



dispolino®.path

Trassenmanagement

Das Trassenmanagement wird für Eisenbahnen, die Streckenverkehre durchführen, vermehrt mit zu einem Schlüsselfaktor für die Wertschöpfung ihres Unternehmens. Eine effiziente Unterstützung dieser Aufgabe verschafft ihnen Wettbewerbsvorteile und erleichtert die Arbeit.

Die Sky Eye Transportation Systems GmbH hat deshalb das System **dispolino.path** für das Trassenmanagement entwickelt und in die vorhandene **dispolino**-Familie eingebunden.

Für das Management der Trassen auf dem Streckennetz der DB Netz AG wurde eine direkte Koppelung an deren TPN-Schnittstelle („TrassenPortal Netz“) realisiert. Die Trassendaten stehen schon ab den ersten Stadien der Trassenplanung und -bestellung für die weiteren Aufgaben des EVU in der Triebfahrzeug- und Personalplanung und -Disposition sowie als Basisdaten für die Produktion zur Verfügung.

Die wesentlichen Daten einer Trasse sind:

- Die Identifikation (Zugnummer und Verkehrstage (Wochentagsregelungen, Ausfall-/Zusatztage, Feiertagsregelungen))
- Die Fahrtstrecke
- Die Abfahrts-/Ankunftszeiten
- Die Zugeigenschaften (Baureihen der Loks und Gattungen der Wagen, Zuglängen und –gewichte, ...)

Funktionalitäten:

dispolino.path bildet das gesamte Trassenbestellprozedere aus Sicht eines EVUs ab:

- Abdeckung des gesamten Ablaufs einer Trassenbestellung (Planung, Beantragung, ..., Stornierung)
- Unterstützung aller Trassenarten
- Nutzung der Abweichungsdefinitionen (z.B. Flügelzüge)
- Nutzung der Änderungsbestellungen zu einer Bestellung
- Komfortable Eingaben durch Nutzung von Mustern / vorhandenen Trassendefinitionen
- Verwendung der von der DB Netz AG zur Verfügung gestellten Stammdaten
- **Elektronische Kommunikation EVU ↔ DB Netz AG:**
Die Kommunikation zwischen EVU (**dispolino.path**) und DB Netz AG (TPN) erfolgt durch die komplette Einbindung der bidirektionalen TPN-Schnittstelle von DB Netz. Als Rückfallebene ist das Drucken und der (elektronische) Versand der herkömmlichen Formulare weiterhin möglich.

Programm-Masken für die Handhabung der Funktionalität:

- Trassenliste (alle geplanten und alle gültigen Trassen)
- Definition einer Trasse (Gültigkeit, Strecke, Informationen, ggf. weitere Angaben für Sondertrassen)
- Trassenabweichung (Gültigkeit, Strecke, Informationen)
- Verwaltung des Bestellstatus einer Trasse
- Liste der Trassen pro Verkehrstag (inkl. der Verwaltung des Bestellstatus)
- Liste und Bearbeitung von Relationen (zur Vereinfachung der Definition von mehrfach genutzten Streckenabschnitten)
- Liste und Bearbeitung von Musterzügen
- Trassenhistorien (Basis für Auswertungen, z.B. Trassenliste zum Vergleich mit der DB-Netz-Rechnung)