

# Prüf- und Diagnosegerät

## Das Fahrzeug / System

Lieferobjekt	Prüf- und Diagnosegerät für den Refit der BLS-Autopendelzüge
Eigentümer	BLS AG
Hersteller System	Peko RailTec AG in Zusammenarbeit mit Enotrac AG
Baujahr	2022
Einsatzort	Das Prüfgerät wird in Bönigen zur Prüfung des Rollmaterials der Autopendelzüge eingesetzt.

## Die Herausforderungen

- Der sehr knapp bemessene Umsetzungszeitraum, inmitten von weltweiten Lieferengpässen und unterbrochenen Lieferketten haben die Beschaffung zur Herausforderung gemacht.
- Die sich während der laufenden Produktion ändernden und erweiterten Anforderungen erforderten viel Flexibilität.

## Das Ergebnis

- Die elektrische Prüfung der Autopendelzüge von BLS kann dank des Prüfgeräts per Knopfdruck durchgeführt werden. Dies spart viel Zeit und Aufwand und ermöglicht eine kürzere Durchlaufzeit des Refits.
- Auch im Unterhalt bringt der Prüfwagen einen grossen Mehrwert mit sich, um im Fehlerfall schnell eine Diagnose treffen zu können.



*"Dank agilen Projektmanagementmethoden und einem hochflexiblen, schlagkräftigen Team konnte das Projekt in kürzester Zeit erfolgreich abgeschlossen werden."  
Martin Knellwolf,  
Projektleiter Peko AG*

## Das Projekt

Auftrag	Engineering, Design und Herstellung eines Prüf- und Diagnosegeräts, welches mit den Wagenübergängen der verschiedenen Autotransportwagen verbunden werden kann und eine automatische, systematische Prüfung der gut 400 Anschlüssen, sämtlichen Steuersignalen inkl. Audio, Ethernet und UIC-Schnittstellen ermöglicht.
Volumen	1 Prüf- und Diagnosegerät
Aufwand	1 technischer Projektleiter 1 Mitarbeiter
Ort	Werkstätte Peko, Bad Zurzach
Dauer	5 Monate, 2022
Inhalt	Erstellen eines CAD-Modells für eine mobile Prüfeinheit für die Unterbringung einer komplexen SPS und verschiedenen elektrischen Steuereinheiten, inklusive eines 12"-Bedienpanels und diversen Schnittstellen. Anschliessende Materialbeschaffung und Fertigung des Prüfwagens bei uns in Bad Zurzach.



Projektentwicklung und Personalverleih  
für anspruchsvolle Bahntechnik