

Service und Sicherheit

Arbeiten unter Spannung als Dienstleistung



Arbeiten unter Spannung an elektrischen Anlagen bis 36 kV

Mit dem Arbeiten unter Spannung erhöhen Sie die Verfügbarkeit Ihrer Anlagen, da keine Abschaltung notwendig ist. Mit einer geeigneten Ausrüstung, erprobter Technik und gut geschultem Personal wird das Arbeiten unter Spannung zu einer sicheren Arbeitsmethode.

Sofern in Ihrem Unternehmen das generelle Einverständnis zum Arbeiten unter Spannung vorliegt, reicht eine Auftragserteilung – wir erledigen dann alle weiteren Arbeiten für Sie.

Als Hersteller von Sicherheitsgeräten steht uns neben qualifiziertem Personal immer die neueste Ausrüstung und das Wissen um die aktuelle Normensituation zur Verfügung. Unsere zertifizierten Monteure mit Spezialausbildung erledigen fach- und termingerecht:

- Reinigen unter Spannung
- Nachfüllen von Kabel-Endverschlüssen
- Ausmessen und Einbauen von isolierenden Schutzplatten



Reinigung eines Niederspannungs-Schaltgerütes



Im Vordergrund gereinigter Isolator

ZERTIFIKAT

Max Mustermann
geboren am 06.02.1991

hat vom 15.09. bis 19.09.2014 an der Grundausbildung

Arbeiten unter Spannung im Hochspannungsnetz bis 36 kV

teilgenommen und die theoretische und praktische Prüfung erfolgreich bestanden.

Lehrgangsinhalte

- Grundlagen des Arbeitsschutzes nach DGUV-Vorschrift 1 und Regel 100-001 (früher BGI A1, BGR A1)
- Rechtsfolgen bei Missachtung von Gesetzen und Vorschriften
- Begriffe der Elektrotechnik für das Arbeiten unter Spannung
- Elektrische Gefährdungen
- Unfallgefahren beim Arbeiten unter Spannung
- Unfallverhütungsvorschriften DGUV Vorschrift 3 und Regel 103-011 (früher BGI A3 und BGR A3)
- DIN VDE 0105 Teil 100, DIN VDE 0681, DIN VDE 0682-621
- Verfahren und Technologien beim Arbeiten unter Spannung bis 36 kV
- Zusammenarbeit Arbeitsverantwortlicher – Anlagenverantwortlicher – Netzleitstelle
- Voraussetzungen für sicheres Arbeiten, Schutzziele
- Betriebliche, technische und organisatorische Regelungen für Arbeiten unter Spannung
- Arbeitsanweisung, Arbeitserlaubnis zum Arbeiten unter Spannung
- Sicherheitstechnische Maßnahmen für das Arbeiten unter Spannung, Einsatz, Behandlung, Pflege und Prüfung der Ausrüstung
- Arbeitsverfahren und Mindestarbeitsabstände beim Arbeiten unter Spannung
- Einsetzen von Schalterarretierungen
- Wirkung des elektrischen Stroms und Erste Hilfe
- Betriebliche Führungsstruktur, Betriebsnormen
- Schriftliche Prüfungen

Praktische Ausbildung

- AuS - HS - 0010 Trockenreinigung von Innenraumanlagen 1 – 36 kV
- AuS - HS - 0020 Feuchtreinigung von Innenraumanlagen 1 – 36 kV
- AuS - HS - 0080 Nachfüllen von Endverschlüssen 1 – 36 kV
- AuS - HS - 0090 Ausmessen von isolierenden Schutzplatten 1 – 36 kV
- Praktische Prüfungen

Nürnberg, den 15. September 2014

Stefan Klein
Verantwortliche Elektrofachkraft für AuS

Andreas Hejny
Ausbildel NSG-NR-AS

N-ERGIE Service GmbH, Am Pflärrer 43, 90429 Nürnberg

Montagepass
Arbeiten unter Spannung

Mustermann

Name: **Max**

Vorname: **DEHN INSTATEC GmbH**

Firma: **010**

Ausweis Nr.: _____

Hat an der Schulung als „Elektrofachkraft für das Arbeiten unter Spannung stehender Teile“ mit Erfolg teilgenommen. Er ist berechtigt die nebenstehenden angekreuzten Arbeiten, nach den jeweils gültigen Versionen der Arbeitsanweisungen, im Hochspannungsnetz auszuführen.

Stefan Klein
Verantwortliche Elektrofachkraft für AuS

Trockenreinigung von Innenraumanlagen bis 36 kV

Feuchtreinigung von Innenraumanlagen bis 36 kV

Montage/Demontage von Auslösearretierungen an Trafostromschaltern 24 kV

Ausmessen von isolierenden Schutzplatten von Innenraumanlagen bis 36 kV

Nachfüllen von Endverschlüssen in Innenraumanlagen bis 36 kV

Arbeiten an Schaltanlagen bis 1.000 V

Gleichstromkreise und Energiespeicher

Die Schulung ist im Turnus von ca. 4 Jahren zu wiederholen. Kenntnisse und Fertigkeiten sind mindestens jährlich nachzuweisen.

Andreas Hejny
Ausbildel NSG-NR-AS

Zertifikat und Montagepass AuS nach BGR A3* unserer Elektrofachkräfte

* Arbeiten unter Spannung an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln

Service und Sicherheit

Arbeiten unter Spannung als Dienstleistung



Arbeiten unter Spannung an elektrischen Anlagen bis 36 kV

Reinigen unter Spannung

Verschmutzte Kabelverteilerschränke und Niederspannungs-Verteilungen sind ein Sicherheitsproblem, da die Gefahr von Überschlägen besteht. Verunreinigungen können verursacht werden durch Überschwemmungen, Gräser und Blätter, Streusalz, Straßen- und Industriestaub, Kleintiere und Ungeziefer. Die Versorgungssicherheit Ihrer Anlage wird dadurch aufs Spiel gesetzt. Wir reinigen Ihre Mittel- und Niederspannungs-Schaltanlagen professionell.

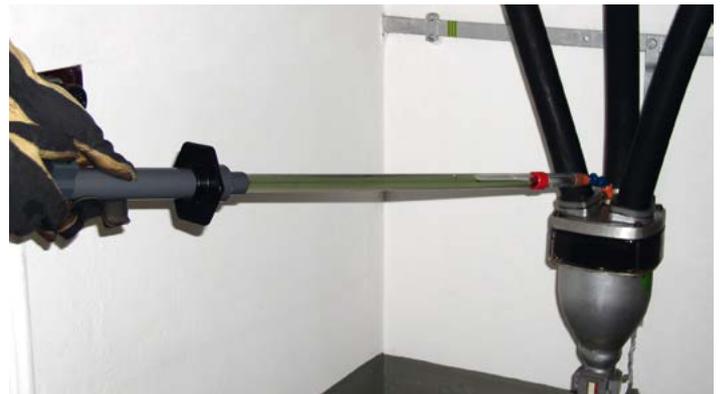
- Vermeidung von Brandschäden durch Überschläge
- Längere Lebensdauer der Anlagen
- Erhalt der Versorgungssicherheit, kein Ausfall
- Einsparung der Kosten für Freischaltung



Nachfüllen von Kabel-Endverschlüssen

Fehlt in Versorgungsnetzen Isolieröl, so besteht die Gefahr von Erdschlüssen. Wir befüllen Ihre Endverschlüsse mit Isolieröl – gefahrlos und kostengünstig.

- Vermeidung von Erdschlüssen
- Längere Lebensdauer der Versorgungsleitungen
- Keine Betriebsunterbrechung
- Kostengünstige und schnelle Auftragsabwicklung



Ausmessen und Einbauen von isolierenden Schutzplatten

Isolierende Schutzplatten unterliegen der Norm DIN VDE 0682-552. Im eingebauten Zustand müssen diese beispielsweise gegen zufällige Berührung von unter Spannung stehenden Anlagenteilen schützen. Wir helfen Ihnen gerne bei Ausmessung und Einbau isolierender Schutzplatten bis 36 kV.

- Beratung und Ausmessung auch bei schwierigen Anlagen-Konfigurationen
- Nachrüstung von Führungsschienen und Halterungen
- Normgerechte Ausführungen der Schutzplatten



Vorteile der DEHN Dienstleistungen

- Hohe Anlagenverfügbarkeit
- Kein Produktionsausfall
- Zeitliche Unabhängigkeit beim Durchführen der Arbeit
- Keine Kosten für Ausbildung und Ausrüstung
- Elektrofachkräfte mit Spezialausbildung nach DIN VDE 0105-100 und BGR A3* führen die Arbeiten fach- und termingerecht durch

DEHN, DEHN logo sind in Deutschland oder in anderen Ländern eingetragene Marken. Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.