

TRAFOSTATIONEN SERVICE



Stationskontrolle

Sichtkontrolle in der Station jährlich, welche im Wesentlichen folgende Arbeiten umfasst:

- Sichtkontrolle sämtlicher Anlagenteile in der Trafostation,
- Sichtkontrolle des Transformators,
- Transformatorbelastung und -temperaturen.

Ausführliche Stationskontrolle alle 5 Jahre gemäss den Vorschriften der Verordnung über elektrische Starkstromanlagen vom 30. März 1994, Art. 17 bis 19.

Die Arbeiten umfassen:

- Kontrolle, ob sich die Anlagen und die daran angeschlossenen elektrischen Einrichtungen in der Trafostation in einwandfreiem Zustand befinden,
- Beurteilung, ob die Anlagen bezüglich Unterteilung, Anordnung und Kurzschlussfestigkeit den Vorschriften entsprechen,

- Kontrolle, ob die Schutzeinrichtungen korrekt eingestellt sind,
- Kontrolle, ob im Bereich der Anlagen in der Trafostation sicherheitsmindernde Veränderungen eingetreten sind,
- Kontrolle, ob die Anlageschemata der Trafostation, Kennzeichnungen und Beschriftungen vorhanden und nachgeführt worden sind,
- Erstellen eines Kontrollberichtes über die ausführliche Stationskontrolle, worin die Anlage nach den Vorgaben der Starkstromverordnung beurteilt wird. Im Kontrollbericht werden notwendige Änderungen, Anpassungen, Verbesserungen oder der Ersatz von Anlagenteilen festgehalten.



- Funktionskontrolle der Geräte inklusive Schutzeinrichtungen,
- Öl-Niveauekontrolle am Transformator und Durchführen einer Ölkontrolle mit folgenden Tests:
 - Farbe, Aussehen, Geruch,
 - Säuregehalt,
 - Spannungsdurchschlagsfestigkeit,
- Abgabe eines Wartungsberichts mit Auflistung der ausgeführten Arbeiten.

Reinigung und Wartung

Reinigung und Wartung der Transformatorstation alle 1 bis 5 Jahre, je nach Verschmutzungsanfälligkeit.

Die Reinigung und Wartung umfasst folgende Arbeiten:

- Reinigung sämtlicher elektrischer Anlagen in der Trafostation, insbesondere der isolierenden Teile,
- Reinigung des Stationsraums,
- Reinigen und Schmieren der Mittelspannungs-Schaltgeräte und deren Antriebe,





Pikettleistungen

Bei allfälligen nicht voraussehbaren **Störungen** in der Transformatorstation erbringt die EBL ohne separate Verrechnung folgende Leistungen:

- Piketteinsatz während 24 Stunden pro Tag 365 Tage im Jahr.

Zusätzlich zum Pauschalpreis werden verrechnet:

- Sämtliche Ersatzteile (Material und Montage).
- Aufwendungen für Leistungen, die der Eigentümer der Trafostation bzw. ein Dritter zu vertreten hat, wie z.B. durch fehlerhafte Bedienung oder durch Eingriffe in die Anlage.
- Störungsbeseitigungen infolge äusserer Einflüsse, wie Blitzschlag, Feuer, Bruch, Wassereinbruch, Explosion.

Ersatztrafo

Die Mittelspannung im Netz der EBL ist mit ihren 13 600 V nicht ein genormter Wert, dadurch kann ein **Ersatztrafo** im Schadenfall nicht innert nützlicher Frist bei einem Trafolieferanten beschafft werden. Aus diesem Grund bietet die EBL folgende Dienstleistung an:

- Die EBL verpflichtet sich, stets einen Reservetransformator mit ähnlichen Leistungsdaten, wie in der Kundenstation vorhanden, an Lager zu halten.

Bei grossen Umweltereignissen wie Stürmen, Überschwemmungen etc. können gleichzeitig mehrere Transformatoren im Versorgungsgebiet der EBL beschädigt werden. Die EBL sichert denjenigen Kunden, die einen Servicevertrag abgeschlossen haben, in diesen Fällen eine **bevorzugte Behandlung** zu.



Kundennutzen

- Mit einem Servicevertrag der EBL ist Ihre Trafostation in besten Händen. Wir kümmern uns um Ihre Trafostation, wie wenn es unsere eigene wäre. Somit entfallen auch die regelmässigen Kontakte mit dem Starkstrominspektorat.
- Regelmässige Kontrollen garantieren das frühe Erkennen von Unregelmässigkeiten, bevor es zur Betriebsstörung kommt.
- Vollständig dokumentierte und protokollierte periodische Wartung erhält die Substanz, die Verfügbarkeit und die Sicherheit auf dem optimalen Stand.
- Pikettdienst der EBL und garantierte Ersatztrafos beruhigen das Gewissen, denn damit ist für den Fall der Fälle alles getan, damit der Betrieb so schnell wie möglich weiterläuft.

Der Service der EBL

Die EBL besitzt über 500 eigene Trafostationen, deren Instandhaltung sie seit jeher selber ausführt.

Einzigartiges Know-how

In über hundert Jahren hat sich damit ein einzigartiges Know-how angesammelt, welche Massnahmen zu welchen Zeitpunkten nötig sind, damit eine Trafostation als langfristige Investition ihren Wert, die maximale Verfügbarkeit und Sicherheit bewahren kann.

Servicevertrag der EBL

Mit einem Servicevertrag der EBL können sich die Eigentümer privater Trafostationen diesen Erfahrungsschatz zunutze machen.

