



6. September 2024

Tel. 0711 289-88249  
presse@netze-bw.de

## Weniger Lärm und CO<sub>2</sub>: Baustelle in Rangendingen könnte zukunftsweisend sein

**Netze BW führt in der Gemeinde eine Netzverstärkungsmaßnahme durch und setzt dabei für mehrere Wochen vollelektrische Baumaschinen ein**

Rangendingen. Baustellen nerven, machen Lärm und strapazieren bisweilen die Geruchsnerve. Nicht aber in Rangendingen. So erhofft es sich die Netze BW von ihrer Baustelle in der Gemeinde, mit der sie ab der kommenden Woche einen Teil ihres dortigen Stromnetzes verstärkt. Erstmals kommen dabei über die gesamte Dauer der Maßnahme vollelektrische Baumaschinen zum Einsatz, mit denen sich CO<sub>2</sub>- und Lärmemissionen reduzieren lassen.

### **Nachhaltig, digital, sicher: Netze BW erprobt das Bauen von Morgen**

Mit der Pilotbaustelle in Rangendingen startet die Netze BW ihr Programm „NETZbaustelle der Zukunft“. Damit will der Verteilnetzbetreiber testen, wie mit Hilfe innovativer Maßnahmen das Bauen von Morgen nachhaltig, digital, effizienter und darüber hinaus noch sicherer gestaltet werden kann. Noch im September wird die Netze BW im Landkreis Ludwigsburg mit einer weiteren „NETZbaustelle der Zukunft“ an den Start gehen. Weitere sollen im kommenden Jahr folgen. Untersucht wird im Rahmen der Pilotbaustellen zunächst die technische Machbarkeit sowie die Auswirkung des Einsatzes von vollelektrischen Baumaschinen auf den Bauablauf. Danach wird man bewerten können, ob die Elektrovarianten der Bagger, LKW, Kompressoren, Rüttelplatten etc. ihre dieselbetriebenen Pendanten 1:1 ersetzen können.

### **Noch eine Zukunftsvision**

Das Programm „NETZbaustelle der Zukunft“ sei eine Vision, wie Petrick Hamann von der Netze BW erklärt. Es handle sich hierbei nicht um ein in Kürze bereits festgelegtes Standardverfahren bei Baumaßnahmen, könne aber durchaus zukunftsweisend sein. Auf absehbare Zeit sei noch nicht damit zu rechnen, dass nun alle Baustellen des Netzbetreibers nach dem Prinzip betrieben werden, so der Projektleiter für die NETZbaustelle Rangendingen: „Gemeinsam mit unseren Partnerfirmen prüfen wir allerdings, wie sich der Einsatz von vollelektrischen Baumaschinen langfristig umsetzen lässt.“

#### **Netze BW GmbH**

Schelmenwasenstraße 15 · 70567 Stuttgart · [www.netze-bw.de](http://www.netze-bw.de)

Sitz der Gesellschaft: Stuttgart · Amtsgericht Stuttgart · HRB Nr. 747734 · Steuer-Nr. 35001/01075

Vorsitzender des Aufsichtsrats: Dirk Güsewell

Geschäftsführer: Dr. Martin Konermann, Bodo Moray, Steffen Ringwald



### **Neue Kabel und Umspannstation mit moderner Digitaltechnik**

Am Montag, 9. September, beginnen die Bauarbeiten im Kreuzungsbereich der Weidenstraße mit der Königsberger Straße. Die Tiefbaumaßnahmen finden auf einer Strecke von insgesamt 400 Metern in der Königsberger Straße und der Rudolf-Diesel-Straße statt. In diesem Bereich wird das bestehende Nieder- und Mittelspannungsnetz ausgebaut und mit höheren Kabelquerschnitten verstärkt. Mit den neuen Stromkabeln wird das Netz stabiler und leistungsfähiger.

Im Kreuzungsbereich der Rudolf-Diesel-Straße/Königsberger Straße wird zudem eine neue Umspannstation errichtet, die den Strom für die Endverbraucher\*innen nutzbar macht. Dabei handelt es sich um eine digitale Umspannstation, welche eine wichtige Schlüsselrolle bei der Digitalisierung des Stromnetzes spielt, da sie ferngewirkt betrieben werden kann. Stromausfälle können so schnell behoben werden.

Ganz ohne Beeinträchtigungen geht es auch bei der Baustelle der Zukunft nicht: Sowohl in der Königstraße als auch in der Rudolf-Diesel-Straße wird es während der Bauzeit zu halbseitigen Sperrungen kommen. Örtliche Umleitungen werden eingerichtet. Die Netze BW bitten hierfür um Verständnis.

Die Netzverstärkungsmaßnahmen sind erforderlich, um mehr PV-Anlagen, Wallboxen und Wärmepumpen an das Stromnetz in Rangendingen anschließen zu können – und so die Energiewende vor Ort zu ermöglichen.

Im Auftrag der Netze BW GmbH:

Jörg Busse  
Pressesprecher  
Telefon 0711 289-88235  
E-Mail [presse@netze-bw.de](mailto:presse@netze-bw.de)

