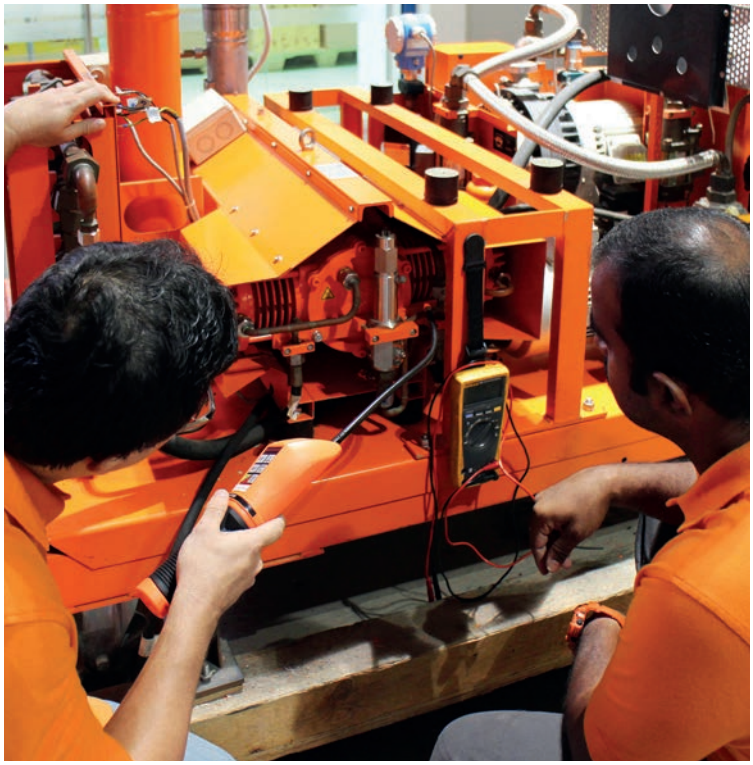
# $SF_6$-ZERO EMISSION SERVICES WELTWEIT.

**DILO.** Nachhaltig dicht.

Made in Germany

# TOP SERVICES. SCHNELL UND KOMPETENT!



**DILO $SF_6$-Zero Emission Services**

## Alle Leistungen aus einer kompetenten Hand.

**Umweltschutz durch Vermeiden von Emissionen hat beim Handling von $SF_6$-Gas oberste Priorität. Für jeden Nutzer von $SF_6$ gehört deshalb der sichere Umgang mit dem Gas zu den elementaren Verantwortlichkeiten.**

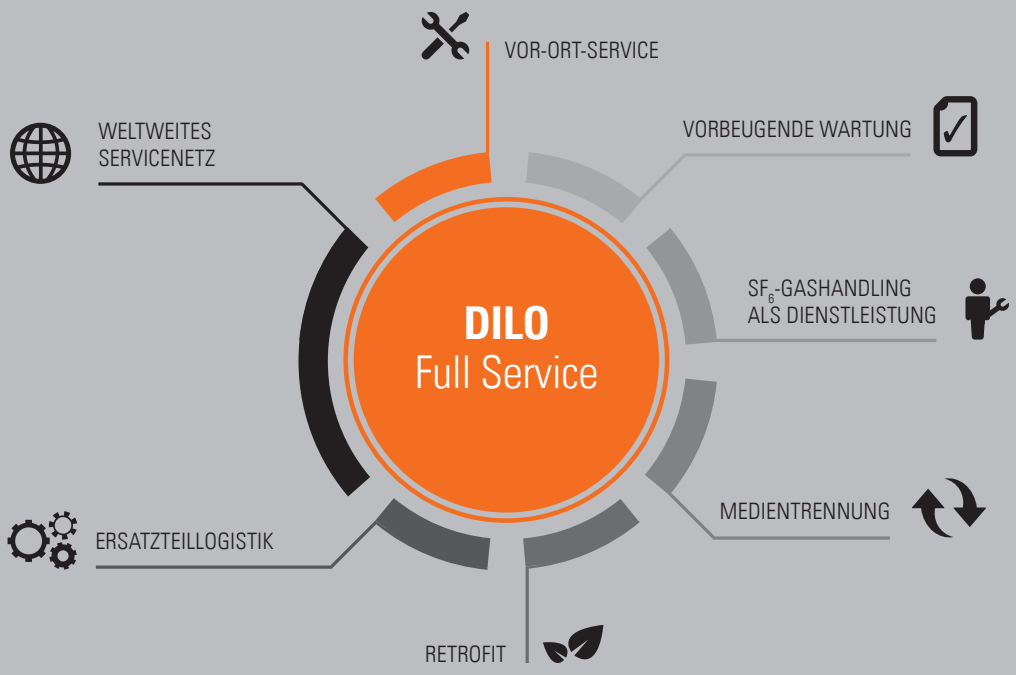
Deshalb bietet Ihnen DILO als Partner ein Full-Service-Paket, das eine große Bandbreite an Leistungen umfasst. Vom weltweiten Vor-Ort-Service über vorbeugende Wartungsleistungen bis hin zu Austauschmodulen erhalten Sie von DILO alles aus einer kompetenten Hand.

Und weil Service immer schnell gehen muss, haben wir in ein weltweites Servicenetz investiert, das eine schnelle Verfügbarkeit von Ersatzteilen genauso sicherstellt wie die persönliche Unterstützung durch erfahrene Service-Mitarbeiter.

Damit lösen wir jede Ihrer Service-Anforderungen so, wie Sie es vom weltweit führenden Unternehmen im $SF_6$-Gashandling erwarten dürfen.

Das ist DILO.
**$SF_6$-Geräte und Service erster Klasse!**

# Wenn alles perfekt ineinander greift.




Neben diesen Serviceleistungen komplettieren Schulungen im DILO-Trainingscenter, firmenspezifische Schulungen und webbasierte E-Learning-Kurse unser Leistungsangebot. Auch der $SF_6$-Sachkundenachweis kann selbstverständlich bei DILO erworben werden.

# DILO. Full Service – weltweit.

**Kompetentes Troubleshooting**

## Schnell vor Ort, wenn es darauf ankommt.

### VOR-ORT-SERVICE

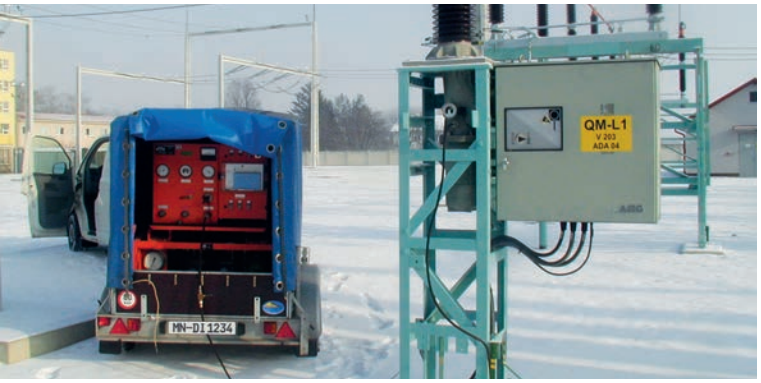
Erfahrene Ingenieure und Techniker stehen unseren Kunden bei allen Arbeiten mit $SF_6$ mit Rat und Tat zur Seite. Reparaturen und Wartungsarbeiten werden, abhängig von Umfang und Dringlichkeit, entweder direkt vor Ort, im jeweiligen Servicestützpunkt oder bei uns im Hause durchgeführt.

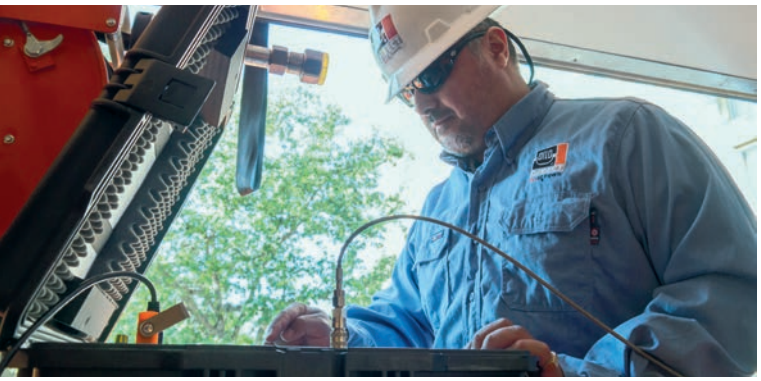
- Troubleshooting vor Ort
- Beratung und Service durch qualifizierte Ingenieure und Techniker
- Einsatz von Leihgeräten und Austauschmodulen für kontinuierliche Verfügbarkeit
- Inbetriebnahme neuer Geräte
- Einweisung des Bedienpersonals
- Weltweite Verfügbarkeit aller Leistungen

### VORBEUGENDE WARTUNG

Wir verwenden nur geprüfte Komponenten, die unseren äußerst strengen Qualitätsrichtlinien entsprechen. Ergänzend dazu sorgen vorbeugende Wartungsmaßnahmen in regelmäßigen Abständen für größtmögliche Zuverlässigkeit aller Komponenten.

- Wartungsverträge mit individuell auf Ihre Einsatzbedingungen abgestimmten Intervallen
- Einsatz spezieller DILO-Ersatzteilpakete, z. B. zur Überholung von Kompressoren, Vakuumpumpen oder Filtereinheiten
- Durchführung der Wartung durch erfahrene, geschulte Service-Spezialisten
- Kalibrierung von Messgeräten an den Standorten DILO Deutschland, DILO USA und DILO Singapur



# DILO KNOW-HOW SCHENKT IHNEN 100 % SICHERHEIT!

## $SF_6$-GASHANDLING ALS DIENSTLEISTUNG

Unsere Serviceleistungen umfassen auch das $SF_6$-Gashandling als Dienstleistung direkt vor Ort entsprechend den aktuellen EU-Richtlinien. Diese Option ist immer dann ideal, wenn die Anschaffung eigener Gashandlings-Geräte nicht wirtschaftlich ist oder zum erforderlichen Zeitpunkt zertifiziertes Personal fehlt.

- Messen der Gasqualität mit DILO-Messgeräten
- Absaugen, Reinigen und Trocknen des Gases mit modernsten Servicegeräten
- Zwischenspeichern in Gasbehältern
- Nach nochmaliger Messung Rückführung in den Gasraum ohne Gasverluste
- Durchführung der Services mit zertifizierten und qualifizierten DILO-Mitarbeitern oder über das DILO-Servicenetzwerk

## MEDIENTRENNUNG

In der Praxis kommt es immer wieder vor, dass das verwendete $SF_6$-Gas durch unzureichendes Evakuieren oder nicht korrektes Gashandling mit Luft verunreinigt wird. Damit das $SF_6$-Gas wieder den Reinheitsanforderungen (mindestens IEC 60480) entspricht, müssen die Fremdgasanteile (Luft bzw. Stickstoff) abgeschieden werden. Bei größeren Mengen empfiehlt es sich, die Medientrennung direkt vor Ort durchzuführen.

- Leihweise Bereitstellung einer $SF_6/N_2$-Trennanlage
- Trennen des $SF_6$-/Luftgemisches vor Ort durch unsere Techniker
- Gasaufbereitung in unserem Hause
- Rückgabe des $SF_6$-Gases oder Wiederverwendung bei DILO
- Nachweisprotokoll gibt Auskunft über die Gasqualität und die aufbereitete Gasmenge (F-Gas-Monitoring)

# DILO. Full Service – weltweit.

**Aus alt mach neu**

## Nachrüstung und Ersatzteile für zeitgemäße Standards.

### RETROFIT

Kosten sparen und dabei auch die Umwelt schonen ist die Devise des Retrofit-Leistungsangebotes für ältere Service- und Messgeräte.

- Nachrüstung älterer Service- und Messgeräte entsprechend den aktuellen IEC-Richtlinien (Absaugung bis ≤ 20 mbar)
- Oftmals ist mit der Nachrüstung der Servicegeräte eine Gasabsaugung bis ≤ 1 mbar möglich und der empfohlene IEC-Richtwert wird sogar übertroffen. Somit entstehen praktisch keine Emissionen.
- Spezielle Retrofit-Module für eine einfache Nachrüstung

### ERSATZTEILLOGISTIK

Sollte kurzfristig ein Ersatzteil nötig sein – bei DILO ist das kein Problem. Standardteile sind in der Regel auf Lager und können schnell versandt werden.

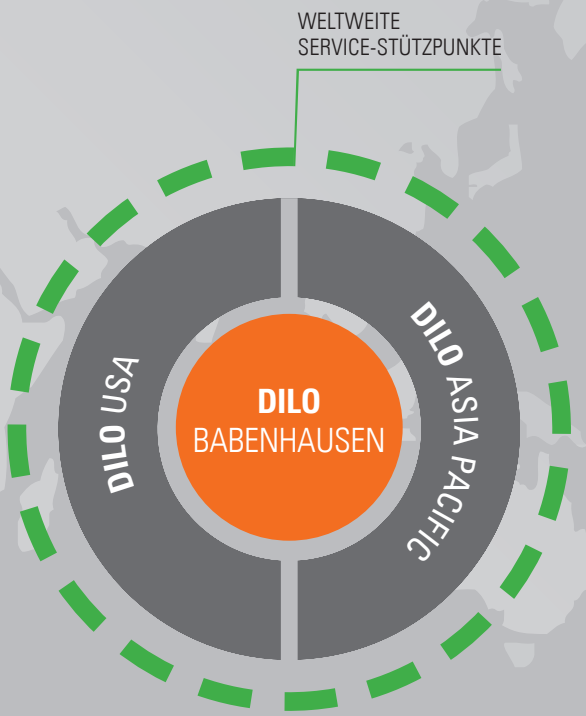
- Original-Ersatzteile von DILO garantieren Betriebssicherheit
- Ständige Verfügbarkeit von Standard-Verschleißteilen wie Filterkartuschen, Dichtungen oder Ventilen
- Wichtige Ersatzteile sind an vielen Servicestützpunkten weltweit verfügbar
- 10 Jahre Ersatzteilversorgung für alle DILO-Geräte ab Kaufdatum

# LEISTUNGSSTARK AUS ÜBERZEUGUNG!

## SERVICE WELTWEIT VERFÜGBAR

Weltweit wird unser Serviceteam durch speziell geschultes Personal unserer Auslandsvertretungen verstärkt und damit eine schnelle Verfügbarkeit sichergestellt. Im Jahr 2013 wurde dazu auch die Service-Niederlassung DILO Asia-Pacific Pte. Ltd. mit dem Ziel gegründet, unsere nationalen Vertretungen im südost-asiatischen Raum in allen Servicefragen zu unterstützen.

- 3-stufige Serviceorganisation mit der Servicezentrale DILO Babenhausen (Germany), den beiden Servicecentern DILO USA und DILO Asia-Pacific (Singapur) sowie den nationalen Servicestützpunkten
- Mehr als 30 Vertretungen sind weltweit als DILO-Servicestützpunkt qualifiziert
- Schnelle Reaktionszeiten für Serviceeinsätze vor Ort
- Ergänzende Versorgung mit Standard-Ersatzteilen durch die lokalen Servicestützpunkte



## DILO-SERVICE:
## RUND UM DEN GLOBUS VERFÜGBAR.

**Sie benötigen Hilfe?**
**Unser weltweites Servicenetzwerk ist für Sie da.**

Die Adressen unserer **internationalen Servicestützpunkte** finden Sie auf unserer Webseite **www.dilo-gmbh.com** im Abschnitt „Vertretungen weltweit“.

**Die Servicezentrale an unserem Standort in Babenhausen erreichen Sie:**

Mo. - Do.: von 07:00 h - 16:00 h MEZ
Freitag: von 07:00 h - 12:00 h MEZ
Telefon: +49 (0) 83 33 - 302-94
E-Mail: service@dilo-gmbh.com

Sie können Ihre Service-Anforderung aber auch bequem online melden. Das Online-Formular finden Sie im Internet unter www.dilo-gmbh.com im Abschnitt „$SF_6$-Service > Aftersales Services“.

**Wir kümmern uns umgehend um Ihr Anliegen!**

Technische Änderungen vorbehalten.
© Copyright DILO AS-DE_01

**DILO**
**Armaturen und Anlagen GmbH**

Frundsbergstrasse 36
D-87727 Babenhausen

Tel: + 49 (0) 83 33 - 302-0
Fax: + 49 (0) 83 33 - 302-52
E-Mail: info@dilo-gmbh.com

**www.dilo-gmbh.com**