

Kontinuierliche Überwachung und Störungserfassung von Bahnanlagen

Zedas | Mit dem durchgängigen Asset Management System Zedas asset können Instandhaltungsprozesse von Bahnanlagen anforderungsgerecht, zustandsorientiert und kostenoptimiert geplant, gesteuert und verwaltet werden. Der integrierte Track Analyser ermöglicht die Visualisierung der linearen Geometrie einer Strecke, einschließlich wichtiger Informationen über den allgemeinen Aufbau von Gleisen und Kreuzungen.

Zedas asset ist eine Softwarelösung, die anhand spezifischer Module und Funktionen die Inspektion, Verwaltung, Instandhaltung und Überwachung von Bahnanlagen abbildet und unterstützt. Festgestellte Störungen und Mängel werden detailliert und positionsgenau (Gleismeter, Koordinaten) erfasst und klassifiziert hinterlegt. Stamm- und Messdaten sowie Ergebnisse der Sichtprüfungen aus Inspektion oder Begehungen fließen direkt in das System ein. Alle Daten stehen dem Betreiber für den gesamten Instandhaltungsprozess zur Verfügung. Die Lösung dokumentiert in der Anlagenhistorie alle Aufwendungen und Inhalte der präventiven und korrektiven Instandhaltung (wie Messdaten, Belastungen, Ereignisse, Zustände Bauformen).

Die Funktionen von Zedas asset beziehen sich auf die gesamte Infrastruktur: Gleise, Weichen, Gewerke der Leit- und Sicherungstechnik, Signale, Bahnübergänge, Anlagen zur Bahnstromversorgung, Brücken, Gebäude, Haltestellen, Fahrtreppen und Fahrleitungen.

Kernelemente der Lösung unterstützen das Datenmodell IDMVU mit dem Schnittstellenstandard VDV 456.

► Zedas GmbH

Halle Mitte/M-263 · www.zedas.com