

# «GTS plus» für netzhoheitliche Aufgaben



Den Trafostationen nachgelagert sind sog. Niederspannungsinstallationen, welche diverse Pflichten nach sich ziehen. Neben der Gesetzeskonformität geht es auch um die Personen- und Anlagesicherheit sowie die Verfügbarkeit und Lebensdauer.

Nachfolgend werden ausschliesslich die Pflichten und Dienstleistungen im Bereich Niederspannungsinstallationen betrachtet. Die Dienstleistungen, welche sich rein auf die Trafostation beziehen, werden im Produktblatt «Grid TrafoServices» beschrieben.

## Niederspannungsinstallationen

Zu den Niederspannungsinstallationen gehören z.B. elektrische Installationen für Photovoltaik, Aufzüge, Haustechnik, Licht, Steckdosen, fest ange-

schlossene Maschinen und so weiter. Im einfachsten Fall hat die Trafostation einen einzigen Abgang und einen einzigen Niederspannungsanschluss. Industrieunternehmen, Einkaufszentren, Gesamtüberbauungen etc. haben dagegen i.d.R. eine Vielzahl von Niederspannungsinstallationen verteilt auf eine grosse Fläche.

Das Eidg. Starkstrominspektorat ESTI prüft regelmässig, ob Sie Ihren Pflichten nach Starkstromverordnung

als Betriebsinhaber einer Trafostation und auch jenen als Netzbetreiber gemäss **Niederspannungsinstallationsverordnung (NIV)** nachkommen. Denn mit Ihren Niederspannungsinstallationen werden Sie gleich wie die BKW als Netzbetreiber betrachtet und in die Pflicht genommen.

## Gesetzliche Grundlage

- Die elektrischen Installationen müssen ständig den Anforderungen der NIV Art. 3 und 4 entsprechen. Mängel müssen unverzüglich behoben werden.
- Auf Verlangen müssen dem ESTI die Sicherheitsnachweise vorgelegt werden.
- Die technischen Unterlagen der Installation müssen während ihrer ganzen Lebensdauer aufbewahrt werden.
- Die Kontrollen müssen unabhängig, nach dem Vier-Augen-Prinzip, stattfinden. Wer Installationen geplant und/oder ausgeführt hat, darf nicht kontrollieren.



Neben den periodischen Kontrollen, welche der Eigentümer veranlassen muss, ist er auch für Kontrollen nach Neuinstallationen oder Änderungen verantwortlich.

BKW hat das bewährte Service-Paket Grid TrafoServices «GTS» um NIV-Dienstleistungen zum zunehmend nachgefragten **«GTS plus»** ausgebaut. Mit «GTS plus» sind Sie auch betreffend der NIV konform unterwegs und können sich auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren.

In einem unverbindlichen Gespräch können wir gemeinsam mit Ihnen Ihre Situation analysieren und herausfinden, wie ein massgeschneidertes Paket Ihnen am besten dienen könnte. Wir versichern Ihnen: «GTS plus» ist die ideale und modulare Lösung für Kunden mit eigener Trafostation.

## Unsere Leistung

- Die Archivierung aller Daten und Unterlagen für spätere ESTI-Rückfragen.
- Das Prüfen und Beurteilen von Installationsanzeigen.
- Das Überwachen und Prüfen der Sicherheitsnachweise.
- Die Ausdehnung der periodischen Sicht- und Funktionskontrolle über die TS hinaus auch auf die Niederspannungsinstallationen.

## Ihr Nutzen

- Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen.
- Erhöhung der Anlagen- und Personensicherheit dank den erforderlichen unabhängigen Kontrollen.
- Erhöhung der Verfügbarkeit der Geräte und Installationen sowie deren Lebensdauer.
- Entlastung von komplexen administrativen Aufgaben.
- Unterstützung durch kompetente Elektroexperten.



Die übrigen GTS-Dienstleistungen sind im Produktblatt «Grid TrafoServices» beschrieben.

