



EWD Elektrizitätswerk Davos AG

Medienmitteilung

Davos, 15. August 2024

Weltpremiere zu Gunsten der Umwelt beim EW Davos

Die EWD Elektrizitätswerk Davos AG (EWD AG) setzt neu auf eine F-Gas-freie Mittelspannungsanlage. Die Leistungsschalteranlage im Unterwerk Dorf ist die weltweit erste Anlage des Typs «8DAB 24 – blue GIS». Dank der «Clean Air»-Technologie kann auf das klimaschädliche SF6-Gas verzichtet werden. Damit setzt die EWD AG einen Meilenstein zu Gunsten der Umwelt.

Für die reibungslose Stromversorgung in der Tourismusdestination Davos bestehen 168 Trafostationen mit darin enthaltenen Schaltanlagen, welche die Stromverteilung auf der Mittelspannungsebene ermöglichen. Bei der Isolation dieser Anlagen kommt seit Jahrzehnten und weltweit Schwefelhexafluorid (SF6) zum Einsatz. Das Gas ist jedoch das stärkste bekannte Treibhausgas mit einem mehr als 25 000-fach höheren Erwärmungspotenzial als CO₂. Die EU hat kürzlich eine Verordnung verabschiedet, welche SF6 bei neuen Anlagen bis 24 kV per 1. Januar 2026 verbietet. Voraussichtlich wird die Schweiz die Verordnung übernehmen.

Die EWD setzt schon heute die Segel: Das Unternehmen ersetzt die bestehenden SF6-Mittelspannungsanlagen im UW Dorf mit SF6-freien Schaltanlagen. Bei der neuen «blue GIS»-Technologie von Siemens kommt mit «Clean-Air» ein Isoliermedium zum Einsatz, das wie die Umgebungsluft aus Stickstoff, Sauerstoff und CO₂ besteht. «Clean Air» erfüllt die höchsten Anforderungen an ein alternatives Isoliermedium und die Treibhausgasemissionen lassen sich, gerechnet auf die Lebensdauer der Anlage, um insgesamt bis zu 83 Prozent reduzieren.

Die in Davos eingesetzte Anlage ist die weltweit erste des Typs «8DAB24 blue GIS». Für das EWD resultiert dieser Schritt aus den kürzlich erlangten ISO-Zertifizierungen, im Rahmen welcher sich die Unternehmung in den Bereichen Umwelt und Nachhaltigkeit zu stän-



digen Verbesserungen verpflichtet hat. «Ein Zuwarten bis zum Verbot würde von einer wenig verantwortungsvollen und kurzsichtigen Unternehmensführung zeugen», so Andy Kollegger, der Vorsitzende der Geschäftsleitung der EWD AG. Aufgrund der Neuartigkeit konnte die Anlage zu einem vorteilhaften Preis beschafft werden.

Bildlegende:

Die weltweit erste Mittelspannungs-Schaltanlage des EW Davos mit «Clean Air» als Isoliermedium im Unterwerk Dorf.

Kontakt für Rückfragen

EWD Elektrizitätswerk Davos AG
Herr Andy Kollegger
Talstrasse 35
7270 Davos Platz

Telefon: 081 415 38 00

E-Mail: a.kollegger@ewd.ch