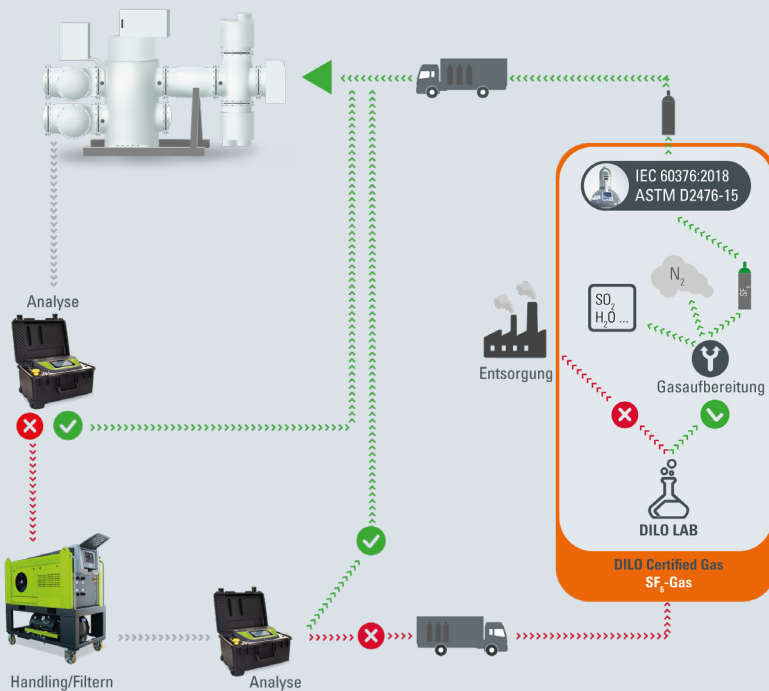


WIRTSCHAFTLICHE & NACHHALTIGE ALTERNATIVE ZU SF₆-NEUGAS

SF₆-Gas ist unverzichtbar für den sicheren Betrieb von SF₆ gefüllten Schaltanlagen. Es kann aber passieren, dass die SF₆ 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 SF₆-Neugas und entsorgte SF₆ Altgas weitere Emissionen und eine zusätzliche Belastung der Umwelt. Damit Sie Ihre SF₆ gefüllten Schaltanlagen in Zukunft sicher und emissionsfrei befüllen können, bietet DILO nun eine wirtschaftliche und nachhaltige Alternative an:

DILO CERTIFIED SF₆-GAS



SCHON GEWUSST?

- DILO Certified SF₆-Gas übertrifft nachgewiesen die Qualitätsstandards für SF₆-Neugas.
- DILO kann SF₆-Gas mit einem SF₆-Gasanteil von mindestens 40 % immer noch aufbereiten.
- DILO nimmt SF₆-Gas mit einem SO₂ Anteil von bis zu 250 ppmv zum Aufbereiten an.
- DILO organisiert auf Wunsch auch die Abholung bzw. den Rücktransport Ihres SF₆-Gases.

Änderungen vorbehalten
© Copyright DILO



DIE „WIN-WIN“-ALTERNATIVE ZU SF₆-NEUGAS

Die Idee hinter DILO Certified SF₆-Gas ist denkbar einfach: Anstatt neues SF₆-Gas herzustellen und in Umlauf zu bringen bzw. Altgas zu vernichten, wird nicht mehr einsetzbares SF₆-Gas aufbereitet.

Als TÜV SÜD zertifizierter Entsorgungsfachbetrieb arbeitet DILO bei der Aufbereitung von verbrauchtem SF₆-Gas mit einem kryogenen Trennverfahren, bei dem durch den Einsatz von Druck und Kälte über verschiedene Stufen Nebenprodukte abgeschieden werden. Was übrigbleibt, ist astreines SF₆-Gas, welches anschließend wieder eingesetzt werden kann.

Wir bieten Ihnen den gesamten Prozess von der Abholung des verbrauchten SF₆-Gases über die Aufbereitung und Prüfung in unserem hauseigenen Labor bis hin zum Rücktransport. Bei einer Mindestmenge von 2 Tonnen kann das gebrauchte SF₆-Gas auch vor Ort aufbereitet werden.

Komponente	DILO Qualität „Certified Gas“	IEC 60376:2018 (Neugas)	ASTM D2472-15
SF ₆	> 99,9 Vol.-% (> 99,99 wt%)	> 98,5 Vol.-%	≥ 99,8 Gew.-%
H ₂ O	≤ 8 µl/l	< 200 µl/l	≤ 8 ul/l
Frostpunkt (100 kPa)	≤ -62 °C	-36 °C	-62 °C
Gesamtazidität (HF äquivalent)	< 0,1 µl/l	< 7 µl/l	≤ 0,3 ppm _w
Luft	< 500 µl/l	< 10.000 µl/l	≤ 500 ppm _w (2500 µl/l)
CF ₄	< 500 µl/l	< 4.000 µl/l	≤ 500 ppm _w (830 µl/l)
Ölnebel	< 1 mg/kg	< 10 mg/kg	–
SO ₂	< 0,1 µl/l	–	–

IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Geringere Kosten**
 keine Anschaffungskosten für SF₆-Neugas, keine Kosten für die Entsorgung von altem SF₆-Gas.
- Vermeidung von Steuern**
 keine CO₂ Steuern für die Einfuhr von SF₆-Neugas, keine regionalen Steuern beim Einsatz von SF₆-Neugas.
- Effektiver Umweltschutz**
 kein Ressourcenverbrauch für die Herstellung von SF₆-Neugas, keine umweltbelastende Entsorgung von altem SF₆-Gas.
- Abholung / Versand in Leih- bzw. Kaufbehältern von DILO oder kundeneigenen Druckbehältern.



www.dilo.eu

Mehr Informationen zu DILO Certified Gas finden Sie online auf unserer Website unter www.dilo.eu

