

Arbeiten unter Spannung im Mittelspannungsnetz

Abschaltungen für Arbeiten im Mittelspannungsnetz sind in der Regel mit hohem Aufwand und erheblichen Kosten verbunden. Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, Aufwand und Kosten zu minimieren – mit Arbeitsverfahren in der Mittelspannung, die unter Spannung ausgeführt werden. Das bedeutet für Sie: zeitunabhängige Ausführung der Arbeiten ohne Unterbrechung der Stromversorgung oder Kosten für eine Ersatzstromversorgung. Seit mehreren Jahren stellt sich die N-ERGIE Netz GmbH diesen Herausforderungen und führt die Arbeiten unter Spannung (AuS) im Mittelspannungs-

bereich ausschließlich mit fundiert ausgebildeten und erfahrenen Mitarbeitern und speziell zugelassenem und geprüfem Gerät durch. Die Bedeutung von Arbeiten unter Spannung wird weiter nachhaltig zunehmen.

Das Grundmotto für Arbeiten unter Spannung muss dennoch immer lauten: Alles, was technisch realisierbar ist, muss auch wirtschaftlich sinnvoll sein. Für die Umsetzung stehen wir Ihnen als hochqualifizierter Dienstleister mit unseren bewährten AuS-Technologien und eigens entwickelten Arbeitsmitteln zur Verfügung.

Unsere Leistungen für Sie

- **Innenraumanlagen**
 - Reinigung und Wartung in Stationen mit einem Überbrückungssystem
 - Bau von Umgehungsleitungen um Stationen und Schaltanlagen mit dem SF6-Überbrückungsset
 - Qualitäts- und Sicherheitsmaßnahmen bei Innenraumanlagen durch Thermografie- und Teilentladungsmessungen (Korona-Entladungen)
- **Freileitungsanlagen**
 - Ein- und Ausbau von temporären Freileitungs-Trennschaltern
 - Auswechslung von Holzmasten
 - Wartung und Instandsetzung von Freileitungs-Masttrennschaltern
 - Auswechslung von defekten Stütz- und Abspannisolatoren
 - Reparatur von Seilbeschädigungen und Entfernen von Fremdkörpern
 - Vogelschutznachrüstungen an 20-kV-Freileitungen

Ihre Vorteile

- Arbeiten unter Spannung leistet einen wichtigen Beitrag zur wirtschaftlichen / effizienten Betriebsführung von Netzanlagen.
- Arbeiten unter Spannung trägt zur Reduzierung der Nichtverfügbarkeit und somit zur Verbesserung des Qualitätsfaktors der Bundesnetzagentur (ASIDI / SAIDI) bei.
- Ein weiterer Vorteil bei der Arbeit unter Spannung ist die Vermeidung von Versorgungsunterbrechungen. Dies rechtfertigt in vielen Fällen, vor allem wenn keine Ersatzkapazitäten vorhanden sind, die Maßnahmen gegenüber einer Abschaltung.

Möchten Sie mehr über das Arbeiten unter Spannung an Mittelspannungsanlagen erfahren?



Unsere Experten sind gerne für Sie da.

Udo Weigand

Telefon: 0911 802-16715

E-Mail: udo.weigand@n-ergie-netz.de

Markus Galle

Telefon: 0911 802-16715

E-Mail: markus.galle@n-ergie-netz.de

