

## Referenz

### Spezialtiefgründungen im Schwarzwald

SPITZKE führte auf der Dreiseisenbahn, in der Nähe von Freiburg, 280 Spezialtiefgründungen durch



<b>Leistungsbeschreibung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Durchführung von 280 Spezialtiefgründungen auf der ca. 19 km langen Dreiseisenbahn im Schwarzwald, bei dreimonatiger Vollsperrung der Strecke</li> <li>• Zeitweise paralleler Einsatz der gleisgebundenen Rammern Krupp I und O&amp;K I</li> </ul>
<b>Ausführung</b>	SPITZKE SE • NL Leer
<b>Auftraggeber</b>	Europten Deutschland GmbH
<b>Erfüllungsort</b>	Dreiseisenbahn, Nähe Freiburg im Breisgau
<b>Zeitraum</b>	April 2016 - Juni 2016

## Referenz

---

<b>Besonderheiten</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Einsatz von zwei Gründungsverfahren: Rammverfahren bei lockerem Untergrund, Bohrverfahren bei Felsgründungen mit einem druckluftbetriebenen Imlochhammer</li><li>• Eine große Herausforderung waren die schwierigen Bodenverhältnisse, es gab mehrere Bodenklassen entlang der Strecke, die sich teilweise überlagerten</li><li>• Schmelz- und Oberflächenwasser aus den umliegenden Bergen beeinträchtigten die Arbeiten, hinzu kam ein starker Schneefall im Mai</li><li>• Besonderer logistischer Aufwand, da nur eine eingleisige Strecke</li></ul>
<b>Ansprechpartner</b>	SPITZKE SE • NL Leer Kupferstraße 4 26789 Leer Telefon: +49 491 97985 0 Telefax: +49 491 97985 20 E-Mail: leer@spitzke.com