

PRESSEMELDUNG

Schneider Electric und Netze BW starten Pilotprojekt für SF6-freie Ringkabelschaltanlage

- **RM AirSeT ist die erste SF6-freie 12-kV-Ringkabelschaltanlage von Schneider Electric im deutschen Stromnetz**
- **RM AirSeT von Schneider Electric ermöglicht Isolation mit reiner Luft und schaltet mit bewährter Vakuumtechnologie**
- **Für Netze BW ist der Praxistest ein weiterer Meilenstein beim nachhaltigen und zukunftsfähigen Ausbau ihres Netzes**

Ratingen, 1. Oktober 2021 – Schneider Electric und die Netze BW erproben erstmalig in Deutschland den Einsatz einer SF6-freien gekapselten Ringkabelschaltanlage im 10-kV-Mittelspannungsnetz. Mit dem Pilotprojekt in Baden-Württemberg wollen der Energiespezialist Schneider Electric und der Verteilnetzbetreiber Netze BW in realer Umgebung zeigen, dass SF6-freie Mittelspannungsversorgung neben dem sicheren und zuverlässigen Betrieb auch die Nachhaltigkeit im Fokus hat.

Netze BW nahm bereits 2016 eine erste SF6-freie gasisolierte Schaltanlage in Betrieb. Weitere Pilotprojekte in anderen Netzebenen folgten. Bei Schneider Electric markierte die Entwicklung von SF6-freien Mittelspannungsschaltanlagen bereits 2019 einen wichtigen Meilenstein in der Nachhaltigkeitsstrategie. Inzwischen sind erste gekapselte Schaltanlagen, die mit reiner Luft isolieren, weltweit im Einsatz. Nun steht auch die häufig eingesetzte Ringkabelschaltanlage für die Mittelspannung als SF6-freie Variante zur Verfügung: Die RM AirSeT (12 kV) wird erstmals Ende dieses Jahres bei der Netze BW in Baden-Württemberg in den Pilotbetrieb gehen. Der Praxistest in der Sekundärverteilung soll zeigen, dass gasisolierte Schaltanlagen mit Luft als Isoliergas ebenso sicher und zuverlässig sind, wie bisherige mit SF6 betriebene Anlagen. Zum Löschen von Schalt-Lichtbögen wird in den Lasttrennschaltern die etablierte Vakuumtechnologie verwendet. Der Vorteil der innovativen Technik liegt ganz klar in der Isoliertechnik: Nicht mehr das potentiell klimawirksame SF6-Gas, sondern reine Luft isoliert die einzelnen Anlagenabteile voneinander. Schneider Electric und Netze BW treiben mit ihrem Pilotprojekt die Entwicklung dieser klimaschonenden Technik aktiv voran. Damit stellen sie schon heute die Weichen für

Unternehmenskontakt für Medien

Schneider Electric
Christine Beck-Sablonski
Mobil: +49 171 172 4176
christine.beck-sablonski@se.com

Pressekontakt

Riba Business Talk GmbH
Bärbel Ritter
Tel: +49 261 96 37 57 17
britter@riba.eu

PRESSEMELDUNG

mehr Klimaschutz im Anlagenbetrieb – lange vor einer gesetzlichen Regelung, die bis Ende 2022 erwartet wird.

Betreiber können weiterhin auf gewohnte Zuverlässigkeit bauen: Die von Schneider Electric entwickelte Mittelspannungsschaltanlage ist in den Abmessungen ähnlich kompakt gebaut wie ihre Vorgänger, die RM6 und die FBX. Ausgestattet mit vertrauten Schaltgeräten, etwa Kabelschalter mit Lasttrenner und Trafoschalter mit Sicherungslasttrenner – beides in Shunt-Vakuum-Technologie, ermöglicht die RM AirSeT eine einfache und sichere Bedienung.

Als Alternative zu seinen auf SF6-basierenden Geräten baut Schneider Electric Schritt für Schritt ein komplettes Portfolio an klimaschonenden Lösungen auf. Über die Umweltvorteile hinaus und unabhängig von spezifischen Angeboten, betont das Unternehmen die Bedeutung der zahlreichen digitalen Technologien, mit denen seine neuen Schaltanlagen ausgestattet werden können. Zukünftig sind für die digitale RM AirSeT-Schaltanlage beispielsweise zustandsorientierte Wartungsfunktionen erhältlich. Diese leiten die Daten von ihren Sensoren sowohl an lokale Feldtools/Apps als auch an hochentwickelte Analysetools weiter. Eingebettet in die ganzheitliche Systemarchitektur EcoStruxure von Schneider Electric wird die gesamte Geräteplattform nativ digital und verbessert dank der Möglichkeit zum cloudbasierten Datenaustausch die Effizienz und Sicherheit des Betriebs.

Über Schneider Electric

Wir von Schneider Electric möchten **die optimale Nutzung von Energie und Ressourcen für alle ermöglichen** und damit den **Weg zu Fortschritt und Nachhaltigkeit** ebnen. Wir nennen das **Life Is On**.

Wir sind Ihr **digitaler Partner für Nachhaltigkeit und Effizienz**.

Wir fördern die digitale Transformation durch die Integration weltweit führender Prozess- und Energietechnologien, durch die Vernetzung von Produkten mit der Cloud, durch Steuerungskomponenten sowie mit Software und Services über den gesamten Lebenszyklus hinweg. So ermöglichen wir ein integriertes Management für private Wohnhäuser, Gewerbegebäude, Rechenzentren, Infrastruktur und Industrien.

Die tiefe Verankerung in den weltweiten lokalen Märkten macht uns zu einem nachhaltigen globalen Unternehmen. Wir setzen uns für offene Standards und für offene partnerschaftliche Eco-Systeme ein, die sich mit unserer **richtungsweisenden Aufgabe und unseren Werten Inklusion und Empowerment** identifizieren.

www.se.com

Unternehmenskontakt für Medien

Schneider Electric
Christine Beck-Sablonski
Mobil: +49 171 172 4176
christine.beck-sablonski@se.com

Pressekontakt

Riba Business Talk GmbH
Bärbel Ritter
Tel: +49 261 96 37 57 17
britter@riba.eu

PRESSEMELDUNG

Über Netze BW

Die Netze BW GmbH ist das größte Netzunternehmen für Strom, Gas und Wasser in Baden-Württemberg und eine Tochtergesellschaft der EnBW Energie Baden-Württemberg AG. Sie betreibt unter anderem die insgesamt über 93.000 Kilometer langen Hoch-, Mittel- und Niederspannungsnetze für rund 2,28 Millionen Netzkunden im Land sowie das Gasverteilnetz mit rund 155.000 Hausanschlüssen. Das Unternehmen hat rund 4.700 Mitarbeiter.

www.netze-bw.de

Pressekontakte:

Im Auftrag der Netze BW GmbH:
Regina König
Senior Managerin Kommunikation Netze
Telefon +49 721 63-14213
presse@netze-bw.de

im Auftrag Schneider Electric GmbH
Bärbel Ritter
Senior Consultant
Telefon +49 261 963 757-17
britter@riba.eu



Entdecken Sie 'Life Is On'

Folgen Sie uns auf:



Hashtags: #SchneiderElectric

#LifelsOn #InnovationAtEveryLevel #EcoStruxure

Unternehmenskontakt für Medien

Schneider Electric
Christine Beck-Sablonski
Mobil: +49 171 172 4176
christine.beck-sablonski@se.com

Pressekontakt

Riba Business Talk GmbH
Bärbel Ritter
Tel: +49 261 96 37 57 17
britter@riba.eu