



SF₆-FREIE MITTELSPANNUNGS- SCHALTANLAGEN NEUE EU-VORGABEN AB 01.01.2026

Stand: 01/2026

HINTERGRUND

Die Europäische Union reduziert schrittweise den Einsatz von fluorierten Treibhausgasen (F-Gase). Dazu zählt auch Schwefelhexafluorid (SF₆), das bisher häufig in gasisolierten Mittelspannungsanlagen eingesetzt wurde.

SF₆ besitzt ein extrem hohes Treibhauspotenzial und unterliegt daher künftig strengen Einschränkungen.

WAS GILT AB DEM 01.01.2026?

Ab dem 01.01.2026 dürfen in der EU **keine neuen Mittelspannungsschaltanlagen bis 24 kV mit SF₆-Gas oder anderen F-Gas-Isoliermedien mehr in Betrieb genommen werden.**

Das betrifft sowohl Neuinstallationen als auch Anlagenerweiterungen.

WAS GILT FÜR BESTEHENDE ANLAGEN?

Bereits installierte SF₆-Anlagen dürfen weiter betrieben werden. Es besteht keine generelle Austauschpflicht. Wartung und Instandhaltung bleiben zulässig. Relevant wird das Verbot bei Neubau, Ersatz oder Erweiterung.

WELCHE ALTERNATIVEN GIBT ES?

Heute stehen technisch ausgereifte SF₆-freie Lösungen zur Verfügung, z.B.

- » Vakumschalttechnik
- » Luftisiolierte oder feststoffisiolierte Systeme
- » Alternative Isoliermedien mit sehr niedrigem Treibhauspotenzial

Diese Lösungen erfüllen alle gängigen Anforderungen an:

- » Betriebssicherheit
- » Lebensdauer
- » Kompaktheit
- » Normen & Zulassungen

Sie planen einen neuen Mittelspannungsanlage oder Erweiterung?

Sprechen Sie uns frühzeitig an - wir helfen Ihnen, technische und rechtliche Anforderungen sicher umzusetzen.

UNSERE LEISTUNGEN

Als Fachbetrieb für Mittelspannungstechnik bieten wir Ihnen:

- ✓ Beratung zu SF₆-freien Schaltanlagen
- ✓ Planung und Auslegung nach aktuellen Vorschriften
- ✓ Lieferung und fachgerechte Montage
- ✓ Umrüstung und Erweiterung bestehender Anlagen



Kontakt

Troll Elektrotechnik GmbH
Gewerbering Süd 5
97359 Schwarzach am Main
Tel. 09324 98199-0
info@troll-elektrotechnik.de
www.troll-elektrotechnik.de



Besuchen Sie uns auch auf
Facebook und Instagram:



tollektrotechnik