

## DWS

**DWS** ist eine Software für die Bestellung von Weichen und Kreuzungen und ist gemäß der technischen Mitteilung (TM2008-006I.NVT4(F) mit Wirkung zum 01.06.2008 verbindlich bei der DB Netz AG vorgeschrieben. Auf Basis der DB-Richtlinie Ril 823.0700 und auf der trassierungstechnisch bedingten Weichenform unterstützt **DWS** den Planer menügeführt bei der Festlegung der Ausrüstungskomponenten, wobei das hinterlegte Regelwerk automatisch Berücksichtigung findet.

### Systemmerkmale

- Erstellung der spezifischen Stücklisten für Leit- und Sicherungstechnik (LST)
- Bedarfserkennung von Unternehmensinternen Genehmigungen (UiG)
- Interaktive Ergänzung der Weichenskizze mit graphischen Einträgen (z. B. Isolierstöße, Weichenantrieben etc.)
- Bauformabhängige Menüauswahl nach aktuellem Regelwerk
- Eindeutige Verantwortlichkeit durch getrennte Benutzergruppen
- Grafik-Exportfunktion für Archivierung
- Steuerung der Bauformen in Abhängigkeit technischer Einflussgrößen (z. B. Achslasten, Geschwindigkeiten, ...)

### Einsatzgebiete

- Zusammenstellung bestellrelevanter Informationen und Ausrüstungskomponenten
- Aktualisierung und Archivierung von Bestandsdaten der eingebauten Weichen und Kreuzungen
- Steuerungsmöglichkeit der Wahl der Ausrüstungskomponenten z. B. nach Instandhaltungsphilosophie
- Reduktion von Planungskosten

### Zertifizierte Unternehmen

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| • DB Netz AG   | • Voestalpine (Weichenwerk BWG) |
| • MIB Ingenieures. f. Verkehrssysteme  | • SL GmbH Signal Logistik       |
| • Vermessungsbüro Riemenschneider  | • Ingenieurbüro Muth            |
| • Ingenieur-Consult Verkehrstechnik  | • Ingenieurbüro Misera          |
| • Ingenieures. f. Sicherungstechnik und Bau                                  | • Ingeno GROUP                  |
| • Angermeier Ingenieure  | • Zerna Ingenieure              |
| • Vepro - Verkehrsbauprojekt   | • Ingenieurbüro Vössing         |
| • GI-Consult   | • BUNG AG                       |
| • IVV (Ingenieurgesellschaft für Verkehrsplanung und Verkehrssicherung GmbH) |                                 |