

## Referenz

### Elektrotechnische Streckenausrüstung in Rangsdorf

Neubau von Oberleitungsanlagen, Anpassung der LST und TK-Infrastruktur sowie der 50Hz-Versorgung im Zusammenhang mit einer Bahnübergangsbesichtigung und Neubau einer EÜ



<p><b>Leistungsbeschreibung</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Größe des Streckenabschnitts: ca. 3.500 m</li> <li>• Neubau der kompletten Oberleitungsanlage im gesamten Baubereich und des neuen Bahnhofs</li> <li>• Neubau der 50 Hz-Starkstromanlagen und der Weichenheizungen im Bahnhofsbereich</li> <li>• Mehrfache Anpassung der gesamten LST-Technik entsprechend der einzelnen Bauzustände</li> <li>• Rückbau der 18 bestehenden Oberleitungsquerfelder, anschließend Errichtung von Einzelstützpunkten</li> <li>• ca. 130 Mastgründungen mit gleisgebundenen Rammen durch Bohreindrehverfahren</li> <li>• Anpassung der TK-Infrastruktur, durch teilweise Erneuerung der Streckenfernmeldekabel, Umbau TK-Schaltheus</li> </ul>
<p><b>Ausführung</b></p>	<p>SPITZKE SE · UB Ausrüstung/Elektrotechnik          SPITZKE SE · UB Ingenieurbau/Projekte          SPITZKE SE · NL Leer</p>
<p><b>Auftraggeber</b></p>	<p>DB Netz AG, Regionalbereich Ost</p>
<p><b>Erfüllungsort</b></p>	<p>Rangsdorf</p>
<p><b>Zeitraum</b></p>	<p>April 2013 - Dezember 2015</p>

## Referenz

---

<b>Besonderheiten</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Das Projekt war insgesamt in sieben Bauzustände unterteilt, da der Zugverkehr während der Bauzeit eingleisig aufrechterhalten wurde</li><li>• Je nach Bauzustand mussten daher Gleise und Oberleitungsanlagen umgebaut/angepasst und anschließend durch den AG abgenommen werden</li><li>• Vollsperrungen im Streckenabschnitt waren die Ausnahme, z.B. Juni 2014: innerhalb einer 101-stündigen Sperrpause wurden zusätzlich rund 3.000 m Kettenwerk gezogen und 36 Gittermaste zurückgebaut</li></ul>
<b>Ansprechpartner</b>	SPITZKE SE UB Ausrüstung/Elektrotechnik GVZ Berlin Süd Märkische Allee 39/41 14979 Großbeeren Telefon +49 33701 901-0 Fax +49 33701 901-190 E-Mail: info@spitzke.com