



Externe Baukontrolle – TransnetBW

Baden-Württemberg



Instandsetzungsmaßnahmen an Höchstspannungsmasten

Seit 2015 sind die ZETCON Ingenieure Rahmenvertragspartner von TransnetBW GmbH und unterstützen den Übertragungsnetzbetreiber bei Instandsetzungsmaßnahmen seiner Freileitungsanlagen in ganz Baden-Württemberg.

Insgesamt wurden im Rahmen der Ertüchtigung auf Sicherheitsniveau Stahl-sanierungen, Korrosionsschutz und Fundamentsanierungen durch ZETCON Ingenieure an bisher ca. 2.000 Masten von 220kV bis 380kV-Leitungen mit Höhen zwischen 35 und 90 m begleitet. Die Maßnahmen werden als externe Baukontrolle überwacht.

Hierbei werden der technische Standard und die vertraglichen Vorgaben sowie sicherheitsrelevante Aspekte und Umweltbelange kontinuierlich überwacht und der Auftraggeber (AG) in Form von Protokollen und Baufortschrittslisten informiert. Des Weiteren bildet die externe Baukontrolle eine Schnittstelle zwischen Baustelle und Projektleitung des AG und liefert mit Aufmaßen und Plausibilitätsprüfungen eine Entscheidungs- und Bewertungsgrundlage. Außerdem sorgt sie als lösungsorientierte und zielgerichtete Kommunikations-schnittstelle für einen störungsfreien Bauablauf.

Zur Prüfung der erbrachten Leistung werden die Masten durch ZETCON Ingenieure, abgestiegen. In Form von umfassenden Fotodokumentationen, Schadenskartierungen und Vergleichsaufstellungen, wird dem AG eine aussagekräftige Entscheidungsgrundlage für die Abnahme geliefert. Zum Teil verlaufen die Abnahmen baubegleitend, um Mängel umgehend beseitigen zu lassen. Die Ausführung der Mängelbeseitigungsmaßnahmen wird ebenso durch ZETCON Ingenieure überwacht.

Die unterschiedlichen Randbedingungen wie z.B. Topographie, Grundstücksnutzung, Umweltauflagen und Witterung stellen, zusätzlich zu den oftmals unvorhergesehenen Einflüssen im Bauen im Bestand, für jeden Maststandort unterschiedliche Anforderungen dar. Mit ZETCON Ingenieure als externe Baukontrolle werden alle Gegebenheiten in die Planung und Umsetzung im Dialog mit allen Beteiligten zeitnah und zielgerichtet integriert.

Auftraggeber

TransnetBW GmbH

Standort

Baden-Württemberg, Deutschland

Projektlaufzeit

2015-laufend

Technische Daten

ca. 2.000 Maststandorte

> 2.300 t Stahlprofile

> 730 t Bewehrungsstahl

> 18.000 m³ Frischbeton

> 200.000 m² Korrosionsschutz-beschichtung

ZETCON-Leistungen

Örtliche Bauüberwachung

Bautechnische Qualitätskontrolle

Baufortschrittsmessung

Bewehrungsabnahmen

Betonageüberwachung

Begehungsprotokolle

Teil-/ Endabnahmen

Mängelbeseitigungsmanagement