

Stw R4 Bf Senftenberg Erneuerung



Auftraggeber
DB Netz AG [Leipzig]

Leistungszeitraum 2013 - 2014

Leistungen

Fachplanung - Technische Ausrüstung §§51-54 HOAI
_Lph 4: Genehmigungsplanung

Ausführungsplanung
Bestandsaufnahme und Begutachtung

Die verschlissenen Weichen im Ablaufberg des Bf Senftenberg (Stellwerk R4, elektromechanisch, Typ VES 1912 E43, Baujahr 1983) werden erneuert. Die eingesetzten Weichenantriebe (Normal- und Schnellläufer) Typ WA350 sind abgängig und müssen bei Umbaumaßnahmen gegen Antriebe vom Typ S700 ersetzt werden (DB TM 2010-190 I.NVT 4). Die alten Antriebe sind Gleichstromantriebe. Um den Umbauaufwand in Grenzen zu halten, wird die Stromversorgung nicht geändert - die neuen Antriebe werden ebenfalls mit Gleichstrom betrieben. Die Konfiguration S700 als Schnellläufer mit Gleichstromantrieb hat nach Projektierungsanweisung eine größere Umstellzeit als der WA350 in gleicher Konfiguration. Durch Siemens wurde in Folge eine Vergleichsmessung durchgeführt um das rechtzeitige Umstellen nachzuweisen.

Die fachtechnische Prüfung wurde durch den EBA-zugelassenen Prüfer Herrn Michael Schlawitschek (IB Kralowetz) durchgeführt. Die Freigabe erfolgte mit den Planprüfberichten Nr.: 22/13/1743-040/2014 und 048/2014 vom 07.04. und 18.04.2014.

