








**BEI EINEM PKW MACHT SICH REGELMÄSSIGER KUNDENDIENST BEZAHLT.  
DASSELBE GILT FÜR TRANSFORMATOREN.**






Um einen zuverlässigen Betrieb Ihres Leistungstransformators zu gewährleisten, muss der Laststufenschalter (OLTC) einwandfrei funktionieren. Um dies sicherzustellen, ist bei jedem OLTC eine professionelle Wartung erforderlich. Die entscheidenden Wartungskriterien bei Laststufenschaltern mit konventioneller Öl-Technologie sind Schaltzahl oder Zeitintervall.



### IHRE HERAUSFORDERUNGEN

-  Ungeplante und kostspielige Transformatoren-Ausfälle vermeiden
-  Asset-Management-Kosten und Service-Budget optimieren
-  Transformatoren-Betriebsmittel auf den neuesten Stand der Technik aufrüsten
-  Qualitäts-, Sicherheits- und Umweltanforderungen beim Transformatoren- und OLTC-Service erfüllen
-  Wartung wichtiger Transformatoren-Komponenten sicherstellen

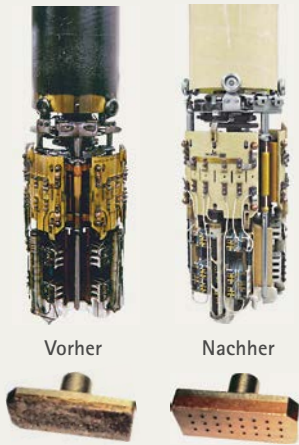
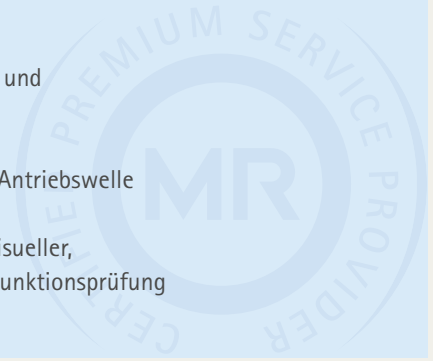
### UNSERE LÖSUNGEN

-  Maximale Transformatoren-Verfügbarkeit und störungsfreien OLTC-Betrieb durch den Premium-OLTC-Service von MR
-  Lebensdauer von Transformatoren-Betriebsmittel verlängern durch regelmäßigen MR-OLTC-Service
-  OLTC mit Original-Ersatzteilen auf den neuesten Stand der Technik bringen
-  OLTC-Service nach DIN ISO 9001 Qualitätsmanagement und DIN ISO 14001 Umweltmanagement zertifiziert
-  Individuelle Beratung und Premium-OLTC-Service von MR

# WARTUNG LASTSTUFENSCHALTER OILTAP® DURCH MR

## MR-Premiumservice

- ▮ Austausch von Verschleißteilen
- ▮ Präventiver Tausch hochbelasteter Bauteile
- ▮ Update-Maßnahmen basierend auf den neuesten Technologie- und Innovationsstandards
- ▮ Ermittlung von Absolutwerten und Differenz des Kontaktabbrandes
- ▮ Messung der Überschaltwiderstände
- ▮ Sichtkontrolle von Isolierstrecken
- ▮ Reinigung der Isoliermaterialien und gesamten OLTC-Komponenten
- ▮ Austausch des Isolieröls
- ▮ Überprüfung von Motorantrieb, Antriebswelle und Schutzrelais
- ▮ Inbetriebnahme einschließlich visueller, mechanischer und elektrischer Funktionsprüfung
- ▮ Ausführlicher Servicereport



### Einflüsse

- ▮ Material/Typ
- ▮ Laststrom
- ▮ Spannungsbeanspruchung
- ▮ Anzahl der Schaltungen
- ▮ Baujahr

### Wartungsauslöser

Mechanische Belastungen und Lichtbögen verursachen:

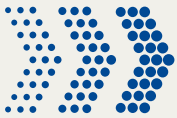
- ▮ Abnutzung von mechanischen Bauteilen
- ▮ Kontaktabbrand
- ▮ Ölverrußung

### Kriterien

Anzahl Schaltungen oder Zeitintervall, siehe Beispiel

Beispiel für OLTC-Wartungskriterien			
OLTC-Typ (OILTAP®)	Anzahl an Stufenschaltungen ohne Ölfilter	Anzahl an Stufenschaltungen mit Ölfilter	Zeitintervall
V III 250 Y	70.000	140.000	6-7 Jahre
M III 500 Y	80.000	150.000	7 Jahre

Weitere Informationen finden Sie in der Betriebsanleitung unter [www.reinhausen.com](http://www.reinhausen.com)



Senden Sie uns einfach die Seriennummer und die Schaltzahl Ihres Laststufenschalters. Wir erstellen Ihnen ein individuelles Service-Angebot für Ihren OLTC. Wir warten auch zahlreiche Fremd- und Lizenz-Laststufenschalter.

## KUNDENORIENTIERTE LÖSUNGEN

Für optimale Leistung über die gesamte Lebensdauer des Transformators.



**HEALTH MANAGEMENT**  
sustained solutions



**LIFE MANAGEMENT**  
acute solutions



**PERFORMANCE MANAGEMENT**  
all-in solutions

**> 6,000** Service-Einsätze pro Jahr, weltweit

**> 100** Jahre Erfahrung in der Konstruktion wichtiger Transformatorenkomponenten

**280** qualifizierte Service-Techniker

**5** zertifizierte Trainingscenter

**24/7** Verfügbarkeit

**60+** Jahre Service-Geschichte

**24** Monate Gewährleistung auf unsere Dienstleistungen

CONTACT US AT:  
[SERVICE@REINHAUSEN.COM](mailto:SERVICE@REINHAUSEN.COM)

THE POWER BEHIND POWER.

