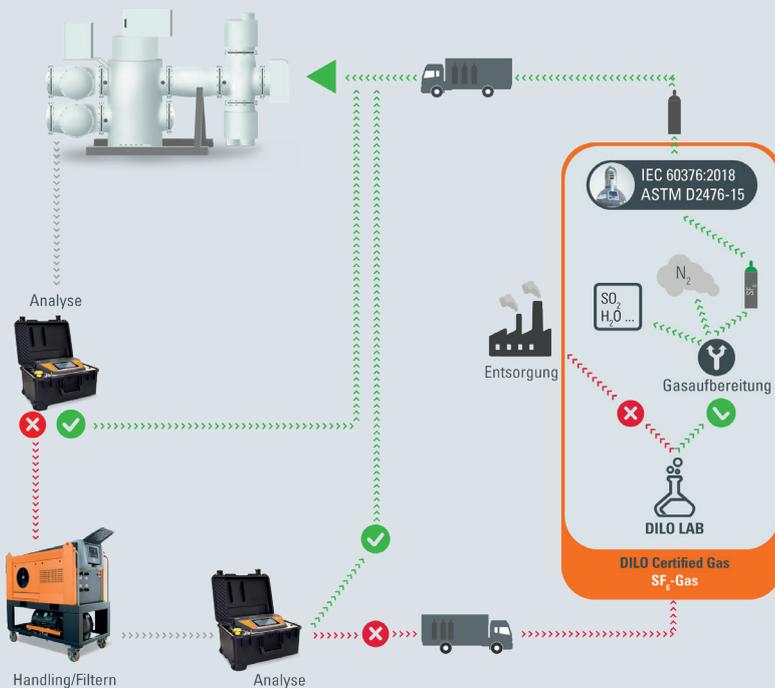


## WIRTSCHAFTLICHE & NACHHALTIGE ALTERNATIVE ZU SF<sub>6</sub>-NEUGAS

SF<sub>6</sub>-Gas ist unverzichtbar für den sicheren Betrieb von SF<sub>6</sub> gefüllten Schaltanlagen. Es kann aber passieren, dass die SF<sub>6</sub> Qualität außerhalb der geforderten Standards liegt und das Gas deshalb ausgetauscht werden muss, oder eine Anlage abgebaut wird und Sie das Gas für die Wartung anderer Anlagen nicht weiterverwenden können. Allerdings bedeutet jedes neu produzierte Kilo SF<sub>6</sub>-Neugas und entsorgte SF<sub>6</sub> Altgas weitere Emissionen und eine zusätzliche Belastung der Umwelt. Damit Sie Ihre SF<sub>6</sub> gefüllten Schaltanlagen in Zukunft sicher und emissionsfrei befüllen können, bietet DILO nun eine wirtschaftliche und nachhaltige Alternative an:

### DILO CERTIFIED SF<sub>6</sub>-GAS



### SCHON GEWUSST?

- DILO Certified SF<sub>6</sub>-Gas übertrifft nachgewiesen die Qualitätsstandards für SF<sub>6</sub>-Neugas.
- DILO kann SF<sub>6</sub>-Gas mit einem SF<sub>6</sub>-Gasanteil von mindestens 40 % immer noch aufbereiten.
- DILO nimmt SF<sub>6</sub>-Gas mit einem SO<sub>2</sub> Anteil von bis zu 250 ppmv zum Aufbereiten an.
- DILO organisiert auf Wunsch auch die Abholung bzw. den Rücktransport Ihres SF<sub>6</sub>-Gases.

Änderungen vorbehalten  
© Copyright DILO



## DIE „WIN-WIN“-ALTERNATIVE ZU SF<sub>6</sub>-NEUGAS

Die Idee hinter DILO Certified SF<sub>6</sub>-Gas ist denkbar einfach: Anstatt neues SF<sub>6</sub>-Gas herzustellen und in Umlauf zu bringen bzw. Altgas zu vernichten, wird nicht mehr einsetzbares SF<sub>6</sub>-Gas aufbereitet.

Als TÜV SÜD zertifizierter Entsorgungsfachbetrieb arbeitet DILO bei der Aufbereitung von verbrauchtem SF<sub>6</sub>-Gas mit einem kryogenen Trennverfahren, bei dem durch den Einsatz von Druck und Kälte über verschiedene Stufen Nebenprodukte abgeschieden werden. Was übrigbleibt, ist astreines SF<sub>6</sub>-Gas, welches anschließend wieder eingesetzt werden kann.

Wir bieten Ihnen den gesamten Prozess von der Abholung des verbrauchten SF<sub>6</sub>-Gases über die Aufbereitung und Prüfung in unserem hauseigenen Labor bis hin zum Rücktransport. Bei einer Mindestmenge von 2 Tonnen kann das gebrauchte SF<sub>6</sub>-Gas auch vor Ort aufbereitet werden.

Komponente	DILO Qualität „Certified Gas“	IEC 60376:2018 (Neugas)	ASTM D2472-15
SF <sub>6</sub>	> 99,9 Vol.-% (> 99,99 wt%)	> 98,5 Vol.-%	≥ 99,8 Gew.-%
H <sub>2</sub> O	≤ 8 µl/l	< 200 µl/l	≤ 8 ul/l
Frostpunkt (1 atm)	≤ -62 °C	-36 °C	-62 °C
Gesamtazidität (HF äquivalent)	< 0,1 µl/l	< 7 µl/l	≤ 0,3 ppm <sub>w</sub>
Luft	< 500 µl/l	< 10.000 µl/l	≤ 500 ppm <sub>w</sub> (2500 µl/l)
CF <sub>4</sub>	< 500 µl/l	< 4.000 µl/l	≤ 500 ppm <sub>w</sub> (830 µl/l)
Ölnebel	< 1 mg/kg	< 10 mg/kg	–
SO <sub>2</sub>	< 0,1 µl/l	–	–

### IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Geringere Kosten**  
 keine Anschaffungskosten für SF<sub>6</sub>-Neugas, keine Kosten für die Entsorgung von altem SF<sub>6</sub>-Gas.
- Vermeidung von Steuern**  
 keine CO<sub>2</sub> Steuern für die Einfuhr von SF<sub>6</sub>-Neugas, keine regionalen Steuern beim Einsatz von SF<sub>6</sub>-Neugas.
- Effektiver Umweltschutz**  
 kein Ressourcenverbrauch für die Herstellung von SF<sub>6</sub>-Neugas, keine umweltbelastende Entsorgung von altem SF<sub>6</sub>-Gas.
- Abholung / Versand in Leih- bzw. Kaufbehältern von DILO oder kundeneigenen Druckbehältern.



[www.dilo.eu](http://www.dilo.eu)

Mehr Informationen zu DILO Certified Gas finden Sie online auf unserer Website unter [www.dilo.eu](http://www.dilo.eu)

