten ab. Das Analysetool sorgt für
bessere Datenqualität in SAP, spart
erheblichen Zeitaufwand für Auswertungen
ein und generiert durch die intuitive
Datenanalyse völlig neue Erkenntnisse für
ein innovatives Netzmanagement.



PFALZWERKE
Gute Ideen voller Energie.

*Bei der Ad-hoc-Analyse von Daten in der Energie- und
Versorgungswirtschaft stoßen ERP-Systeme oft an ihre
Grenzen. Auch das Datenqualitätsmanagement ist in der
Branche, die Massendaten Compliance-konform verarbeiten
und dokumentieren muss, immer noch eine Herausforderung.
Die Pfalzwerke Netzgesellschaft hat ihr SAP-System daher
mit dem Analysetool InfoZoom ergänzt und profitiert von
schnellen, flexiblen Auswertungen ihrer Netzstrukturdaten
und einer sauberen Datenbasis.*

Die Pfalzwerke Netzgesellschaft ist für den Betrieb von ca. 1 300 km Höchst- und Hochspannungsnetz (220 kV, 110 kV), ca. 4 500 km Mittelspannungsnetz und ca. 9 000 km Niederspannungsnetz in der Pfalz und Saarpfalz verantwortlich. Der Netzbetreiber bietet allen Marktteilnehmern ein modernes Netz mit hoher Versorgungsqualität. Um die Instandhaltung und den Ausbau optimal steuern zu können, setzt die Netzgesellschaft InfoZoom für detaillierte Störungsanalysen ein. Dazu werden z.B. Daten zu Versorgungsunterbrechungen aus dem Leitsystem in InfoZoom eingelesen und nach verschiedensten Gesichtspunkten ausgewertet, z.B. nach Häufungen, Leitungen oder Ortsnetzen.

Langzeitbetrachtungen mit aussagekräftigen Statistiken

Mit den InfoZoom-Analysen können Schwachstellen zuverlässig identifiziert und verbessert

liegen statistische Daten über fünf Jahre mit insgesamt 48 000 Objekten vor, die mit InfoZoom in Zeitreihen dargestellt und analysiert werden können. Die Datenbasis wird weiter zu wertvollen Statistiken anwachsen. Die steigenden Datenmengen sind dabei für InfoZoom kein Problem: Es können nahezu unbegrenzt Daten eingelesen und schnell und flexibel ausgewertet werden.

Störungsanalysen als Basis für Automatisierung des Netzbetriebs

Mit der fundierten Dokumentation der Versorgungsunterbrechungen ist die Pfalzwerke Netzgesellschaft jederzeit auskunftsfähig gegenüber der Bundesnetzagentur. Die Ziele reichen aber weiter: Dem pfälzischen Netzbetreiber geht es darum, den planerischen Prozess zu begleiten, um künftig immer mehr algorithmisch unterstützte Prozesse bei der Netzplanung einsetzen zu können. Die detaillierten Analysen aus InfoZoom bilden die Basis für gezielte Erweiterungs- oder Automatisierungsmaßnahmen und tragen damit erheblich zur Zuverlässigkeit sowie zur Wirtschaftlichkeit des Netzbetriebes bei.

Optimierung der Datenqualität in SAP

InfoZoom wird in der Pfalzwerke Netzgesellschaft auch zur Verbesserung der Datenqualität in SAP eingesetzt. Das Analysetool prüft hier Datenbestände aus dem Instandhaltungsmodul SAP PM auf Lücken, Fehleingaben oder Attributkombinationen, die sich logisch ausschließen. Bis zu 15 000 Datensätze zu Leitungsabschnitten beispielsweise sind in Sekundenschnelle in InfoZoom eingelesen und können in der übersichtlichen Gruppierung geprüft werden – Ausreißer fallen optisch sofort in den Blick. Per Exportfunktion werden daraufhin individuelle



Pfalzwerke Netzgesellschaft mbH

Die Pfalzwerke Netzgesellschaft mbH ist verantwortlich für das Management des regionalen Stromverteilnetzes in Pfalz und Saarpfalz. Unter Beachtung regulatorischer Vorgaben plant sie den Bau und die Instandhaltung der Netze, stellt die Wirtschaftlichkeit und Versorgungsqualität sicher und organisiert die Zusammenarbeit mit den Netzkunden.

Allen Marktteilnehmern stehen die Netze zu

gleichen Bedingungen zur Verfügung. Die Pfalzwerke Netzgesellschaft gehört zur Pfalzwerke Gruppe, dem größten Energieversorger in der Pfalz und im Saarpfalz-Kreis.

werden. Besonders hilfreich bei der kontinuierlichen Optimierung sind Langzeitbetrachtungen. Dazu werden regelmäßig aus dem Netzleitsystem alle Versorgungsunterbrechungen von Ortsnetzstationen und deren topologische Zuordnung exportiert. Bisher



InfoZoom

Klick.Überblick.

Weitere Informationen

Pfalzwerke
Netzgesellschaft mbH
Kurfürstenstraße 29
67061 Ludwigshafen
Telefon +49 6 21 5 85 -0
Telefax +49 6 21 5 85 -28 96
info@pfalzwerke.de
www.pfalzwerke.de

U3 marketing unlimited
Hanne Gutmann
Poststraße 9
64293 Darmstadt
Telefon +49 61 51 82 58 0
Telefax +49 61 51 82 58 11
h.gutmann@u3marketing.com
www.u3marketing.com

humanIT Software GmbH
Brühler Straße 9
53119 Bonn
Telefon +49 2 28 909 54 - 0
Telefax +49 2 28 909 54 - 11
info@humanIT.de
www.infozoom.com