

Siemens-Durchbruch in der Primärverteilung auf 40,5 kV-Ebene mit F-Gas-freier blue GIS-Anlage

- Schaltanlage 8DAB 40 erweitert das blue GIS-Portfolio für primäre Verteilnetze und ermöglicht nachhaltigen Netzausbau bereits vor der Einführung von Regulierungen
- Nutzt klimafreundliches Clean Air-Isoliermedium, bestehend aus Gasen natürlichen Ursprungs, mit einem Treibhauspotenzial von unter 1 und frei von F-Gasen und PFAS
- Software der Siemens Xcelerator-Plattform und integrierte Sensoren ermöglichen transparente Zustandsüberwachung der Anlagen

Mit der 8DAB 40 erweitert Siemens Smart Infrastructure sein nachhaltiges blue GIS-Portfolio und festigt seine Position als führender Technologieanbieter. Diese Schaltanlage für Primärverteilstnetze bis 40,5 kV verwendet als Isoliermedium Clean Air mit einem Treibhauspotenzial von unter 1 und ist damit klimafreundlich und völlig frei von fluorierten Gasen. Die 8DAB 40 wird auf der Hannover Messe vorgestellt, die vom 17. bis 21. April stattfindet. Für Interessierte sind [Freikarten](#) erhältlich. Siemens Xcelerator ist eine offene digitale Business-Plattform, die die digitale Transformation für Kunden einfacher, schneller und skalierbar macht.

Diese hochinnovative Schaltanlage, die auf der branchenführenden Vakuumschaltröhrentechnologie basiert, ist der erste Schritt von Siemens, um den Anforderungen des 40,5-kV-Marktes gerecht zu werden. Sie unterstützt den umweltfreundlichen Netzausbau ohne fluorierte Treibhausgase. blue GIS kombiniert das aus Gasen natürlichen Ursprungs bestehende Isoliermedium Clean Air mit

bewährter Vakuumschaltröhrentechnologie. Dies ermöglicht es Kunden, ihren CO₂-Fußabdruck zu reduzieren, und ebnet den Weg in eine nachhaltigere Zukunft.

„Energieversorger und Industrieunternehmen verfolgen ehrgeizige Ziele zur Dekarbonisierung und Digitalisierung der Netze. Hierzu brauchen sie nachhaltige, intelligente und zukunftssichere Produkte auch für höhere Spannungen“, sagt Stephan May, CEO Electrification and Automation bei Siemens Smart Infrastructure.

„Unsere nachhaltige und innovative 8DAB 40 - blue GIS ist genau das, was für eine umweltfreundliche Energiewende erforderlich ist. Durch Nutzung von Clean Air und Vakuumschaltröhrentechnologie bleiben alle Vorteile einer konventionellen 8DA/B-Schaltanlage bis zu 40,5 kV erhalten. Die 8DAB 40 bietet die gleiche Leistung bei identischen Abmessungen und nutzt Technologie, die sich seit mehr als 40 Jahren zuverlässig bewährt hat. Entwickelt im Einklang mit den Prinzipien des DEGREE-Programms von Siemens, weist sie über ihren gesamten Lebenszyklus hinweg eine deutlich bessere Ökobilanz auf. Dadurch wird sie zu einer nachhaltigen Schaltanlage.“

Mit ihrem modularen und kompakten Design eignet sich die Schaltanlage 8DAB 40 für unterschiedliche kritische Infrastrukturanwendungen, wie z. B. Rechenzentren, Halbleiterfertigungen und Produktion von grünem Wasserstoff. Darüber hinaus bietet die 8DAB 40 dank ihres hermetisch verschweißten, einpolig gekapselten Gehäuses hervorragende Zuverlässigkeit und Sicherheit. Damit ist sie die ideale Wahl für Versorgungsunternehmen und andere anspruchsvolle Industrien, die ihre Nachhaltigkeitsziele erreichen wollen.

Die 8DAB 40 weist dank ihrer integrierten digitalen Technologien zahlreiche Vorteile auf. Bei ihrer Entwicklung wurde größter Wert auf Cybersicherheit gelegt, darüber hinaus bietet sie Echtzeitüberwachungs-, Fernsteuerungs- und Diagnosefunktionen. Kunden profitieren von verbesserter betrieblicher Effizienz, Zuverlässigkeit und Sicherheit. Dank der Zustandsüberwachung in Echtzeit ermöglicht die 8DAB 40 eine vorausschauende Instandhaltung, um Ausfallzeiten und Wartungskosten zu reduzieren.

Diese Presseinformation sowie ein Pressebild / Pressebilder finden Sie unter <https://sie.ag/3MRh0I3>

Weitere Informationen zu Siemens Smart Infrastructure finden Sie unter

www.siemens.de/smart-infrastructure

www.siemens.de/8dab40

www.siemens.de/bluegis

Ansprechpartner für Journalisten:

Jessica Humphrey

Phone: +44 7921 728517; e-mail: jessica.humphrey@siemens.com

Follow us on Twitter at www.twitter.com/siemens_press

Siemens Smart Infrastructure (SI) gestaltet den Markt für intelligente, anpassungsfähige Infrastruktur für heute und für die Zukunft. SI zielt auf die drängenden Herausforderungen der Urbanisierung und des Klimawandels durch die Verbindung von Energiesystemen, Gebäuden und Wirtschaftsbereichen. Siemens Smart Infrastructure bietet Kunden ein umfassendes, durchgängiges Portfolio aus einer Hand – mit Produkten, Systemen, Lösungen und Services vom Punkt der Erzeugung bis zur Nutzung der Energie. Mit einem zunehmend digitalisierten Ökosystem hilft SI seinen Kunden im Wettbewerb erfolgreich zu sein und der Gesellschaft, sich weiterzuentwickeln – und leistet dabei einen Beitrag zum Schutz unseres Planeten. Der Hauptsitz von Siemens Smart Infrastructure befindet sich in Zug in der Schweiz. Zum 30. September 2022 hatte das Geschäft weltweit rund 72.700 Beschäftigte.

Die **Siemens AG** (Berlin und München) ist ein Technologieunternehmen mit Fokus auf die Felder Industrie, Infrastruktur, Mobilität und Gesundheit. Ressourceneffiziente Fabriken, widerstandsfähige Lieferketten, intelligente Gebäude und Stromnetze, emissionsarme und komfortable Züge und eine fortschrittliche Gesundheitsversorgung – das Unternehmen unterstützt seine Kunden mit Technologien, die ihnen konkreten Nutzen bieten. Durch die Kombination der realen und der digitalen Welten befähigt Siemens seine Kunden, ihre Industrien und Märkte zu transformieren und verbessert damit den Alltag für Milliarden von Menschen. Siemens ist mehrheitlicher Eigentümer des börsennotierten Unternehmens Siemens Healthineers – einem weltweit führenden Anbieter von Medizintechnik, der die Zukunft der Gesundheitsversorgung gestaltet. Darüber hinaus hält Siemens eine Minderheitsbeteiligung an der börsennotierten Siemens Energy, einem der weltweit führenden Unternehmen in der Energieübertragung und -erzeugung.

Im Geschäftsjahr 2022, das am 30. September 2022 endete, erzielte der Siemens-Konzern einen Umsatz von 72,0 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 4,4 Milliarden Euro. Zum 30.09.2022 hatte das Unternehmen weltweit rund 311.000 Beschäftigte. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.siemens.com.