

Vorausschauende Wartung mit Predictive Maintenance

Die Instandhaltung kritischer Infrastrukturen – alleine für das Verkehrswesen, beispielsweise Straßen, Brücken und relevante Bauwerke – ist zum Top-Thema geworden.

> Es ist entscheidend, das Instandhaltungsmanagement zu modernisieren und zu einer vorausschauenden Wartung im Sinne des „Predictive Maintenance“ zu kommen. Doch dafür sind Software-Lösungen notwendig, die alle relevanten Daten konsolidieren und Prognosen als Grundlage für diese vorausschauende Wartung berechnen können. Doch um die richtigen Maßnahmen zum richtigen Zeitpunkt zu ergreifen, sind sehr viele Daten zur Gebäudehistorie, zum Wetter oder dem Verkehrsaufkommen notwendig. Dank der Ermittlung und Verarbeitung dieser Einflussfaktoren auf die Schadensentwicklung kann ermittelt werden, wann beispielsweise eine Brücke in einen kritischen Zustand geraten wird und es können frühzeitig die passenden Instandhaltungsmaßnahmen umgesetzt werden. Zudem zeigt die Software-Lösung anhand von Verkehrsmen-



Frank Joecks,
Geschäftsfeldleiter
Softwarelösungen bei der
PROFIT Engineering
Systems AG

gensimulationen, welche Verkehrssituation welche Auswirkungen auf den Schadenszustand einer Brücke hat. Die PROFIT AG bietet hierfür eine Lösung, die wir PROInfra nennen – eine individuell anpassbare Lösung für wartungsrelevante Daten, die Stammdaten, Historie und Echtzeitinformationen gleichermaßen abdecken kann, objekteneigene und externe Daten zusammenbringt, Prognosen und Analysen erstellt und damit dem Anwender anwendungsfallspezifische Analysen für viele Fragestellungen ermöglicht. Die frühzeitige Erkennung von Zuständen reduziert Kosten und optimiert deutlich den Einsatz der verfügbaren Ressourcen. <

Im Internet: www.profi-ag.de/proinfra-2021

