

Pressemitteilung

Zürich, August 20th 2021

Siemens Energy supplies environmentally friendly switchgear for Therwil substation

For the new construction of the Therwil substation in Switzerland, the energy company Primeo Energie opted for a high-voltage switchgear with "Clean Air" insulation from Siemens Energy. This is a particularly environmentally friendly solution, because while fluorinated greenhouse gases (F-gases) cause environmental pollution in most of the world's substations, the Siemens Energy solution has zero greenhouse gas potential over its entire service life. It is the first system of its kind to be installed by Siemens Energy in Switzerland.

"In addition to economic and technical aspects, it was above all the sustainability aspect that convinced us that the F-gas-free switchgear from Siemens Energy was the right choice for the substation in Therwil," said Dr Lukas Küng, Managing Director of Primeo Netz AG and member of the Primeo Energie Group Executive Board.

More and more energy companies are opting for high-voltage systems that do not use F-gases such as Sulphur hexafluoride (SF₆). This is the world's strongest known greenhouse gas. SF₆ contributes as much to the greenhouse effect as 23,500 kilograms of CO₂ in a time horizon of 100 years. While manufacturers of shoes, windows and tyres have increasingly banned the gas from their products, it is still used to insulate high-voltage switchgear around the world. The new plant in Therwil, on the other hand, will use processed air consisting of 80 per cent nitrogen and 20 per cent oxygen for insulation and is thus climate neutral. This is made possible by an innovative circuit breaker with vacuum technology inside the switchgear.

The new switchgear will be manufactured in Berlin and delivered to Therwil in autumn 2022. The new substation is scheduled to go into operation in 2023. The switchgear is part of Siemens Energy's Blue Portfolio, which offers future-oriented and environmentally friendly solutions for high-voltage power transmission. It includes F-gas-free gas-insulated switchgear, circuit breakers and instrument transformers.

Siemens Energy AG
Communications
Leitung: Robin Zimmermann

Otto-Hahn-Ring 6
81739 München
Deutschland

Contact for journalists

Walter Sattlberger
Siemens Energy Region Europe
SE CM RC EU
Mobil: +43 664 88550887
<mailto:walter.sattlberger@siemens-energy.com>
[siemens-energy.com](https://www.siemens-energy.com)

Diese Presseinformation sowie ein Pressebild finden Sie unter

www.siemens-energy.com/press

Weitere Informationen zum F-Gas-freien Blue Portfolio von Siemens Energy finden Sie unter [Blue high-voltage products | Innovation and Technology | Siemens Energy Global \(siemens-energy.com\)](#) (englisch)

Weitere Informationen zu Siemens Energy Transmission finden Sie auf der Website <https://www.siemens-energy.com/global/en/offerings/power-transmission.html>

Folgen Sie uns auf Twitter: www.twitter.com/siemens_energy

Siemens Energy gehört zu den weltweit führenden Unternehmen der Energietechnologie. Das Unternehmen arbeitet gemeinsam mit seinen Kunden und Partnern an den Energiesystemen der Zukunft und unterstützt so den Übergang zu einer nachhaltigeren Welt. Mit seinem Portfolio an Produkten, Lösungen und Services deckt Siemens Energy nahezu die gesamte Energiewertschöpfungskette ab – von der Energieerzeugung über die Energieübertragung bis hin zur Speicherung. Zum Portfolio zählen konventionelle und erneuerbare Energietechnik, zum Beispiel Gas- und Dampfturbinen, mit Wasserstoff betriebene Hybridkraftwerke, Generatoren und Transformatoren. Mehr als 50 Prozent des Portfolios sind bereits dekarbonisiert. Durch die Mehrheitsbeteiligung an der börsennotierten Siemens Gamesa Renewable Energy (SGRE) gehört Siemens Energy zu den Weltmarktführern bei Erneuerbaren Energien. Geschätzt ein Sechstel der weltweiten Stromerzeugung basiert auf Technologien von Siemens Energy. Siemens Energy beschäftigt weltweit mehr als 90.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in mehr als 90 Ländern und erzielte im Geschäftsjahr 2020 einen Umsatz von ca. 27,5 Milliarden Euro. www.siemens-energy.com.