



SATvalid

Entlastung für den Abnahmeprüfer ETCS

Automatisierte Erfassung und Auswertung von Baliseneigenschaften

Lösung

SATvalid ist eine Lösung zur Unterstützung von ETCS-Abnahmeprüfungen mit dem Ziel, ausgewählte Prüfschritte der ETCS-Balisenabnahme effizienter, nachvollziehbarer und ressourcenschonender durchzuführen. Hierzu kombiniert das System die automatisierte Erfassung von Balisen im Gleisfeld mit einer systemgestützten Auswertung und Aufbereitung der Prüfergebnisse für den Abnahmeprüfer.

Automatisierte Erfassung von:

- Distanzen zwischen Balise und Bezugspunkt
- Distanzen zwischen Balisen
- Balisentelegrammen
- Balisenbezeichnungsschildern

Automatisierte Datenauswertung:

- SOLL-IST-Vergleich zwischen Plandaten und Messdaten
- strukturiert aufbereiteter Datenreport für ETCS-Abnahmeprüfer

Methodik

Im Rahmen der Datenerfassung werden die prüfrelevanten Balisen-Informationen durch eine Befahrung der Strecke mit einem ETCS-fähigen Fahrzeug im Regelbetrieb erfasst, das mit spezieller Messtechnik ausgestattet ist. Auf dieser Grundlage werden die für die ETCS-Abnahme erforderlichen Daten zusammengeführt, ausgewertet und für die weitere Prüfung bereitgestellt.

Nutzen

- Reduktion der Gesamtprojektdauer
- umfangreiche Entlastung von Prüfsachverständigen
- Minimierung kostenintensiver Streckensperrungen
- Wegfall aufwendiger Beantragungen von Zeitslots
- Förderung der Standardisierung und Nachvollziehbarkeit von Prüfungen
- Effizienzsteigerung und Beschleunigung der ETCS-Abnahme

Erfahre mehr über
unsere Arbeitsgebiete:

www.signon-group.com

