

Energiewende einer deutschen Stadt wird in neuer Siemens-Doku erlebbar

- **„Alles auf Grün“ jetzt auf Amazon Prime Video in drei Ländern verfügbar**
- **Dokumentarfilm erzählt die Geschichte der deutschen Stadt Wunsiedel und die positiven Auswirkungen ihrer Energiewende auf Bewohner und Umwelt**

„Alles auf Grün – Dieser Weg führt ins Morgen“, ein neuer von Siemens produzierter Dokumentarfilm, ist jetzt auf Amazon Prime Video in Deutschland, Großbritannien und den USA verfügbar. Der Film erzählt die Geschichte von Wunsiedel im Fichtelgebirge, einer Kleinstadt in Bayern, und ihrem inspirierenden Weg zur Energiewende. Die Stadt mit rund 10.000 Einwohnern hat erfolgreich ein dezentrales Energiesystem aufgebaut, das ausschließlich auf erneuerbaren Energien basiert und mit digitaler Technologie erweitert wurde. Dadurch wurde es zu einem Leuchtturmprojekt für eine nachhaltige Energiezukunft.

Wunsiedel war einst ein ruhiger Ort, dessen traditionelle Industrien nur schwer mit der sich schnell verändernden Welt mithalten konnten. Aber dank der Entwicklung eines florierenden Energiesektors, der auf Solar- und Windenergie sowie Biomasse basiert und durch ein Batteriespeichersystem unterstützt wird, hat Wunsiedel einen völlig neuen Kurs eingeschlagen. Es wurden nicht nur die CO₂-Emissionen reduziert, sondern die gesamte Energiebranche wurde zu einem rentablen Geschäft, das Arbeitsplätze für die örtliche Bevölkerung geschaffen und deren Lebensqualität verbessert hat. Durch Errichtung einer der größten Anlagen für „grünen“ Wasserstoff in Deutschland baut die Stadt ihre Kapazitäten zur Energieerzeugung jetzt noch weiter aus.

Siemens unterstützt den Bau der Wasserstoffproduktionsanlage, für die im Juli dieses Jahres der erste Spatenstich erfolgte. Die Anlage wird anfänglich eine

Erzeugungskapazität von 8,75 Megawatt haben und bis zu 1.350 Tonnen Wasserstoff pro Jahr produzieren – ausschließlich mit erneuerbarer Energie von Solar oder Wind. Der Wasserstoff wird im Verkehr und in der Industrie eingesetzt, wodurch sich jährlich bis zu 13.500 Tonnen CO₂ einsparen lassen. Siemens Smart Infrastructure fungiert als Generalunternehmer der Anlage und Siemens Financial Services (SFS) ist mit 45 Prozent an der Betreibergesellschaft WUN H2 GmbH beteiligt. Der erzeugte Wasserstoff dient nicht nur als Rohstoff, sondern auch als Langzeitspeicher, der die Flexibilität des Stromnetzes erhöht. Die Nebenprodukte Sauerstoff und Abwärme werden ebenfalls in den Energiekreislauf integriert.

„Alles auf Grün“ wird in naher Zukunft in weiteren Ländern verfügbar sein.

Diese Pressemitteilung und Pressefotos sind verfügbar unter <https://sie.ag/3mldke9>

Folgen Sie uns auf Twitter www.twitter.com/siemens_press

Ansprechpartner für Journalisten:

Siemens AG

Tamara Hamdan

Tel.: +41 79 3953 208; E-Mail: tamara.hamdan@siemens.com

Folgen Sie uns auf Twitter: 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 2021 hatte das Geschäft weltweit rund 70.400 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 2021, das am 30. September 2021 endete, erzielte der Siemens-Konzern einen Umsatz von 62,3 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 6,7 Milliarden Euro. Zum 30.09.2021 hatte das Unternehmen weltweit rund 303.000 Beschäftigte. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.siemens.com