

Siemens beliefert DB Energie mit Software für Modernisierung des Netzbetriebs

- **Siemens liefert Netzleitstellen-Software an DB Energie**
- **Die Software Spectrum Power 7 unterstützt eine sichere und effiziente Energieversorgung des deutschen Schienennetzes**
- **Verbesserter Umgang mit zunehmender Netzkomplexität, Anomalien und Sicherheitsbedrohungen bei zugleich optimierter Benutzerfreundlichkeit**

Siemens Smart Infrastructure beliefert DB Energie mit einer Software-Lösung, um deren Netzbetrieb zu modernisieren. DB Energie, zuständig für die Energieversorgung von Zügen, Bahnanlagen und Immobilien in ganz Deutschland, ersetzt sein bestehendes Netzmanagementsystem Spectrum Power 4 durch das moderne Siemens System Spectrum Power 7, das Teil von Siemens Xcelerator ist.

Zum Auftragsumfang gehören neben dem System Spectrum Power 7 eine Reihe von Applikationen und Optimierungsfunktionen, ein voll integriertes Data Warehouse für die Langzeitarchivierung, erforderliche Hardware wie Server- und Netzwerkkomponenten, dedizierte Schulungssysteme sowie die Planungssoftware PSS®SINCAL als Teil von Siemens Gridscale X. Das Erfüllen von aktuellen Sicherheitsanforderungen wird durch regelmäßige System-Updates gewährleistet. Mit der umfassenden Lösung kann DB Energie ihr komplexes unternehmenseigenes Übertragungsnetz effizient betreiben. Das neue Netzleitsystem soll 2028 in Betrieb genommen werden.

Sabine Erlinghagen, CEO von Siemens Grid Software, sagt: „Wir freuen uns, unsere Partnerschaft mit DB Energie zu stärken und sie mit unserer Technologie bei der Bewältigung der Komplexität des Netzmanagements zu unterstützen. Die Gewährleistung einer stabilen und sicheren Stromversorgung ist für das deutsche Schienennetz von entscheidender Bedeutung.“

Das Projekt wird im Rahmen einer langfristigen Partnerschaft mit DB Energie umgesetzt. Im Januar 2025 hat Siemens den Netzregler bei DB Energie erneuert, um die Zuverlässigkeit und Sicherheit im Netzbetrieb zu verbessern. Der Regler sorgt für eine Optimierung der Netzgeneratoren, die Spannung und Frequenz für eine kosteneffiziente Energieversorgung konstant halten.

Das Unterfangen steht auch im Einklang mit dem ehrgeizigen Ziel der Deutsche Bahn, bis 2040 durch Initiativen wie der verstärkten Nutzung von Ökostrom, der Abschaffung der Dieselnutzung und der Umstellung der Heizungsanlagen klimaneutral zu werden.

Diese Presseinformation sowie ein Pressebild finden Sie [hier](#).

Weitere Informationen zu Siemens Smart Infrastructure finden Sie unter [Siemens Smart Infrastructure](#).

Folgen Sie uns auf X: www.x.com/siemens_press, www.x.com/siemensinfra

Ansprechpartner für Journalisten

Siemens Smart Infrastructure

Lena Carlson

Tel.: +49 0159 0168 4611; E-Mail: lena.carlson@siemens.com

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 2024 hatte das Geschäft weltweit rund 78.500 Beschäftigte.

Die **Siemens AG** (Berlin und München) ist ein führendes Technologieunternehmen mit Fokus auf die Felder Industrie, Infrastruktur, Mobilität und Gesundheitswesen. Anspruch des Unternehmens ist es, Technologie zu entwickeln, die den Alltag verbessert, für alle. Indem es die reale mit der digitalen Welt verbindet, ermöglicht es den Kunden, ihre digitale und nachhaltige Transformation zu beschleunigen. Dadurch werden Fabriken effizienter, Städte lebenswerter und der Verkehr nachhaltiger. Siemens ist mehrheitlicher Eigentümer des börsennotierten Unternehmens Siemens Healthineers, einem weltweit führenden Anbieter von Medizintechnik, der Pionierarbeit im Gesundheitswesen leistet. Für jeden Menschen. Überall. Nachhaltig.

Im Geschäftsjahr 2024, das am 30. September 2024 endete, erzielte der Siemens-Konzern einen Umsatz von 75,9 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 9,0 Milliarden Euro. Zum 30.09.2024 beschäftigte das Unternehmen auf fortgeführter Basis weltweit rund 312.000 Menschen. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.siemens.com.