



## Beschreibung

Ein geplanter Windpark mit 5 Windenergieanlagen bei Fürth in Hessen sollte über eine ca. 9 km lange 20 kV--Mittelspannungsleitung an das Umspannwerk in Reichelsheim und damit an das Höchstspannungsnetz angeschlossen werden.

Sobald die Planungen abgeschlossen, die Genehmigungen erteilt und die Leitungen verlegt sind, erfolgt die Aufnahme und Dokumentation der Stromleitungen. Es muss geprüft und dokumentiert werden, ob die Flurstücksgrenzen und Mindestüberdeckungen eingehalten wurden. Alle Ergebnisse werden in Bestandsplänen dokumentiert.

Vorab zu den Baumaßnahmen wird hierfür auf der gesamten Trassenlänge eine Beweissicherung durchgeführt. So kann die bestehende Situation der Wege und Privatgrundstücke mit dem Zustand nach der Bauausführung verglichen werden.

Nach der Bauausführung werden die verlegten Kabel im offenen Graben vermessen und im Bestandsplan dokumentiert. Bestandsleitungen aus Metall (Kupfer, etc.) können im Rahmen der Vermessungsarbeiten mit Hilfe eines speziellen Ortungsgeräts geortet und mit einer Genauigkeit von  $\pm 10$  cm in Lage und Höhe eingemessen werden.

## Land

Bundesrepublik Deutschland  
Hessen

## Auftraggeber

EnBW Windkraftprojekte GmbH

## Leistungszeitraum

2016-2018

## Tätigkeit

Entwurfs- und Bauvermessung  
Leitungsortung  
Beweissicherung  
Trassenplanung Kabel  
Planung der Zuwegung  
Planung von Spülbohrungen  
Dokumentation

## Kontakt

07151 / 93941-0  
waiblingen@heinrich-consult.de

