

Presseinformation

ED Netze GmbH
Schildgasse 20
D-79618 Rheinfeldern
Tel.: + 49 7623 92-1818
Fax: + 49 7623 92-3466

13. November 2020

ED Netze wechselt Strommasten mit Hubschrauber

- Drei massive Stahlmasten in Berau mit Helikopter gewechselt
- Schwieriges Gelände erforderte den Einsatz des Transporthubschraubers
- Wechsel in 80 Minuten von Österreichischer Spezialfirma durchgeführt

Ühlingen-Birkendorf. Drei je 1,5 tonnenschwere Stahlmasten wechselte ED Netze im Schlüchtal zwischen Berau und Aichen mit einem Helikopter aus. Die alten Stahlgitter-Masten waren aus den 50er-Jahren und mussten zustandsbedingt erneuert werden.

Die 15 Meter hohen Masten der 20-Kilovolt-Freileitung überspannen das Schlüchtal von Berau nach Aichen in schwer zugänglichem Gelände. Deshalb setzte ED Netze auf eine Österreichische Spezialfirma mit Transporthubschrauber, um die alten Masten gegen neue Stahlvollwandmasten auszutauschen.

In den Vortagen des Helikopter-Einsatzes wurden neben den alten Masten, die Fundamente für die neuen Masten hergestellt.

Nach Freischaltung der 20-KV-Freileitung zwischen Berau-Aichen demontierten die Mitarbeiter der österreichischen Spezialfirma die alten Bronzeseile mittels Seilwinde und zogen gleichzeitig ein sogenanntes Vorseil auf. „Mit dem Vorseil ziehen wir dann das neue Aluminium-Leiterseil auf die neuen Masten“, erklärt Dirk Umland, Teamleiter Hochspannung Freileitung der ED Netze und führt weiter aus: „Wir nutzen die Gelegenheit, das alte Leiterseil gegen ein neues Leiterseil mit einer höheren Strombelastbarkeit zu wechseln.“

Dank der professionellen Vorbereitungen konnte der Hubschrauber die Masten innerhalb von 80 Minuten austauschen. Elf Mitarbeiter der österreichischen Spezialfirma, sowie drei Betriebsmonteure der ED Netze waren im Einsatz, um den Hubschrauber vom Boden aus zu unterstützen. Die alten Gittermasten wurden am Seil des Hubschraubers befestigt und dann über dem Fundament abgetrennt und dann vom Helikopter ausgeflogen. Unter dem Hubschrauber des Typs „Super Puma“ hängend, schwebten sie auf eine nahegelegene Wiese. Dort löste die Bodencrew das Trageseil und befestigte es an dem neuen Mast, der auf eben diese Weise an seinen Bestimmungsort flog. Den anfliegenden Mast führen die Mitarbeiter am Boden in das Fundament ein, verkeilten ihn dort und gossen es anschließend mit Beton aus.

Der Wechsel der Masten dauerte nur 80 Minuten. Bereits Ende dieser Woche geht die neue Stromleitung in Betrieb. Dirk Umland zeigt sich mit dem Einsatz sehr zufrieden: „Ohne den Hubschrauber hätten wir in diesem schwierigen Gebiet mit Unimog und Schreitbagger vermutlich mehr als einen Tag pro Mastwechsel benötigt. Das Wetter hat zum Glück mitgespielt und alles hat wie geplant geklappt. Sowas erleben auch wir nicht täglich.“

Ansprechpartner:

Marvin Freiter, Kommunikation, Tel. +49 7623 92-2657, marvin.freiter@energiedienst.de

Bild 1: Der Transporthubschrauber senkt den neuen Strommast langsam ab, sodass die Monteure am Boden ihn in das vorgesehene Fundament einlassen können.

Bild 2: Für Beobachter bot sich ein ungewöhnliches Bild: 6 Stahlmasten flogen im Tiefflug über das Schlüchttal.

Unternehmensinformation

Die ED Netze GmbH ist der Netzbetreiber für Südbaden. Rund 350 Mitarbeiter sorgen für eine sichere Stromversorgung der 295.000 Netzkunden und die Einbindung der 20.000 dezentralen Einspeiseanlagen. ED Netze ist Partner der Kommunen und unterstützt sie mit netznahen Dienstleistungen wie Betriebsführungen von Wasser-, Straßenbeleuchtung- und Breitbandnetzen. Das Netzgebiet umfasst im Westen die Region südlich von Freiburg bis zum Hochrhein und reicht im Osten nördlich von Villingen-Schwenningen bis zum Bodensee. Der Verteilnetzbetreiber kümmert sich um Bau, Betrieb und Instandhaltung im Hoch-, Mittel- und Niederspannungsbereich. Ziel ist, die Netze auch für die Energiewelt der Zukunft leistungsfähig zu machen. Über die dezentralen Stützpunkte ist die ED Netze GmbH in ganz Südbaden vor Ort präsent. Sie gehört zur Unternehmensgruppe der Energiedienst Holding AG.

Mehr Infos unter: www.ednetze.de

Übrigens: Wo es aktuell im Stromnetz der ED Netze Störungen gibt, finden Sie im Internet: www.ednetze.de/unterbrechungen

Ansprechpartner:

Marvin Freiter, Kommunikation, Tel. +49 7623 92-2657, marvin.freiter@energiedienst.de