

# Check ✓ up

## zur Überprüfung der Betriebssicherheit von Hermetik-Transformatoren

*Öl-isolierte Transformatoren altern von innen heraus. Je länger sie laufen, umso mehr steigt die Gefahr elektrischer Defekte. Mit unserem Check ✓ up erfüllen Sie Ihre gesetzlichen Wartungspflichten und spüren interne Fehler frühzeitig auf.*

### 1. Trafo-Reinigung und Überprüfung auf Öl-Leckagen:

Reinigen von Trafo und Trafo-Zelle im spannungsfreien Zustand und Erkennen von Öl-Austritt an Dichtungen. Bei defekten Dichtungen kann Luft in den Trafo eindringen. Bei Druckschwankungen wird das gelöste Gas frei, und es kommt zur Gasblasenbildung, die zur Zerstörung der Isolation und zum Ausfall des Trafos führen kann.

### 2. Technischer Service:

Überprüfen der Anziehungsmomente bei den Anschlussleitungen (Ober-/Unterspannung), da durch die Schwingungen des Trafos die Gefahr besteht, dass sich Schraubverbindungen lösen und es zu Übergangswiderständen kommt. Außerdem Kontrollieren der Funktion der eingesetzten Schutzgeräte (Thermometer, Schutzblock).

Angebot  
für Neukunden:  
**790 EUR\***

### 3. Öl-Probe:

Entnahme erfolgt mit speziellem Entnahmesystem (EGS), um Umwelteinflüsse bei der Entnahme auszuschließen. Die Zugänglichkeit der Ölablassschraube wird vorausgesetzt!\*\*

### 4. Ölanalyse nach VDE:

Die Isolieröluntersuchung (DIN EN 60422) ist eine Pflichtuntersuchung zur Betriebssicherheit und erfolgt durch ein externes, zertifiziertes Labor.

### 5. Ölanalyse (DGA):

Die Gas-in-Öl Analyse ermöglicht die Zustandsbewertung durch das Erkennen innerer Trafo-Fehler und Trendaussagen für die Zukunft.

### Hinweis:

Die Entnahme einer Öl-Probe an Hermetik-Transformatoren erfordert ein erhebliches Maß an Know-how und Ausrüstung. Bei nicht-sachgemäßer Öffnung bzw. Öl-Probenentnahme könnte ansonsten Luft in den Transformator kommen. In Form von Gasblasen kann das zur Zerstörung der Isolation und zum Ausfall des Transformators führen.

Check ✓ up zur Überprüfung der Betriebssicherheit:

**JETZT  
INFORMIEREN**

▶ Tel.: 0172 4374304

### Transformatoren-Service von SZM: Ihr Spezialist für Öl- und Gießharz-Transformatoren

**SZM-Standort Hamburg**  
Industriestr. 30a, 21493 Schwarzenbek | Tel.: 040 72923-151

- **Dipl.-Ing. Frank Banduch:**  
Tel.: +49 172 4374304 | E-Mail: frank.banduch@szm-gmbh.de
- **Jens Redenz:**  
Tel.: +49 172 4374305 | E-Mail: jens.redenz@szm-gmbh.de

**Gern übernehmen wir auch die Wartung Ihrer Niederspannungs- und Mittelspannungsschaltanlage oder bieten Ihnen dafür eine individuelle Modernisierungslösung (Retrofit).**

SZM GmbH, Heideweg 2, 02957 Bad Muskau  
Geschäftsführer: Maik Domel | HRB 17658, AG Dresden | Ust-IdNr.: DE812841772  
[www.szm-gmbh.de/de/produkte/transformatoren](http://www.szm-gmbh.de/de/produkte/transformatoren)

\*) Der Preis ist exklusive USt. und der anfallenden Fahrtkosten. Die Arbeiten erfolgen durch zwei Monteure. Durchführungszeit: 1,5 h. Etwaiger Mehraufwand wird gesondert berechnet. Dieses Angebot richtet sich ausschließlich an Neukunden von SZM.

\*\*) Sollte sich vor Ort zeigen, dass über die Ölablassschraube die Öl-Entnahme nicht möglich ist, können wir Ihnen trotzdem helfen: Mit einem speziellen Zugang, der auf dem Trafo verbleibt, können wir die Öl-Probe entnehmen und den hermetischen Zustand wiederherstellen. Berechnung erfolgt nach Aufwand.