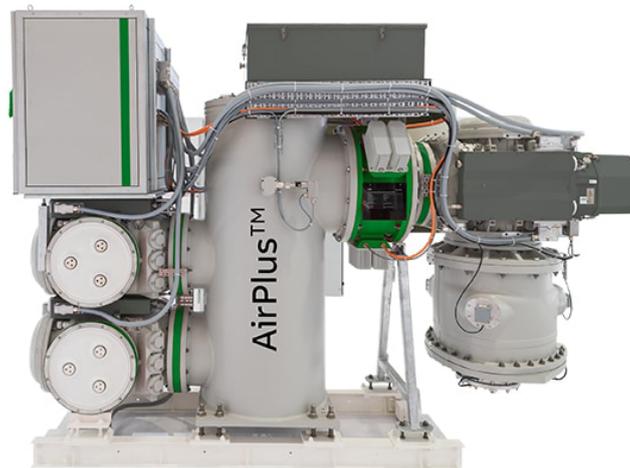


PRODUKTE - ENERGIETECHNIK

# Geringes Treibhauspotenzial

## Umweltfreundliches Gasgemisch AirPlus für Hoch- und Mittelspannungsschaltanlagen



### Vorteile:

- CO<sub>2</sub>-neutrales Gasgemisch
- Sicherer und zuverlässiger Betrieb der gasisolierten Schaltanlage
- Kurze Lebensdauer des Gasgemisches bei Freisetzung in die Atmosphäre
- Kein Beitrag zum Treibhauseffekt
- Gleiche Technologie für Hoch- und Mittelspannung
- Basis: die bewährte gasisolierte Schaltanlagentechnologie von ABB
- Skalierbarkeit zu höheren Spannungen und Strömen

Mit dem umweltfreundlichen Gasgemisch AirPlus ergänzt ABB die vorhandenen Schaltgerätekonzepte um eine klimafreundliche Alternative, die auf dem bewährten ELK-04-Portfolio basiert. Bei gasisolierten Schaltanlagen in der Primärenergieverteilung senkt AirPlus das Treibhauspotenzial des Isoliergases auf einen Wert von weniger als 1, was eine Reduktion von mehr als 99,99 % im Vergleich zum üblicherweise genutzten SF<sub>6</sub> bedeutet – ohne Einschränkungen bei der Sicherheit und Zuverlässigkeit. Je nach technischer Anforderung bleibt auch der Platzbedarf gegenüber herkömmlichen Schaltanlagen gleich. Damit das neue AirPlus-Gasgemisch in der Schaltanlage vom Typ ELK-04 verwendet werden kann, sind geringe Anpassungen beim Fülldruck, einigen Materialien und einigen Schaltkomponenten erforderlich.