



Leistungsbeschreibung

Errichtung von zwei Mobilfunkmasten im Landkreis Waldeck-Frankenberg

Die Energie Waldeck-Frankenberg GmbH beabsichtigt, zum Ausbau der Versorgung mit mobilem Breitband durch die Verbesserung der Netzabdeckung in ihrem Gebiet, die Errichtung von 2 Mobilfunkmasten. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die für den vorgenannten Projekterfolg erforderlichen Planungsleistungen zu erbringen. Dazu gehören insbesondere folgende Leistungen:

1. Standortbegehung

- Aufmaß vor Ort
- Überprüfung der praktischen Umsetzbarkeit
- Foto-Dokumentation
- Begehungsprotokoll
- Baugrunduntersuchung

2. Entwurfsplanung

- Statische Vorbetrachtungen
- Klärung der Positionierung des Sendestandortes
- Montageort der Antennen und Systemtechnik
- Prüfung möglicher Bauauflagen und Vorbereitung sowie Einholung von Baugenehmigungen und weiteren Genehmigungen wie Denkmalschutz, Naturschutz u. Ä.
- Bei Bedarf Feinabstimmung des funktechnischen Konzepts mit den Mobilfunknetzbetreibern
- Einholung ggf. erforderlicher Gutachten sachverständiger Dritter (z. B. Bodengutachten, artenschutzrechtliches Gutachten, Vermessungsleistungen) und Überwachung/Koordination

3. Ausführungsplanung

- Planung, Statik und Stahlbauplanung (mit Überprüfung der Statik)
- inkl. Stückliste Unterstützung bei der Antragstellung
- Darstellung des Fundaments, der Container / BTSen / Antennen, Zuwegung, Einzäunung, etc.
 - Erstellung Lastenheft / Leistungsverzeichnis(se) zur Bauausführung



4. Mitwirkung bei der Vergabe

- Erstellung Preisspiegel und Abgabe einer Vergabeempfehlung
- Fachlich-technische Prüfung/Bewertung der Angebote

5. Baubegleitung

- Aufsicht über die örtliche Bauüberwachung, Koordinierung der an der Objektüberwachung fachlich Beteiligten, einmaliges Prüfen von Plänen auf Übereinstimmung mit dem auszuführenden Objekt und Mitwirken bei deren Freigabe
- Kostenfeststellung, Vergleich der Kostenfeststellung mit der Auftragssumme
- Abnahme von Bauleistungen, Leistungen und Lieferungen unter Mitwirkung der örtlichen Bauüberwachung und anderer an der Planung und Objektüberwachung fachlich Beteiligter, Feststellen von Mängeln, Fertigung einer Niederschrift über das Ergebnis der Abnahme

6. Bestandsplanung

- Dokumentation nach Abschluss der Bau- und Installationsphase

Der Auftraggeber wird die notwendigen Anschlüsse für Strom- und Glasfaseranbindung selbst koordinieren; dies gehört nicht zum Leistungsgegenstand des Auftragnehmers.

Personal:

Die Bieter müssen einen Projektleiter (m/w/d) benennen, der mindestens als Ingenieur (B.Eng/B.Sc. oder vergleichbar) oder vergleichbar qualifiziert ist und über mind. fünf Jahre Berufserfahrung verfügen muss sowie dessen – über diese Mindestanforderungen hinausgehende – Qualifikation und Erfahrung beim Zuschlag bewertet wird. Der Projektleiter ist während der Vertragslaufzeit auf dem Projekt einzusetzen und darf nur bei zwingenden Erfordernissen ausgetauscht werden. Die Ersatzkraft muss dann mindestens eine vergleichbare Qualifikation und Erfahrung aufweisen. Der Auftraggeber kann den Einsatz eines nicht hinreichend qualifizierten Projektleiters ablehnen.



Die Maste sollen an folgenden Standorten errichtet werden:

Standort 1

Landkreis Waldeck-Frankenberg

Gemeinde Edertal; Ortsteil Böhne / Königshagen

Gemarkung Königshagen; Flur 8, Flurstück 0017/0000 (kommunales Grundstück)

Koordinaten (WGS84) Latitude 51.195130; Longitude 9.136230

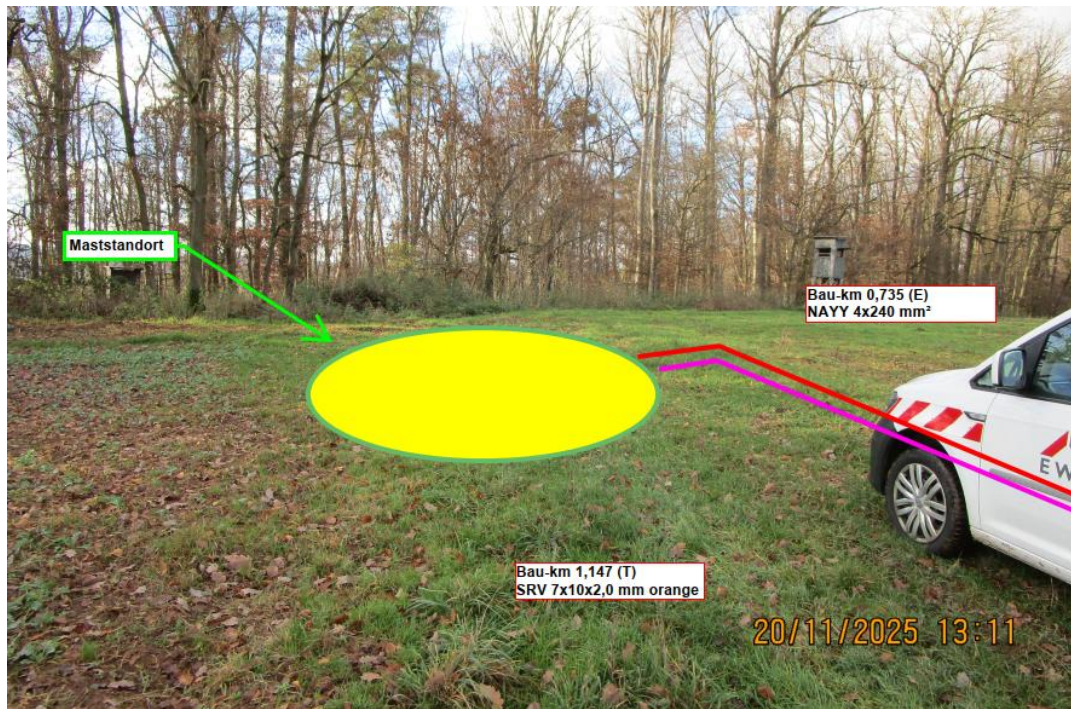
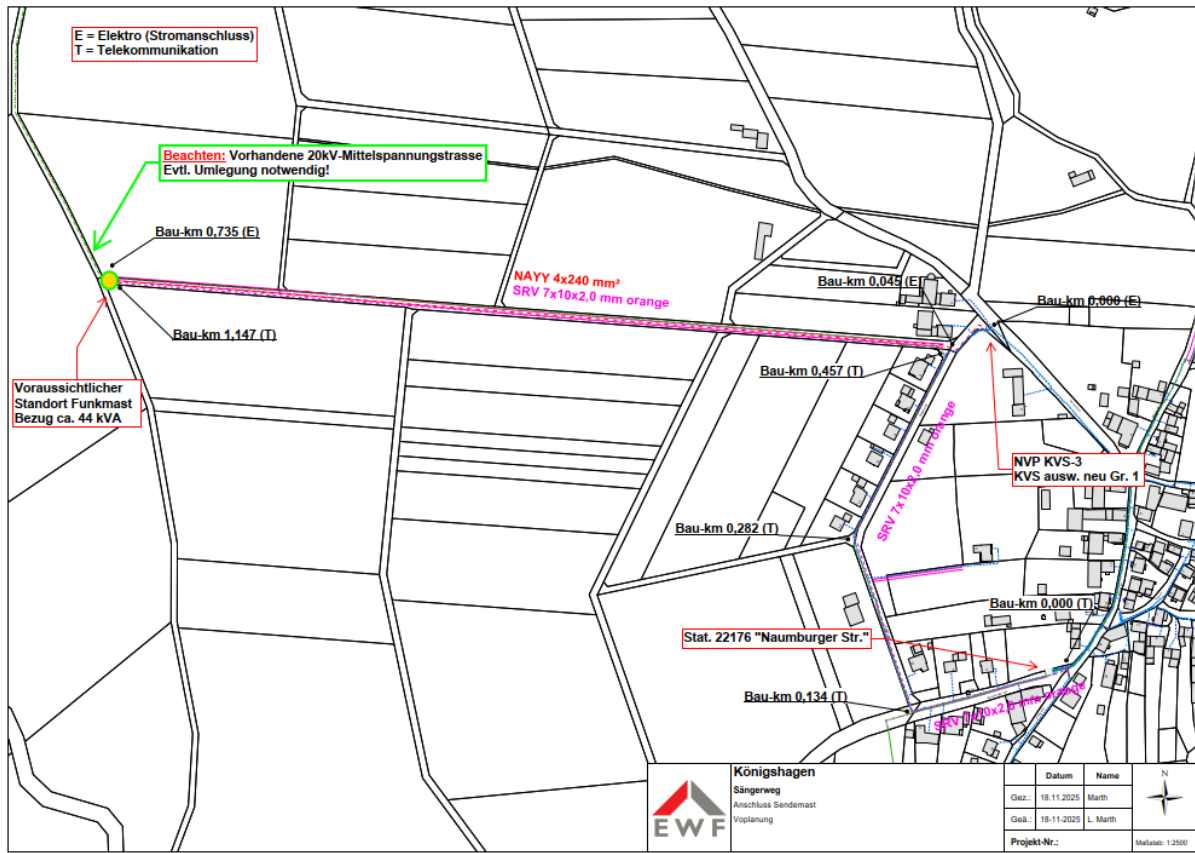
Mast-/Antennenhöhe ca. 40m für bis zu 3 Mobilfunknetzbetreiber

Trassenlänge für die Stromversorgung ca. 735 m

Trassenlänge für die Glasfaseranbindung ca. 1.147 m

(Anbindung in Königshagen an Telko-Schrank, Nähe EWF Trafostation „Königshagen“).





Standort 2

Landkreis Waldeck-Frankenberg

Stadt Bad Arolsen; Stadtteil Volkhardinghausen

Gemarkung Volkhardinghausen; Flur 7, Flurstück 0002/0000

Koordinaten (WGS84) Latitude 51.329096; Longitude 9.048099

Mast-/Antennenhöhe ca. 40m für bis zu 3 Mobilfunknetzbetreiber

Trassenlänge für die Stromversorgung ca. 450 m (Stromversorgung aus KVS „VOL-K2“)

Trassenlänge für die Glasfaseranbindung ca. 920 m

