



Überblick über DILO SF₆-Gas

- Verkauf von aufbereitetem SF₆ in Neugas-Qualität als ökologische und ökonomische Alternative zu Neugas
- Aufbereitung von gebrauchtem SF₆-Gas und anschließende Rücklieferung (Aufbereitung statt Entsorgung)
- Gasrücknahme von gebrauchtem SF₆-Gas

Die Vorteile der Gasreinigung

- Gasreinigung als Dienstleistung statt
 - Verwertung / Beseitigung des gebrauchten SF₆-Gas (kein Abfall)
 - Kauf & Neuproduktion von SF₆-Gas
- Erfüllung des KrWG
- Schnelle Durchlauf- und Bearbeitungszeiten durch optimierte Prozesse
- Jede Gaslieferung erfolgt mit DILO-Zertifikat
- Wirtschaftlich und ökologisch die optimale Lösung

Analytikleistungen DILO-Labor

Das DILO-Labor bietet ein breites Spektrum an gaschromatographischen und FT-IR spektroskopischen Analysen im Bereich SF₆. Jeder Batch an aufbereitetem SF₆-Gas wird im DILO-Labor auf Einhaltung der Reinheitskriterien analysiert.

DILO ist zertifizierter Entsorgungsfachbetrieb

DILO ist vom TÜV SÜD zertifizierter Entsorgungsfachbetrieb nach der Entsorgungsfachbetriebsverordnung (EfbV) für SF₆-Gas und alternative Isoliergase. Die gemessenen Werte erfüllen die Kriterien in Bezug auf die Reinheit folgender Normen:

- IEC 60376 (Richtlinie für neues SF₆-Gas technischer Qualität)
- Richtwerte der ASTM D2472-15
- Richtlinie GB/T 12022/2014 (chinesischer Standard für neues SF₆-Gas)

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 µl/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	–	–