



Anlieferung des Batteriespeichers in Abbenhausen

09.02.2021 12:59 CET

Herzstück für Avacon-Projekt „Energieplattform Twistringen“ im Ortsteil Abbenhausen eingeschwebt

Im Twistringer Ortsteil Abbenhausen wird in Kürze Energiezukunft geschrieben. Dort simuliert Avacon unter dem Projektnamen „Energieplattform Twistringen“, wie im Zusammenspiel verschiedener Akteure möglichst unabhängig vom Versorgungsnetz Strom erzeugt, gespeichert und verbraucht werden kann. Das Herzstück des dreijährigen Feldtests, der Teil des europäischen Forschungsprojekts „Platone“ ist, bildet ein Batteriegroßspeicher des Herstellers Rolls Royce Solutions Berlin mit eindrucksvollen Dimensionen. Die Batterie, welche knapp 16 Tonnen auf die

Waage bringt, wurde nun in per LKW geliefert und per Schwerlastkran mit 52 Meter Ausleger auf das vorbereitete Fundament gesetzt. Mit seiner farbenfrohen Gestaltung fällt der sechs Meter lange und drei Meter hohe Container sofort ins Auge.

Hauptaufgabe des Speichers wird es sein, den Ausgleich zu schaffen zwischen der ungleichmäßig anfallenden Ökostromerzeugung vor Ort und dem Verbrauch von Haushalten und Betrieben innerhalb des Ortsnetzes. Diese bilden eine virtuelle in sich geschlossene Energiegemeinschaft. Eine intelligente Steuerung des Verbrauchs in Kombination mit dem Speicher als Puffer soll die Gemeinschaft dazu befähigen, sich möglichst häufig mit innerhalb der Gemeinschaft erzeugtem Strom zu versorgen. Darüber hinaus werden durch Avacon innovative Strategien der Netzführung erprobt, um perspektivisch Energiegemeinschaften miteinander zu verbinden und zugleich das Stromnetz effizient und stabil zu betreiben.

Mit dem Projekt geht Avacon einen weiteren zukunftssträchtigen Schritt in Richtung Digitalisierung des Stromnetzes. Ziel ist es, das Verteilnetz mittels intelligenter Steuerung und Speichertechnik noch effizienter zu gestalten und so die Energiewende weiter voran zu treiben.

Der offizielle Projektstart wird nach Abschluss weiterer technischer Vorbereitungen in wenigen Wochen erfolgen. Dann werden die freiwillig am Projekt teilnehmende Haushalte in Abbenhausen mit in das Erzeugungs- und Verbrauchsgeschehen eingebunden.

Mehr zum Projekt „Energieplattform Twistring“ auf der Website:
<https://www.avacon-netz.de/energieplattform-twistring>

Voller Energie. Für die Menschen in der Region.

Als eines der größten regionalen Energieversorgungsunternehmen Deutschlands bringt die Avacon-Unternehmensgruppe Energie genau dorthin, wo Millionen Menschen sie brauchen. Schnell, zuverlässig, effizient und umweltfreundlich. Wir sind Partner für regionale Energielösungen in den Bereichen Strom, Gas, Wasser, Wärme, Kälte, Mobilität und Beleuchtung. Über unsere intelligenten Energienetze verbinden wir Menschen von der Nordseeküste bis Südhessen, von der niederländischen Grenze bis nach

Sachsen-Anhalt mit Energie. Darüber hinaus plant, baut und betreibt die Unternehmensgruppe moderne und leistungsstarke Glasfasernetze.

Mit 2.812 Mitarbeitern* und 200 Auszubildenden und Praktikanten ist die Avacon-Unternehmensgruppe einer der größten Arbeitgeber und Ausbilder der Region und damit ein relevanter Wirtschaftsfaktor. Durchschnittlich 700 Millionen Euro fließen jährlich in Form von Steuern, Aufträgen und Löhnen in den regionalen Wirtschaftskreislauf. So leisten wir einen Beitrag zum wirtschaftlichen Wachstum und setzen Impulse für die Unternehmen in der Region.

Avacon ist Teil des E.ON-Konzerns, zugleich aber auch stark kommunal geprägt. Mehr als 80 Kommunen und Landkreise halten 38,5 Prozent der Anteile an Avacon.

Wir sind Avacon!

Als einer der größten regionalen Energiedienstleister Deutschlands bringen wir Energie genau dorthin, wo Millionen Menschen sie brauchen. Schnell, zuverlässig, effizient und umweltfreundlich. Wir sind ihr Partner für regionale Energielösungen in den Bereichen Strom, Gas, Wasser, Wärme, Kälte, Mobilität und Beleuchtung.

Über unsere intelligenten Energienetze verbinden wir Menschen von der Nordseeküste bis Südhessen, in Niedersachsen und Sachsen-Anhalt.

Kontaktpersonen



Michaela Fiedler

Pressekontakt

Pressesprecherin für Burgwedel, Gehrden, das 110-kV-Netz in Nordwest Niedersachsen und in Hessen

pr@avacon.de

0 53 51-1 23-3 52 5 3



Corinna Hinkel

Pressekontakt

Pressesprecherin für Gardelegen, Lüneburg, Oschersleben,
Salzwedel und Genthin

pr@avacon.de

0 53 51-1 23-3 36 01



Ralph Montag

Pressekontakt

Pressesprecher für Helmstedt, Salzgitter, Sarstedt und
Schöningen

pr@avacon.de

05351 12333549