



## Neues Werk Cottbus Ausrüstung DSS Halle 2 Fahrzeughalle

**Auftraggeber:** Rhomberg Sersa

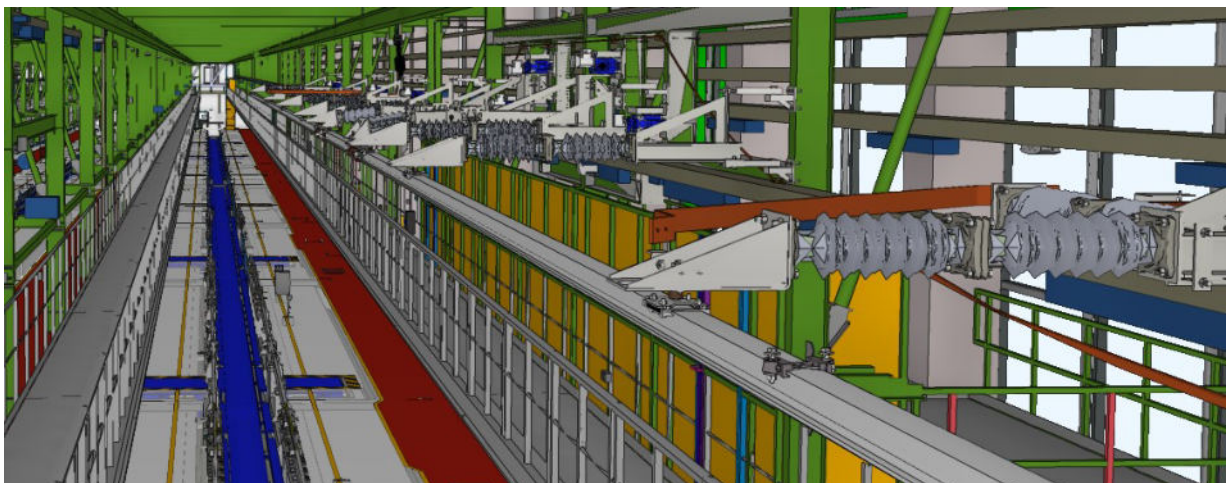
**Zeitraum:** 2022 – August 2023

**Leistung:**

Erstellen der Ausführungsplanung der DSS-Anlage über beide Gleise der Halle 2 des Teilprojektes 4 vom "Neuen Werk Cottbus". Trennung der einzelnen Prüfstände mit der horizontalbeweglichen Deckenstromschiene für den Einsatz mit einer Prüfspannung von bis zu 45 kV. Schalteranordnung in Hallenmitte wegen fehlender Platzverhältnisse und durchlaufender Kranbahn über beide Gleise. Verkabelung der Schalter mit Speisung über die schwenkbaren Ausleger für 15kV und 45kV in die einzelnen Prüffelder.

- Beratung des Endkunden in Grundsatzthemen bei der Planung
- Konzeptionierung der Anlage nach Kundenwunsch (Segmentierung und Schaltgruppeneinteilung)
- ständige Abstimmung und Koordination im Rahmen der Bauausführung
- Durchführung von Kollisionsprüfung im 3D-Modell
- Dimensionierung für 45kV
- Neuentwicklung eines schwenkbaren Einspeiseauslegers
- Neuentwicklung für Trennstellen bei horizontal-bewegliche DSS (HBDSS) für Spannungsebenen > 45kV
- 2 x 440 m voll schwenkbare DSS mit Unterteilung in zwei in je zwei Prüfstände
- Lieferung und Montage sowie Regulierung von 880 m DSS (CR4) inkl. elektrischer Kontakte/Übergangshörnern
- Lieferung und Montage von 80 Stk Schwenkauslegern für 45kV (davon y Stk angetrieben)
- Lieferung und Montage von 4 Stk Trennstellen (HBDSS)
- Lieferung und Montage von 6 Speiseschalter für 45kV

- Lieferung und Montage von 10 Erdungstrennern
- Lieferung und Montage von 1350 m Erdseil inkl. Anschlüssen an Sammelschienen und Komponenten
- Lieferung und Montage von 8 EL6-LED Signalen
- Lieferung und Montage von 2 Stk Abfangungen im Bereich des Hallenportales
- Lieferung und Montage Abschalt- und Erdungsautomatik AuE in Ausführung Performance Level „PL d“ (ISO 13849-1) und dem Sicherheitslevel „SIL 2“ (EN 61508)
- AuE Schnittstellen zu Fremdsystemen:
  - Dacharbeitsbühne DAB
  - OL-Trenntore auf der DAB
  - Krananlagen
  - BSV 670V DC
  - EZVA 1000V AC
- Lieferung und Montage Sicherheitskonzeptsteuerung SIKO
- Lieferung und Montage Prüffeld für HV-Prüfung



weitere Bilder:

